

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Ю.В.  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 14.11.2025 13:29:20  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор \_\_\_\_\_  
О. С. Порошин  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

тип практики: **Преддипломная практика**

направление подготовки: **07.03.01 Архитектура**

направленность (профиль): **Архитектурно-градостроительное проектирование**

форма обучения: **очная**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Рабочая программа практики рассмотрена  
на заседании кафедры АиГ  
Протокол № 8 от 02.05.2023г

### 1. Цели и задачи прохождения практики

**Цель:** закрепление навыков проведения исследований, направленных на обоснование целей и задач проектирования, предварительный анализ территории проектирования и проектных аналогов, анализ действующих нормативных и градостроительных документов, поиск изначальных проектных решений, обоснование темы выпускной квалификационной работы.

**Задачи:**

1. Проведение проектных и предпроектных исследований по теме ВКР;
2. Анализ территории проектирования;
3. Анализ проектных аналогов;
4. Разработка предварительных проектных решений.

### 2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

### 3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

|                                                                                                                                             | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Код и наименование результата обучения по практике                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | <b>УК-1.1.</b><br>Участствует в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования | Знать: <i>3I</i> основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию                      |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уметь: <i>У1</i> применять основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию            |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Владеть: <i>В1</i> навыком применения основ предпроектных исследований, методов библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию |
|                                                                                                                                             | <b>УК-1.2.</b><br>Определяет и находит основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники, виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические, средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками                                          | Знать: <i>32</i> Источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования                                                         |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уметь: <i>У2</i> получать источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования                                                |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Владеть: <i>В2</i> навыком получения источников информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования                                               |
| <b>УК-2.</b><br>Способен определять круг задач в рамках                                                                                     | <b>УК-2.1.</b><br>Участствует в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действует с                                                                                                                                                                                                                                                           | Знать: <i>33</i> правовые нормы и содержание проектных задач в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                                                                         |

