Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Уникальный программный ключ:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич Должность: и.о. рекиры ИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дата подписания: 14.11.2025 14:17:15

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a253**%/Т4ОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

Институт архитектуры и дизайна

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

Ю.В.Курмаз

«21» geraspor 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: Проектно-технологическая

направление подготовки: 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

профиль: Проектирование городской среды

форма обучения: очная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Рабочая программа практики разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 24.04.2019 г. и требованиями ОПОП по направлению 07.03.03 Дизайн архитектурной среды к результатам освоения практики.

Рабочая программа практики рассмотрена на заседании кафедры дизайна архитектурной среды, протокол № 4 от 21 декабря 2020 г.

СОГЛАСОВАЛ:

Заведующий кафедрой ДАС

А.И. Клименко

Рабочую программу практики разработал:

доцент кафедры ДАС

А.Б. Медведева

1 Цель и задачи прохождения практики

Цель: освоение обучающимся способов организации и технологий ведения проектных работ.

Задачи:

- освоить командный способ организации проектной работы;
- ознакомиться с технологией выполнения архитектурных проектов в формате workshop;
- закрепить на практике знания, полученные при изучении теоретических курсов;
- подготовить презентацию проектного решения.

2 Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: проектно-технологическая.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: практика проводится в учебных аудиториях и/или на профильном предприятии в виде экскурсий, лекций и практической деятельности студентов.

В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагополучной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации) проведение практики для обучающихся осуществляется непосредственно в образовательной организации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в соответствии с требованиями ФГОС.

Дистанционное взаимодействие руководителя практики от университета и обучающихся осуществляется в следующем формате:

- 1) руководитель практики от университета:
- создает курс в системе поддержки учебного процесса EDUCON2, в котором публикует задания по практике и образцы заполнения документов;
- проводит установочное и итоговое собрание дистанционно с помощью информационнокоммуникационных технологий;
- создает в системе поддержки учебного процесса EDUCON2 учебный элемент «Задание», в котором обучающиеся выкладывают материалы для проверки и оценивания;
- проводит консультации с обучающимися дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий, согласно рабочего графика (плана) проведения практики;
- анализирует выполненное задание и делает отметку о его выполнении в системе поддержки учебного процесса EDUCON2;
- на основании выполненных заданий оформляет ведомость, отражающую результаты оценивания качества прохождения практики обучающимися;
- по окончании практики формирует электронные архивные файлы, содержащие отчеты обучающихся по практике, отчет руководителя практики от университета и электронные ведомости, и передает их для контроля и хранения на кафедру;
- 2) обучающиеся выполняют задания согласно рабочего графика (плана) проведения практики и подгружают в систему поддержки учебного процесса EDUCON2 в специально созданный для этого раздел. Результатом практики является оформленный согласно индивидуальному заданию отчет в текстовом редакторе MS Word или в формате pdf.

Отчетность по практике предоставляется не позднее заключительного дня проведения практики.

3 Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

	<u>_</u>	Таблица Т
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
компетенции УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3-1. знает основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники; УК-1.3-2. знает виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические; УК-1.3-3. знает средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. УК-1.У-1.	УК-1.3-1.1 перечисляет электронные ресурсы располагающие нормативную документацию, методические, справочные источники информации; УК-1.3-2.1 называет и поясняет виды и методы предпроектных исследований; УК-1.3-3.1 называет и поясняет средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. УК-1.У-1.1 проводит в том нисле в составе группы
	умеет участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические; УК-1.У-2. умеет использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками; УК-1.У-3. умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	проводит, в том числе в составе группы, предпроектные исследования, включая исторические и культурологические при решении типовых задач; УК-1.У-2.1 использует библиографические и иконографические источники; УК-1.У-3.1 оформляет результаты предпроектных исследований с использованием средств компьютерного моделирования.
	УК-1.В-1. владеет навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации; УК-1.В-2. владеет навыками работы с компьютером, как средством поиска, управления и хранения информации.	УК-1.В-1.1 уверенно примененяет основные методы критического анализа и синтеза информации, в том числе, при решении нестандартных задач; УК-1.В-2.1 уверенно работает с компьютером, как средством поиска, управления и хранения информации
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3-1. знает 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; УК-2.3-2. знает требования антикоррупционного законодательства	УК-2.3-1.1 перечисляет нормативную документацию по архитектурному проектированию, называет требования действующих сводов правил, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан УК-2.3-2.1 перечисляет документы составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции.