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>                                 | <p>соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Уметь: У3 анализировать содержание проектных задач и применять их на практике</p> <p>Владеть: В3 навыками соблюдения правовых норм в сфере архитектурно-градостроительной деятельности</p> |
|                                                                                                                                                                           | <p><b>УК-2.2.</b><br/>Применяет требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Требования антикоррупционного законодательства</p>                                                                     | <p>Знать: 34 основные требования применяемые в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве</p>                                                         |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Уметь: У4 применять нормативные правила в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве</p>                                                           |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Владеть: В4 навыками применения нормативных сводов и правил в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве</p>                                       |
| <p><b>УК-3.</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>                                                                   | <p><b>УК-3.1.</b><br/>Работает в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивает свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; оказывает профессиональные услуги в разных организационных формах</p>                                                     | <p>Знать: 35 социальные и культурные различия и критически оценивать недостатки</p>                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Уметь: У5 Работать в команде, выполняя свою роль, соотносимую с целями и задачами коллектива</p>                                                                                           |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Владеть: В5 навыками профессионально оценивать критические ситуации и устранять недостатки</p>                                                                                             |
|                                                                                                                                                                           | <p><b>УК-3.2.</b><br/>Использует профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы, методы межличностного сотрудничества при работе в команде (временном или постоянном трудовом коллективе)</p>                                                             | <p>Знать: 36 как правильно использовать профессиональные деловые контексты</p>                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Уметь: У6 при работе в команде правильно использовать профессиональные, деловые контексты</p>                                                                                              |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Владеть: В6 антикоррупционными и правовыми нормами</p>                                                                                                                                     |
| <p><b>УК-4.</b><br/>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> | <p><b>УК-4.1.</b><br/>Участствует в составлении пояснительных записок к проектам. Участвует в представлении проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, в согласующих инстанциях. Грамотно представляет творческий замысел, передумает идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи</p> | <p>Знать: 37 правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов</p>                                                           |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Уметь: У7 применять правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов</p>                                                 |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Владеть: В7 навыками применения правил оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средств представления проектов</p>                                       |
|                                                                                                                                                                           | <p><b>УК-4.2.</b><br/>Применяет государственный(е) и иностранный(е) язык(и), язык делового документа</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Знать: 38 русский язык и один из иностранных языков</p> <p>Уметь: У8 применять русский язык и один из иностранных языков в проектировании</p>                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеть: <i>B8</i> навыками применения русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>УК-5.</b><br>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                                                    | <b>УК-5.1.</b><br>Соблюдает законы профессиональной этики. Использует основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции. Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимает социальные и культурные различия. Принимает на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе                            | Знать: <i>39</i> законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде<br>Уметь: <i>У9</i> применять законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде<br>Владеть: <i>B9</i> навыками применения законов архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>УК-5.2.</b><br>Соблюдает законы профессиональной этики. Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации. Основы исторических, философских, культурологических дисциплин                                                                                                                                                                                                                                                          | Знать: <i>310</i> основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов<br>Уметь: <i>У10</i> применять основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов<br>Владеть: <i>B10</i> навыками применения основных постулатов гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>УК-6.1.</b> Участвует в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер классах, проектных семинарах и научно практических конференциях                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Знать: <i>311</i> способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности<br>Уметь: <i>У11</i> использовать способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности<br>Владеть: <i>B11</i> навыками использования способов повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>УК-6.2.</b><br>Выполняет роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Знать: <i>312</i> роль и место архитектора в культурной жизни общества<br>Уметь: <i>У12</i> занять место архитектора в культурной жизни общества<br>Владеть: <i>B12</i> умением внести вклад архитектора в культурную жизнь общества                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>УК-8.</b><br>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | <b>УК-8.1.</b><br>Оказывает первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Соблюдает основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны. Использует методы и способы экологической защиты, создания и восстановления безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества. | Знать: <i>313</i> приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики<br>Уметь: <i>У13</i> применять приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики<br>Владеть: <i>B13</i> навыками применения приемов первой помощи, методов защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>УК-8.2.</b><br>Применяет содержание требований раздела по безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Знать: <i>314</i> требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | жизнедеятельности в составе архитектурного проекта. Осознает важность информационной безопасности в развитии современного общества                                                                                                                                                                                                                                                                                       | проектировании<br>Уметь: <i>У14</i> применять требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании<br>Владеть: <i>В14</i> навыками применения требований пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ПКС-1.</b><br>Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации | <b>ПКС-1.1.</b><br>Участствует в обосновании выбора архитектурно - градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования | Знать: <i>З15</i> способы выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике<br>Уметь: <i>У15</i> обосновывать проектные решения, оформлять проектную документацию (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), рассчитывать технико-экономические показатели, применять средства автоматизированного проектирования в архитектурной практике                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Владеть: <i>В15</i> навыками выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Знать: <i>З16</i> основные нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования<br>Уметь: <i>У16</i> применять нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования<br>Владеть: <i>В16</i> навыками использования нормативных источников в архитектурно-градостроительном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного проектирования |
| <b>ПКС-2.</b><br>Способен участвовать в                                                                             | <b>ПКС-2.1</b> Участствует в анализе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Знать: <i>З17</i> содержание задания на архитектурно-градостроительное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.                                                                                             | содержания задания на архитектурно-градостроительное проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно художественные, объемно- пространственные и технико-экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования | проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования                                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уметь: <i>У17</i> выполнять задание на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования             |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Владеть: <i>В17</i> навыками выполнения задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Знать: <i>З18</i> правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.                                                             |
|                                                                                                                                                             | <b>ПКС-2.2</b> Применяет социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурно-градостроительной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно художественного замысла; основные способы выражения архитектурно- градостроительного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные видео; основные средства и методы архитектурно-градостроительного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации                                                             | Уметь: <i>У18</i> применять правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Владеть: <i>В18</i> навыками использования правил формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средств их решения, включая компьютерное моделирование.                                      |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Знать: <i>З19</i> основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурно- градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.                         |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уметь: <i>У19</i> выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнять раздел архитектурно-градостроительного проектирования.       |
| <b>ПКС-3.</b> Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | <b>ПКС-3.1.</b> Участвует в сводном анализе исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства                                                                                                                                                                                                               | Владеть: <i>В19</i> навыками выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурно- градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | градостроительного проектирования.                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                   | <b>ПКС-3.2.</b> Применяет требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; основные методы анализа информации                                                                                                                                                                                                | Знать: 320 основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                                                                                             |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уметь: У20 применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                                                                                   |
| <b>ПКС-4.</b><br>Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации | <b>ПКС-4.1.</b> Участвует в обосновании выбора градостроительных решений; участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования                                                                                                                                                                                            | Владеть: В20 навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                                                                      |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Знать: 321 основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.                                                            |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уметь: У21 применять основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.                                                  |
|                                                                                                                   | <b>ПКС-4.2.</b> Применяет требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей | Владеть: В21 владеть навыком применения основных принципов градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.                              |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Знать: 322 основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.                            |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уметь: У22 применять основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.                  |
| <b>ПКС-5.</b><br>Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела                | <b>ПКС-5.1.</b><br>Участвует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских градостроительных средовых объектов (в том числе учитывающие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Владеть: В22 владеть навыками применения основных норм и правил градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методов и правил автоматизированного проектирования |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Знать: 323 правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной                                 |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проектной документации                                                                                                                                                                                 | особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | документации                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Уметь: У23 применять правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации                                |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>ПКС-5.2.</b><br>Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к различным средовым объектам; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей. | Владеть: В23 навыками применения правил выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации                     |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Знать: З24 состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.                                                 |
| <b>ПКС-6.</b><br>Способен участвовать в разработке и оформлении научно-проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования | <b>ПКС-6.1.</b><br>Участвует в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования; участвует в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации архитектурно-градостроительного проектирования и компьютерного моделирования                                                                                                                                                                             | Уметь: У24 применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.                                       |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Владеть: В 24 навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требований к их проектированию, методов автоматизированного проектирования.                                |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Знать: З 25 способы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования, включая автоматизацию проектирования.                               |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>ПКС-6.2.</b><br>Применяет требования законодательства и нормативных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: У25 применять принципы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования, включая автоматизацию проектирования.                     |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Владеть: В25 владеть навыками применения принципов выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования, включая автоматизацию проектирования |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Знать: З 26 требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав                                                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | документов по реставрационному проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально технологические, конструктивные, композиционно-художественные требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей. | проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования                                                                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уметь: <i>У26</i> применять требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования                      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Владеть: <i>В26</i> владеть навыками применения требований законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способов автоматизированного проектирования |

Форма промежуточного контроля: **зачет дифференцированный.**

#### 4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

До начала прохождения практики, обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как «Основы архитектурного проектирования», «Теория архитектуры», «История архитектуры», «Типология архитектуры», «Архитектурно-градостроительное проектирование».

Прохождение практики необходимо для выполнения ВКР.

#### 5. Объем практики

Длительность практики составляет 4 недели, общая трудоемкость практики 6 зачетных единиц, 216 часов.

Сроки проведения практики:

Очная форма обучения *5 курс А семестр*;

Очно-заочная форма обучения *не реализуется*;

Заочная форма обучения *не реализуется*.

#### 6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Преддипломная практика проводится на базе кафедры архитектуры и градостроительства ТИУ в течение четырех недель в начале десятого семестра. Обучающийся детально знакомится с разрабатываемой территорией, выявляет основные ее характеристики, проводит предварительное исследование по теме ВКР. В случае прохождения практики за пределами города Тюмени, равно как и выезд по необходимости на место расположения территории ВКР для проведения натурных обследований финансирование проведения практики предусматривается из собственных средств обучающегося.

Таблица 2

| № п/п | Виды работы на практике | Количество часов |                 | Код ИДК | Формы текущего контроля |
|-------|-------------------------|------------------|-----------------|---------|-------------------------|
|       |                         | контакт          | Самостоятельная |         |                         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | часы | работа |                                                                                                                                                                                                     |                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Вводная лекция;<br>Выдача задания;<br>Инструктаж по технике безопасности<br>Выбор и предварительное согласование темы дипломного проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2    | 0      | -                                                                                                                                                                                                   | Устный опрос             |
| 2 | Рабочий этап (часть 1-исследовательский)<br>Комплексный предпроектный анализ по тематике дипломного проектирования, анализ градостроительной ситуации, поиск аналогов. Написание исследовательского реферата, обосновывающего актуальность, цели, задачи выбранной тематики. Выполнение предварительных эскизов-набросков основных чертежей(планы, фасады, разрезы, генплан) объекта планируемого к разработке в рамках ВКР.                                                                                                                                                             | 8    | 98     | УК - 3.1<br>УК – 3.2<br>ПКС-1.1<br>ПКС-1.2<br>ПКС-1.3<br><br>ПКС - 2.1<br>ПКС – 2.2<br>ПКС – 2.3<br>ПКС -3.1<br>ПКС – 3.2<br>ПКС – 3.3<br><br>ПКС-4.1<br>ПКС-4.2<br>ПКС – 4.3<br>ПКС-5.1<br>ПКС-5.2 | Устный опрос             |
| 3 | Рабочий этап (часть 2-экспериментальный):<br>Проектное решение(текстовая часть):Идея проекта. Описание архитектурного решения, предложения по объемному решению объекта.<br>Проектное решение (графическая часть):<br>Схема функционального зонирования. Схема генерального плана территории объекта. Схема пешеходного и транспортного движения на территории. Анализ существующих визуальных связей и видовых точек относительно рельефа, водоёмов, насаждений и т.п.<br>План архитектурного анализа территории.<br>Разработка комплекта эскизных чертежей для объекта проектирования. | 8    | 98     |                                                                                                                                                                                                     | Устный опрос             |
| 4 | Заключительный этап:<br>Сдача и защита выполненной работы, отчета по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 0      | -                                                                                                                                                                                                   | Дифференцированный зачет |
|   | Итого                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 216  |        |                                                                                                                                                                                                     |                          |

## 7. Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, формирование отчета, защиты отчета (Таблица 3).

Таблица 3

| Формы текущего контроля прохождения практики | Критерии оценки работы                                                                                                          | Макс. количество баллов |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Дифференцированный зачет                     | Аргументированность и обоснованность решений по анализу и обоснованию темы ВКР                                                  | 5 (отлично)             |
|                                              | Защита отчета по практике. Полнота и качество представления экспериментального проекта(предварительных проектных решений к ВКР) |                         |
| ВСЕГО                                        |                                                                                                                                 | 5 (отлично)             |

Оценка «неудовлетворительно» / «не зачтено» выставляется в следующих случаях:

7.2.1. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

- отсутствие отчета по практике,
- отсутствие защиты отчета по практике.
- несоответствие представленных материалов теме, целям и задачам ВКР.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронно-библиотечная система IPR BOOKS
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Электронно-библиотечная система «Перспектив»
- Электронная библиотека ЮРАЙТ
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU
- Библиотеки нефтяных вузов России
- Справочно-информационная база данных «Техэксперт»

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства MS Office 2019.

## 9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, где обучающийся проходит практику.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 5).

**Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО**

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1     | Преддипломная практика                                                                                                                                           | Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная                                                                                       | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1                                                                                                                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |

**10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике**

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

1. Вопросы для опроса по предварительному и рабочему этапам производственной Преддипломной практики:

- Эволюционных процессов формирования городской среды?
- Методика проведения предпроектного анализа?
- Обзор аналогов объектов проектирования?
- Актуальные проблемы архитектуры и градостроительства, применительно к теме ВКР и месту размещения территории проектирования?

2. Задание для зачета по рабочему этапу производственной преддипломной практики:

- Аналитический реферат по теме ВКР
- Альбом предварительных проектных разработок к ВКР

Критерии оценки:

Оценка «отлично»- проведено предпроектное исследование, выявленные положения верны и аргументированы, сформирован альбом чертежей, качество выполненных работ высокое.

Оценка «хорошо»- проведено предпроектное исследование, допускаются ошибки в выявленных положениях и/или аргументации, сформирован альбом чертежей, качество выполненных работ хорошее.

Оценка «удовлетворительно»- проведено предпроектное исследование, выявленные положения спорны и/или имеют слабую аргументацию, сформирован альбом чертежей, качество выполненных работ удовлетворительное.

Оценка «неудовлетворительно» - не проведено предпроектное исследование, представленные положения не аргументированы и вызывают сомнения, не сформирован альбом чертежей или качество выполненных работ неудовлетворительное.

### **11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике**

По итогам практики составляется отчет, который включает в себя:

По итогам практики составляется альбом чертежей, который включает в себя:

Аналитический реферат по теме ВКР:

- вводная часть;
- описание проблемы, задачи исследования;
- описание разработанности аналогичной проблемы с отечественных и зарубежных источников, архитектурной практики;
- описание отдельных принципиальных решений, в условиях применения на территории, выбранной для исследования;

Альбом предварительных проектных разработок к ВКР. Формат альбома А3.