	УК-2.У-1.	УК-2.У-1.1
	умеет участвовать в анализе содержания	у к-2.у-1.1 понимает содержание типовой
	проектных задач, выбирать методы и	проектной задачи, выбирает подходящие
	средства их решения;	средства и методы для ее решения, в том
	± '	= =
	УК-2.У-2.	числе в составе группы;
	умеет действовать с соблюдением	УК-2.У-2.1
	правовых норм и реализовывать	готов действовать с соблюдением
	антикоррупционные мероприятия.	правовых норм, реализовывать
		профилактические антикоррупционные
		мероприятия и мероприятия по борьбе с
		коррупцией
	УК-2.В-1.	УК-2.В-1.1
	владеет навыком постановки задач и	самостоятельно ставит задачи и
	выбора оптимального способа их	выбирает оптимальные способы их
		-
	решения;	решения, конкретизирует поставленные
	УК-2.В-2.	задачи;
	владеет информацией по актуальности	УК-2.В-2.1
	нормативных правовых актов.	самостоятельно отслеживает появление
		изменений и дополнений к содержанию
		нормативных правовых актов.
УК-4.	УК-4.3-1.	УК-4.3-1.1
Способен	знает государственный(е) и	наглядно демонстрирует знание
осуществлять	иностранный(е) язык(и);	государственного языка РФ, имеет
деловую	УК-4.3-2.	положительную оценку по аналогичной
коммуникацию в	знает язык делового документа.	дисциплине;
устной и	знает язык делового документа.	УК-4.3-2.1
письменной		
		наглядно демонстрирует знание языка
формах на	XXX 4 XX 4	делового документа.
государственном	УК-4.У-1.	УК-4.У-1.1
языке Российской	умеет участвовать в составлении	способен составить пояснительную
Федерации и	пояснительных записок к проектам;	записку к типовому проекту;
иностранном(ых)	УК-4.У-2.	УК-4.У-2.1
языке(ах)	умеет участвовать в представлении	понимает особенности представления
	проектов на градостроительных советах,	проектов в ситуациях, обусловленных
	общественных обсуждениях, в	особым регламентом проведения меро-
	согласующих инстанциях;	приятия.
	УК-4.У-3.	УК-4.У-3.1
	умеет грамотно представлять творческий	демонстрирует грамотность
	замысел, передавать идеи и проектные	представления творческого замысла,
	предложения в ходе совместной	передачи идеи и проектных
	*	
	деятельности средствами устной и	предложений в ходе совместной
	письменной речи.	деятельности средствами устной и
		письменной речи.
		УК-4.У-3.2
		придерживается установленных
		требований представления творческого
		замысла, передачи идеи и проектных
		предложений
	УК-4.В-1.	УК-4.В-1.1
	владеет логикой, построения устной и	наглядно демонстрирует владение логи-
	Бладссі логикой. постросния устной и	
	письменной речи;	кой построения устной и письменной
	письменной речи; УК-4.В-2.	кой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого
	письменной речи; УК-4.В-2. владеет опытом профессиональной и	кой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта;
	письменной речи; УК-4.В-2.	кой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; УК-4.В-2.1
	письменной речи; УК-4.В-2. владеет опытом профессиональной и	кой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; УК-4.В-2.1 уверенно осуществляет
	письменной речи; УК-4.В-2. владеет опытом профессиональной и	кой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; УК-4.В-2.1 уверенно осуществляет профессиональную и
	письменной речи; УК-4.В-2. владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации.	кой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; УК-4.В-2.1 уверенно осуществляет профессиональную и межпрофессиональную коммуникацию.
ПКС-1.	письменной речи; УК-4.В-2. владеет опытом профессиональной и	кой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; УК-4.В-2.1 уверенно осуществляет профессиональную и
ПКС-1. способен	письменной речи; УК-4.В-2. владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации. ПКС-1.3-1	кой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; УК-4.В-2.1 уверенно осуществляет профессиональную и межпрофессиональную коммуникацию. ПКС-1.3-1.1
	письменной речи; УК-4.В-2. владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации.	кой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; УК-4.В-2.1 уверенно осуществляет профессиональную и межпрофессиональную коммуникацию.

предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурнодизайнерского раздела проектной документации

перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной среды;

ПКС-1.3-2

знает основные источники получения информации в архитектурнодизайнерском проектировании, включая нормативные,

методические, справочные, реферативные и иконографические источники;

ПКС-1.3-3

знает виды и методы проведения исследований в архитектурнодизайнерском проектировании

обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной среды;

ПКС-1.3-2.1

называет электронные ресурсы располагающие информацию, необходимую в архитектурнодизайнерском проектировании, включая нормативные, методические, справочные, реферативные и иконографические источники;

ПКС-1.3-3.1

называет и поясняет суть и особенности методов проведения исследований в архитектурно-дизайнерс-ком проектировании

ПКС-1.У-1

умеет участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование архитектурно-дизайнерского средового объекта, данных задания на разработку архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации;

ПКС-1.У-2

умеет осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных средовых объектов и комплексов, и их наполнения.