### **12. Методические указания по прохождению практики**

В ходе практики обучающийся проводит исследовательскую аналитическую работу предваряющую и обосновывающую основные положения концепции ВКР: исторические, градостроительные, художественные, архитектурно-планировочные и иные по решению обучающегося с согласованием руководителя ВКР. На основе проведенных исследований обучающийся готовит предварительные архитектурно-градостроительные решения по теме ВКР.

Форэскизный экспериментальный проект может выполняться как индивидуально, так и в группах по 2 человека.

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики: производственная. Тип практики преддипломная

Код, направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль) Архитектурно-градостроительное проектирование

| Код компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Код и наименование результата обучения по практике                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | 1-2                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                                                |
| <b>УК-1.1.</b><br>Участвует в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием | Знать: 31 основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию | Не знает основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационным и данными по архитектурно-градостроительному проектированию | Плохо знает основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию | Хорошо знает основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационным и данными по архитектурно-градостроительному проектированию | Отлично знает основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| средств автоматизации и компьютерного моделирования                                                                                                                                                                                 | Уметь: <i>У1</i> применять основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию            | Не умеет применять основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию            | Плохо умеет применять основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию            | Хорошо умеет применять основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию            | Отлично умеет применять основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию            |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: <i>В1</i> навыком применения основ предпроектных исследований, методов библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию | Не владеет навыком применения основ предпроектных исследований, методов библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию | Плохо владеет навыком применения основ предпроектных исследований, методов библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию | Хорошо владеет навыком применения основ предпроектных исследований, методов библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию | Отлично владеет навыком применения основ предпроектных исследований, методов библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию |
| <b>УК-1.2.</b><br>Определяет и находит основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники, виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и | Знать: 32 Источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования                                                                | Не знает Источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования                                                         | Плохо знает Источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования                                                         | Хорошо знает Источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования                                                         | Отлично знает Источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования                                                         |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| культурологические, средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками                                                                                          | Уметь: <i>У2</i> получать источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования  | Не умеет получать источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования  | Плохо умеет получать источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования  | Хорошо умеет получать источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования  | Отлично умеет получать источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования  |
|                                                                                                                                                                                            | Владеть: <i>В2</i> навыком получения источников информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования | Не владеет навыком получения источников информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования | Плохо владеет навыком получения источников информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования | Хорошо владеет навыком получения источников информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования | Отлично владеет навыком получения источников информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования |
| <b>УК-2.1.</b><br>Участвует в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действует с соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия | Знать: <i>З3</i> правовые нормы и содержание проектных задач в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                           | Не знает правовые нормы и содержание проектных задач в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                           | Плохо знает правовые нормы и содержание проектных задач в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                           | Хорошо знает правовые нормы и содержание проектных задач в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                           | Отлично знает правовые нормы и содержание проектных задач в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                           |
|                                                                                                                                                                                            | Уметь: <i>У3</i> анализировать содержание проектных задач и применять их на практике                                                       | Не умеет анализировать содержание проектных задач и применять их на практике                                                       | Плохо умеет анализировать содержание проектных задач и применять их на практике                                                       | Хорошо умеет анализировать содержание проектных задач и применять их на практике                                                       | Отлично умеет анализировать содержание проектных задач и применять их на практике                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: <i>B3</i> навыками соблюдения правовых норм в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                              | Не владеет навыками соблюдения правовых норм в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                              | Плохо владеет навыками соблюдения правовых норм в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                              | Хорошо владеет навыками соблюдения правовых норм в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                              | Отлично владеет навыками соблюдения правовых норм в сфере архитектурно-градостроительной деятельности                              |
| <b>УК-2.2.</b><br>Применяет требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Требования антикоррупционного законодательства | Знать: <i>34</i> основные требования применяемые в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве | Не знает основные требования применяемые в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве | Плохо знает основные требования применяемые в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве | Хорошо знает основные требования применяемые в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве | Отлично знает основные требования применяемые в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: <i>У4</i> применять нормативные правила в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве   | Не умеет применять нормативные правила в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве   | Плохо умеет применять нормативные правила в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве   | Хорошо умеет применять нормативные правила в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве   | Отлично умеет применять нормативные правила в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: <i>B4</i> навыками применения нормативных сводов и правил в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве | Не владеет навыками применения нормативных сводов и правил в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве | Плохо владеет навыками применения нормативных сводов и правил в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве | Хорошо владеет навыками применения нормативных сводов и правил в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве | Отлично владеет навыками применения нормативных сводов и правил в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве |
| <b>УК-3.1.</b><br>Работает в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивает свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; оказывает профессиональные услуги в разных организационных формах | Знать: 35 социальные и культурные различия и критически оценивать недостатки                                                                            | Грубо нарушает нормы профессионального и делового общения, не пользуется или использует неправильно профессиональную терминологию               | допускает ошибки при использовании основной профессиональной терминологии                                                                          | Грамотно использует нормы делового и профессионального общения, пользуется основной профессиональной терминологией                                  | Знает и грамотно использует нормы делового и профессионального общения при работе в коллективе, правильно пользуется профессиональной терминологией  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Уметь: <i>У5</i> Работать в команде, выполняя свою роль, соотносимую с целями и задачами коллектива | Не осознает и не принимает на себя цели и задачи временного коллектива, не выполняет персональные задания в объеме личного вклада | Осознает роль каждого члена временного коллектива, выполняет исключительно персональные задачи без относительно целей и задач коллектива в целом | Понимает роль каждого члена команды, принимает на себя определенную роль в команде, четко выполняет возложенные обязательства в части выполнения общей коллективной работы | Знает и умеет четко выстроить работу в коллективе, принимая на себя роль лидера временного коллектива |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Владеть: <i>В5</i> навыками профессионально оценивать критические ситуации и устранять недостатки   | Не осознает и не применяет навыки работы в коллективе применительно к производственной практике                                   | Осознает и применяет навыки работы в коллективе применительно к производственной практике                                                        | Хорошо применяет навыки работы в коллективе применительно к производственной практике                                                                                      | Знает и отлично применяет навыки работы в коллективе применительно к производственной практике        |
| <b>УК-3.2.</b><br>Использует профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы, методы межличностного сотрудничества при работе в команде (временном или постоянном трудовом коллективе) | Знать: <i>З6</i> как правильно использовать профессиональные деловые контексты                      | Не владеет культурой и базовыми навыками чертежной графики, не выполняет работу или выполняет ее некачественно с грубыми ошибками | Владеет базовыми основами чертежной графики, допускает значительные ошибки в работе                                                              | Владеет основами чертежной графики, выполняет работы качественно с незначительными ошибками                                                                                | Владеет приемами чертежной графики                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: У6 при работе в команде правильно использовать профессиональные, деловые контексты                                    | Не может составить пояснительную записку, допускает грубые ошибки в аргументации и описании                                                | Составляет простые пояснительные записки, в рамках текущего проектного (практического) задания, не достаточно использует аргументацию или использует ее с ошибками | Составляет основные аналитические и пояснительные записки, в рамках текущего проектного (практического) задания, допускает ошибки в аргументации | Составляет полные аргументированные аналитические и пояснительные записки, в рамках текущего проектного (практического) задания  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: В6 антикоррупционными и правовыми нормами                                                                           | Не владеет культурой и базовыми навыками ручной и чертежной графики, не выполняет работу или выполняет ее некачественно с грубыми ошибками | Владеет базовыми основами ручной и чертежной графики, допускает значительные ошибки в работе                                                                       | Владеет основами ручной и чертежной графики, выполняет работы качественно с незначительными ошибками                                             | Владеет приемами ручной и чертежной графики                                                                                      |
| <p><b>УК-4.1.</b></p> <p>Участвует в составлении пояснительных записок к проектам. Участвует в представлении проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, в согласующих инстанциях. Грамотно представляет творческий замысел, передумывает идеи и проектные</p> | Знать: 37 правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов | Не знает правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов                | Плохо знает правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов                                     | Хорошо знает правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов                  | Отлично знает правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи                   | Уметь: У7 применять правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов           | Не умеет применять правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов           | Плохо умеет применять правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов           | Хорошо умеет применять правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов           | Отлично умеет применять правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов           |
|                                                                                                  | Владеть: В7 навыками применения правил оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средств представления проектов | Не владеет навыками применения правил оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средств представления проектов | Плохо владеет навыками применения правил оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средств представления проектов | Хорошо владеет навыками применения правил оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средств представления проектов | Отлично владеет навыками применения правил оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средств представления проектов |
| <b>УК-4.2.</b><br>Применяет государственный(е) и иностранный(е) язык(и), язык делового документа | Знать: З8 русский язык и один из иностранных языков                                                                                              | Не знает русский язык и один из иностранных языков                                                                                              | Плохо знает русский язык и один из иностранных языков                                                                                              | Хорошо знает русский язык и один из иностранных языков                                                                                              | Отлично знает русский язык и один из иностранных языков                                                                                              |
|                                                                                                  | Уметь: У8 применять русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                                                   | Не умеет применять русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                                                   | Плохо умеет применять русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                                                   | Хорошо умеет применять русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                                                   | Отлично умеет применять русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеть: <i>В8</i> навыками применения русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                         | Не владеет навыками применения русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                         | Плохо владеет навыками применения русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                         | Хорошо владеет навыками применения русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                         | Отлично владеет навыками применения русский язык и один из иностранных языков в проектировании                                         |
| <p><b>УК-5.1.</b></p> <p>Соблюдает законы профессиональной этики. Использует основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции. Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимает социальные и культурные различия. Принимает на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе</p> | Знать: <i>З9</i> законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде           | Не знает законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде           | Плохо знает законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде           | Хорошо знает законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде           | Отлично знает законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уметь: <i>У9</i> применять законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде | Не умеет применять законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде | Плохо умеет применять законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде | Хорошо умеет применять законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде | Отлично умеет применять законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде |

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: <i>B9</i> навыками применения законов архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде | Не владеет навыками применения законов архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде | Плохо владеет навыками применения законов архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде | Хорошо владеет навыками применения законов архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде | Отлично владеет навыками применения законов архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде |
| <p><b>УК-5.2.</b><br/>Соблюдает законы профессиональной этики. Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации. Основы исторических, философских, культурологических дисциплин</p> | Знать: <i>310</i> основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                           | Не знает основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                            | Плохо знает основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                            | Хорошо знает основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                            | Отлично знает основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: <i>У10</i> применять основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                 | Не умеет применять основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                  | Плохо умеет применять основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                  | Хорошо умеет применять основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                  | Отлично умеет применять основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: <i>B10</i> навыками применения основных постулатов гуманистических ценностей, культурологических принципов                                    | Не владеет навыками применения основных постулатов гуманистических ценностей, культурологических принципов                                     | Плохо владеет навыками применения основных постулатов гуманистических ценностей, культурологических принципов                                     | Хорошо владеет навыками применения основных постулатов гуманистических ценностей, культурологических принципов                                     | Отлично владеет навыками применения основных постулатов гуманистических ценностей, культурологических принципов                                     |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |                                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>УК-6.1.</b> Участвует в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер классах, проектных семинарах и научно практических конференциях</p> | <p>Знать: <i>311</i> способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>                           | <p>Не знает способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>                           | <p>Плохо знает способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>                           | <p>Хорошо знает способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>                           | <p>Отлично знает способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>                           |
|                                                                                                                                                                              | <p>Уметь: <i>У11</i> использовать способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>              | <p>Не умеет использовать способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>              | <p>Плохо умеет использовать способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>              | <p>Хорошо умеет использовать способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>              | <p>Отлично умеет использовать способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p>              |
|                                                                                                                                                                              | <p>Владеть: <i>В11</i> навыками использования способов повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p> | <p>Не владеет навыками использования способов повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p> | <p>Плохо владеет навыками использования способов повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p> | <p>Хорошо владеет навыками использования способов повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p> | <p>Отлично владеет навыками использования способов повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности</p> |
| <p><b>УК-6.2.</b><br/>Выполняет роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества</p>                                   | <p>Знать: <i>312</i> роль и место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     | <p>Не знает роль и место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     | <p>Плохо знает роль и место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     | <p>Хорошо знает роль и место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     | <p>Отлично знает роль и место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     |
|                                                                                                                                                                              | <p>Уметь: <i>У12</i> занять место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     | <p>Не умеет занять место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     | <p>Плохо умеет занять место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     | <p>Хорошо умеет занять место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     | <p>Отлично умеет занять место архитектора в культурной жизни общества</p>                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Владеть: <i>B12</i> умением внести вклад архитектора в культурную жизнь общества                                                                                         | Не владеет умением внести вклад архитектора в культурную жизнь общества                                                                                         | Плохо владеет умением внести вклад архитектора в культурную жизнь общества                                                                                          | Хорошо владеет умением внести вклад архитектора в культурную жизнь общества                                                                                         | Отлично владеет умением внести вклад архитектора в культурную жизнь общества                                                                                          |
| <p><b>УК-8.1.</b><br/>Оказывает первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Соблюдает основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны. Использует методы и способы экологической защиты, создания и восстановления безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества.</p> | Знать: <i>313</i> приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики           | Не знает приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики           | Плохо знает приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационно й безопасности в рамках прохождения практики           | Хорошо знает приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики           | Отлично знает приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационно й безопасности в рамках прохождения практики           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Уметь: <i>У13</i> применять приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики | Не умеет применять приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики | Плохо умеет применять приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационно й безопасности в рамках прохождения практики | Хорошо умеет применять приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики | Отлично умеет применять приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационно й безопасности в рамках прохождения практики |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | Владеть: <i>В13</i> навыками применения приемов первой помощи, методов защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики | Не владеет навыками применения приемов первой помощи, методов защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики | Плохо владеет навыками применения приемов первой помощи, методов защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики | Хорошо владеет навыками применения приемов первой помощи, методов защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики | Отлично владеет навыками применения приемов первой помощи, методов защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики |
| <p><b>УК-8.2.</b><br/>Применяет содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта.<br/>Осознает важность информационной безопасности в развитии современного общества</p> | Знать: <i>314</i> требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                    | Не знает требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                    | Плохо знает требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                    | Хорошо знает требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                    | Отлично знает требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                          | Уметь: <i>У14</i> применять требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                          | Не умеет применять требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                          | Плохо умеет применять требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                          | Хорошо умеет применять требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                          | Отлично умеет применять требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Владеть: <i>B14</i> навыками применения требований пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                                               | Не владеет навыками применения требований пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                                               | Плохо владеет навыками применения требований пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                                               | Хорошо владеет навыками применения требований пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                                               | Отлично владеет навыками применения требований пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании                                                                                               |