ПКС-1.В-1

владеет методом проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании

ПКС-1.У-1.1

демонстрирует способность анализировать исходные данные, на основе которых осуществляется постановка типовых задач архитектурно-дизайнерского проектирования;

ПКС-1.У-2.1

демонстрирует способность анализировать опыт проектирования аналогичных объектов отечественных и зарубежных архитектурных и дизайнерских организаций.

ПКС-1.В-1.1

уверенно проводит предпроектные исследования в архитектурнодизайнерском проектировании

ПКС-3. способен участвовать в разработке и оформлении архитектурнодизайнерского раздела проектной

документации

ПКС-3.3-1

знает требования нормативных документов по архитектурнодизайнерскому проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие созда-ние комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан;

ПКС-3.3-2

знает социальные, градостроительные, историко-культурные, объемнопланировочные, функциональнотехнологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) и экономические требования к различным типам объектов проектирования и

ПКС-3.3-1.1

перечисляет и поясняет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие созда-ние комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан;

ПКС-3.3-2.1

классифицирует, перечисляет и понимает значение требований к различным типам объектов проектирования и строительства;

ПКС-3.3-3.1

поясняет порядок и особенности проведения технико-экономических расчетов проектных решений, в том числе состав и правила подсчета

	строительства;	технико-экономических показателей;
	ПКС-3.3-3	Textimo skolowii leekiix liokusulesen,
	знает состав и правила подсчета технико-	ПКС-3.3-4
	экономических показателей, учитываемых	демонстрирует теоретическую
	при проведении технико-экономических	готовность к проведению
	расчетов проектных решений;	автоматизированного проектирования
	ПКС-3.3-4	
	знает методы и приемы	
	автоматизированного проектирования	
	ПКС-3.У-1	ПКС-3.У-1.1
	умеет участвовать в обосновании выбора	участвует в обосновании выбора
	архитектурно-дизайнерских решений	архитектурно-дизайнерских решений
	объекта проектирования и строительства;	объекта проектирования и строительства
	ПКС-3.У-2	в ходе выполнения текущих проектных
	умеет участвовать в разработке и	заданий;
	оформлении проектной документации;	ПКС-3.У-2.1
	ПКС-3.У-3	применяет на практике требования к
	умеет проводить расчет технико-	разработке и оформлению проектной
	экономических показателей;	документации;
	ПКС-3.У-4	ПКС-3.У-3.1
	умеет использовать средства	наглядно демонстрирует умение
	автоматизации архитектурного и	проводить расчет технико-
	дизайнерского проектирования и	экономических показателей
	компьютерного моделирования	ПКС-3.У-4.1
		использует средства автоматизации
		архитектурного и дизайнерского
		проектирования и компьютерного
		моделирования в ходе выполнения
		текущих проектных заданий
	ПКС-3.В-1	ПКС-3.В-1.1
	владеет методом проведения	наглядно демонстрирует владение
	предпроектных исследований в	методом проведения предпроектных
	архитектурно-дизайнерском	исследований в архитектурно-
	проектировании	дизайнерском проектировании,
		выполняя проектное задание
ПКС-4. способен	ПКС-4.3-1	ПКС-4.3-1.1
участвовать в	знает социальные, функционально-	классифицирует, перечисляет, поясняет
разработке и	технологические, эргономические,	основные требования по созданию
оформлении	эстетические и экономические требования	комфортной среды к различным типам
архитектурно-	к различным типам средовых объектов,	средовых объектов;
дизайнерского	комплексов и систем;	ПКС-4.3-2.1
концептуального	ПКС-4.3-2	методику архитектурно-дизайнерского
проекта	знает основные средства и методы	проектирования с возможностью оценки
	архитектурно- дизайнерского проектирования, методики технико-	технико-экономических показателей
	экономических расчетов проектных	принимаемых проектных решений; ПКС-4.3-3.1
	решений;	перечисляет основные методы и приемы
	пкс-4.3-3	компьютерного моделирования и
	знает методы и приемы компьютерного	визуализации, разъясняет их суть;
	моделирования и визуализации	визущизиции, развлениет их суть,
	ПКС-4.У-1	ПКС-4.У-1.1
	умеет участвовать в анализе содержания	критически оценивает исходные данные
	проектных задач, выбирать оптимальные	типовой задачи, выбирает оптимальные
	методы и средства их решения (в том	методы и средства их решения (в том
	числе, учитывая особенности	числе, с учетом потребностей лиц с ОВЗ
	проектирования с учетом потребностей	и маломобильных групп граждан);
	лиц с ОВЗ и маломобильных групп	ПКС-4.У-1.2
	граждан);	участвует в выборе средств и способов
	ПКС-4.У-2	архитектурно-дизайнерских решений на
	умеет участвовать в обосновании	основе проанализированного материала;
	архитектурно-дизайнерских решений,	ПКС-4.У-2.1
L	1 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1