| <b>ПКС-1.1.</b><br>Участвует в обосновании выбора архитектурно - градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования | Знать: <i>315</i> способы выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике | Не знает способы выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике | Плохо знает способы выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике | Хорошо знает способы выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике | Отлично знает способы выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Уметь: У15 обосновывать проектные решения, оформлять проектную документацию (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), рассчитывать технико-экономические показатели, применять средства автоматизированного проектирования в архитектурной практике</p> | <p>Не умеет обосновывать проектные решения, оформлять проектную документацию (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), рассчитывать технико-экономические показатели, применять средства автоматизированного проектирования в архитектурной практике</p> | <p>Плохо умеет обосновывать проектные решения, оформлять проектную документацию (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), рассчитывать технико-экономические показатели, применять средства автоматизированного проектирования в архитектурной практике</p> | <p>Хорошо умеет обосновывать проектные решения, оформлять проектную документацию (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), рассчитывать технико-экономические показатели, применять средства автоматизированного проектирования в архитектурной практике</p> | <p>Отлично умеет обосновывать проектные решения, оформлять проектную документацию (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), рассчитывать технико-экономические показатели, применять средства автоматизированного проектирования в архитектурной практике</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Владеть: <i>B15</i> навыками выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике | Не владеет навыками выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике | Плохо владеет навыками выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике | Хорошо владеет навыками выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике | Отлично владеет навыками выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике |
| <b>ПКС-1.2.</b><br>Применяет требования нормативных документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, | Знать: <i>316</i> основные нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования                 | Не знает основные нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования                 | Плохо знает основные нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования                 | Хорошо знает основные нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования                 | Отлично знает основные нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей</p> | <p>Уметь: <i>У16</i> применять нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования</p>                  | <p>Не умеет применять объемно-планировочные требования к основным типам зданий</p>                                                                                                                                                         | <p>Плохо умеет применять объемно-планировочные требования к основным типам зданий</p>                                                                                                                                                         | <p>Хорошо умеет применять объемно-планировочные требования к основным типам зданий</p>                                                                                                                                                         | <p>Отлично умеет применять объемно-планировочные требования к основным типам зданий</p>                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Владеть: <i>В16</i> навыками использования нормативных источников в архитектурно-градостроительном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного проектирования</p> | <p>Не владеет навыками использования нормативных источников в архитектурно-градостроительном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного проектирования</p> | <p>Плохо владеет навыками использования нормативных источников в архитектурно-градостроительном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного проектирования</p> | <p>Хорошо владеет навыками использования нормативных источников в архитектурно-градостроительном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного проектирования</p> | <p>Отлично владеет навыками использования нормативных источников в архитектурно-градостроительном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного проектирования</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ПКС-2.1</b> Участвует в анализе содержания задания на архитектурно-градостроительное проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно художественные, объемно- пространственные и технико- экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования</p> | <p>Знать: <i>317</i> содержание задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p> | <p>Не знает содержание задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p> | <p>Плохо знает содержание задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p> | <p>Хорошо знает содержание задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p> | <p>Отлично знает содержание задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Уметь: <i>У17</i> выполнять задание на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснование проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p>  | <p>Не умеет выполнять задание на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснование проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p>  | <p>Плохо умеет выполнять задание на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснование проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p>  | <p>Хорошо умеет выполнять задание на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснование проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p>  | <p>Отлично умеет выполнять задание на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснование проектных решений с использованием компьютерного моделирования</p>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: <i>B17</i> навыками выполнения задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования | Не владеет навыками выполнения задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования | Плохо владеет навыками выполнения задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования | Хорошо владеет навыками выполнения задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования | Отлично владеет навыками выполнения задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования |
| <b>ПКС-2.2</b> Применяет социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурно-градостроительной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно художественного замысла; основные способы выражения архитектурно- | Знать: <i>3/8</i> правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.                                                             | Не знает правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.                                                             | Плохо знает правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.                                                             | Хорошо знает правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.                                                             | Отлично знает правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| градостроительного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные видео; основные средства и методы архитектурно-градостроительного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации | Уметь: <i>У18</i> применять правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.              | Не умеет применять правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.              | Плохо умеет применять правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.              | Хорошо умеет применять правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.              | Отлично умеет применять правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.              |
|                                                                                                                                                                                                                                    | Владеть: <i>В18</i> навыками использования правил формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средств их решения, включая компьютерное моделирование. | Не владеет навыками использования правил формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средств их решения, включая компьютерное моделирование. | Плохо владеет навыками использования правил формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средств их решения, включая компьютерное моделирование. | Хорошо владеет навыками использования правил формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средств их решения, включая компьютерное моделирование. | Отлично владеет навыками использования правил формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средств их решения, включая компьютерное моделирование. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ПКС-3.1.</b> Участвует в сводном анализе исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства</p> | <p>Знать: <i>319</i> основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p>                    | <p>Не знает основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p>                    | <p>Плохо знает основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p>                    | <p>Хорошо знает основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p>                    | <p>Отлично знает основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p>                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Уметь: <i>У19</i> выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнять раздел архитектурно-градостроительного проектирования.</p> | <p>Не умеет выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнять раздел архитектурно-градостроительного проектирования.</p> | <p>Плохо умеет выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнять раздел архитектурно-градостроительного проектирования.</p> | <p>Хорошо умеет выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнять раздел архитектурно-градостроительного проектирования.</p> | <p>Отлично умеет выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнять раздел архитектурно-градостроительного проектирования.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Владеть: В19 навыками выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p> | <p>Не владеет навыками выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p> | <p>Плохо владеет навыками выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p> | <p>Хорошо владеет навыками выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p> | <p>Отлично владеет навыками выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.</p> |
| <p><b>ПКС-3.2.</b> Применяет требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимостью организации безбарьерной среды; нормативные, справочные</p> | <p>Знать: 320 основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения</p>                                                                                                            | <p>Не знает основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения</p>                                                                                                            | <p>Плохо знает основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения</p>                                                                                                            | <p>Хорошо знает основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения</p>                                                                                                            | <p>Отлично знает основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения</p>                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; основные методы анализа информации                                                                                                                                                                          | Уметь: <i>У20</i> применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                       | Не умеет применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                       | Плохо умеет применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                       | Хорошо умеет применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                       | Отлично умеет применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Владеть: <i>В20</i> навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения          | Не владеет навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения          | Плохо владеет навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения          | Хорошо владеет навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения          | Отлично владеет навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения          |
| <b>ПКС-4.1.</b> Участвует в обосновании выбора градостроительных решений; участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); проводит расчет технико-экономических показателей; использует | Знать: <i>З21</i> основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования | Не знает основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования | Плохо знает основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования | Хорошо знает основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования | Отлично знает основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования</p> | <p>Уметь: <i>У21</i> применять основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p>                     | <p>Не умеет применять основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p>                     | <p>Плохо умеет применять основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p>                     | <p>Хорошо умеет применять основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p>                     | <p>Отлично умеет применять основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p>                     |
|                                                                                               | <p>Владеть: <i>В21</i> владеть навыком применения основных принципов градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p> | <p>Не владеет владеть навыком применения основных принципов градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p> | <p>Плохо владеет владеть навыком применения основных принципов градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p> | <p>Хорошо владеет владеть навыком применения основных принципов градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p> | <p>Отлично владеет владеть навыком применения основных принципов градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ПКС-4.2.</b> Применяет требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей</p> | <p>Знать: 322 основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p>           | <p>Не знает основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p>           | <p>Плохо знает основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p>           | <p>Хорошо знает основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p>           | <p>Отлично знает основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Уметь: У22 применять основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p> | <p>Не умеет применять основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p> | <p>Плохо умеет применять основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p> | <p>Хорошо умеет применять основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p> | <p>Отлично умеет применять основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Владеть: <i>B22</i> владеть навыками применения основных норм и правил градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методов и правил автоматизированного проектирования</p> | <p>Не владеет владеть навыками применения основных норм и правил градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методов и правил автоматизированного проектирования</p> | <p>Плохо владеет владеть навыками применения основных норм и правил градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методов и правил автоматизированного проектирования</p> | <p>Хорошо владеет владеть навыками применения основных норм и правил градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методов и правил автоматизированного проектирования</p> | <p>Отлично владеет владеть навыками применения основных норм и правил градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методов и правил автоматизированного проектирования</p> |
| <p><b>ПКС-5.1.</b><br/>Участствует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских градостроительных средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного</p> | <p>Знать: <i>323</i> правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации</p>                    | <p>Не знает правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации</p>                    | <p>Плохо знает правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации</p>                    | <p>Хорошо знает правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации</p>                    | <p>Отлично знает правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации</p>                    |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проектирования и компьютерного моделирования | Уметь: <i>У23</i> применять правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации            | Не умеет применять правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации            | Плохо умеет применять правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации            | Хорошо умеет применять правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации            | Отлично умеет применять правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации            |
|                                              | Владеть: <i>В23</i> навыками применения правил выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации | Не владеет навыками применения правил выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации | Плохо владеет навыками применения правил выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации | Хорошо владеет навыками применения правил выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации | Отлично владеет навыками применения правил выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ПКС-5.2.</b><br/>Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к различным средовым объектам; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.</p> | <p>Знать: 324 состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования</p>            | <p>Не знает состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования</p>            | <p>Плохо знает состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования</p>            | <p>Хорошо знает состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования</p>            | <p>Отлично знает состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования</p>            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Уметь: У24 применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.</p> | <p>Не умеет применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.</p> | <p>Плохо умеет применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.</p> | <p>Хорошо умеет применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.</p> | <p>Отлично умеет применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеть: <i>B24</i> навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требований к их проектированию, методов автоматизированного проектирования | Не владеет навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требований к их проектированию, методов автоматизированного проектирования   | Плохо владеет навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требований к их проектированию, методов автоматизированного проектирования   | Хорошо владеет навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требований к их проектированию, методов автоматизированного проектирования   | Отлично владеет навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требований к их проектированию, методов автоматизированного проектирования   |
| <b>ПКС-6.1.</b><br>Участствует в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования; участвует в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации архитектурно- | Знать: 3 25 способы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования , включая автоматизацию проектирования     | Не знает способы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования , включая автоматизацию проектирования | Плохо знает способы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования , включая автоматизацию проектирования | Хорошо знает способы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования , включая автоматизацию проектирования | Отлично знает способы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования , включая автоматизацию проектирования |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ПКС-6.2.</b><br/>Применяет требования законодательства и нормативных документов по реставрационному проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.</p> | <p>Знать: 3 26 требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p>          | <p>Не знает требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p>           | <p>Плохо знает требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p>           | <p>Хорошо знает требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p>           | <p>Отлично знает требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Уметь: У26 применять требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p> | <p>Не умеет применять требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p> | <p>Плохо умеет применять требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p> | <p>Хорошо умеет применять требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p> | <p>Отлично умеет применять требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Владеть: <i>B26</i> владеть навыками применения требований законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способов автоматизированного проектирования</p> | <p>Не владеет владеть навыками применения требований законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способов автоматизированного проектирования</p> | <p>Плохо владеет владеть навыками применения требований законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способов автоматизированного проектирования</p> | <p>Хорошо владеет владеть навыками применения требований законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способов автоматизированного проектирования</p> | <p>Отлично владеет владеть навыками применения требований законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способов автоматизированного проектирования</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### КАРТА обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Вид практики производственная.Тип практики преддипломная

Код, направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль) Архитектурно-градостроительное проектирование

| № п/п | Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1     | Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд.-Москва :Архитектура-С, 2007.-278 с.-Текст :                                                                                                       | 63                           | 20                                                        | 100                                       | -                                         |
| 2     | Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник для академического бакалавриата/ К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. Соловьева.—Москва : Издательство Юрайт, 2019.—490 с.—Текст : электронный // ЭБС Юрайт[сайт].—URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431834">https://www.biblio-online.ru/bcode/431834</a>                         | -                            | 20                                                        | 100                                       | +                                         |
| 3     | Саркисова, И. С. Архитектурное проектирование : учебное пособие / Саркисова И.С., Сарвут Т.О.- Москва : Издательство АСВ, 2015.-160 с.-ISBN 978-5-4323-0094-2-Текст :электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].- URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300942.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300942.html</a> студента. | -                            | 20                                                        | 100                                       | +                                         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |     |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|---|
| 4 | <p>Дипломное проектирование :<br/>методические указания по<br/>выполнению дипломного проекта<br/>для обучающихся направлений<br/>подготовки 07.03.01<br/>«Архитектура», 35.03.10<br/>«Ландшафтная архитектура»<br/>очной формы обучения / ТИУ ;<br/>составитель А. В. Панфилов. -<br/>Тюмень : ТИУ, 2020. - 37 с. -<br/>Библиогр.: с. 33. - ~Б. ц. - Текст :<br/>непосредственный.</p> | - | 20 | 100 | + |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|---|