ПКС-5. способен участвовать в разработке и оформлении архитектурнодизайнерского раздела рабочей документации	включая художественно- пластические, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования; ПКС-4.У-3 умеет использовать средства автоматизации архитектурнодизайнерского проектирования и компьютерного моделирования; ПКС-4.В-1 владеет методами архитектурнодизайнерского проектирования; ПКС-4.В-2 владеет методиками технико-экономических расчетов проектных решений; ПКС-4.В-3 владеет методами и приемами компьютерного моделирования и визуализации ПКС-5.3-1 знает требования нормативных документов по архитектурнодизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2 знает взаимосвязь градостроительного, архитектурно-дизайнерского, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации; ПКС-5.3-3 знает методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей ПКС-5.У-1 умеет участвовать в разработке и оформлении рабочей документации; ПКС-5.У-2 умеет взаимоувязывать различные разделы рабочей документации между собой; ПКС-5.У-3 умеет использовать средства автоматизации архитектурнодизайнерского проектирования и	принимает участие в обосновании приятых архитектурно-дизайнерских решений по различным аспектам ПКС-4.У-2.2 демонстрирует способность отстаивать своё мнение на основе профессиональных знаний; ПКС-4.У-3.1 демонстрирует способность выполнять типовые задачи архитектурнодизайнерского проектирования посредством графических редакторов. ПКС-4.В-1.1 способен самостоятельно выбирать и применять методы архитектурнодизайнерского проектирования исходя из поставленной задачи; ПКС-4.В-2.1 самостоятельно производит расчет основных экономических показателей проектного решения; ПКС-4.В-3.1 демонстрирует способность выполнять типовые задачи и задачи повышенной сложности архитектурно-дизайнерского проектирования посредством графических редакторов. ПКС-5.3-1.1 перечисляет и поясняет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов; ПКС-5.3-3.1 уверенно перечисляет методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей. ПКС-5.У-1 принимает участие в разработке и оформлении рабочей документации в ходе выполнения текущих проектных заданий; ПКС-5.У-2.1 демонстрирует умение согласовывать различные разделы рабочей документации между собой, поясняет суть взаимосвязи разделов; ПКС-5.У-3.1
	собой; ПКС-5.У-3	демонстрирует умение согласовывать различные разделы рабочей
		проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектныз задач
	ПКС-5.В-1 владеет методами и приемами автоматизированного проектирования;	ПКС-5.В-1.1 уверенно применяет методы и приемы автоматизированного проектирования в

	ПКС-5.В-2	ходе выполнения текущих заданий;
1	владеет навыком структурирования и	ПКС-5.В-2.1
	оформления рабочей документации	уверенно структурирует и оформляет
		рабочую документацию

Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет.

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 Материалы и конструкции в архитектуре и дизайне, Средовое проектирование в условиях реконструкции (8 семестр), Светоцветовая организация городской среды и современные системы освещения, Проектирование городской среды (7,8 семестр).

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как Средовое проектирование в условиях реконструкции (9 семестр), Проектирование городской среды (9 семестр), Комплексное проектирование элементов городского лизайна.

5 Объем практики

Длительность практики составляет 2 недели, общая трудоемкость практики - 3 зачетные единицы, 108 часов, в том числе контактная работа 4 часа. Сроки проведения практики: очная форма обучения - 4 курс, 8-й семестр.

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.

Таблина 2

		Количество часов			Формы текущего
,	Виды работы на практике	Контактная		Код ИДК	контроля
п/п		работа -	CPC		1
		консультации			
	Подготовительный этап.	2	2	УК-1.3-1	Собеседование.
1	Ознакомление с программой, порядком			УК-1.3-2	Согласование
	и методикой проведения практики и			УК-1.3-3	документов.
	составления отчетных альбомов.			УК-2.3-1	
	Составление индивидуального задания			УК-2.3-2	
	на практику и плана-графика			УК-4.3-1	
	выполнения работ. Инструктаж по			УК-4.3-2	
	технике безопасности.			ПКС-1.3-1	
				ПКС-1.3-2	
				ПКС-1.3-3	
				ПКС-3.3-1	
				ПКС-3.3-2	
				ПКС-3.3-3	
				ПКС-3.3-4	
				ПКС-4.3-1	
				ПКС-4.3-2	

		1			T
				ПКС-4.3-3	
				ПКС-5.3-1	
				ПКС-5.3-2	
				ПКС-5.3-3	
	Основной этап (вар.1).	1	86	УК-1.3-1	Индивидуальный
2	Вводные лекции.	_		УК-1.3-2	опрос.
_	Проведение экскурсий по объектам и			УК-1.3-3	Обсуждение
	комплексам исторической и современной			УК-1.У-1	текущих задач.
					текущих задач.
	застройки города,			УК-1.У-2	
	изучение площадки для проектирования.			УК-1.У-3	
	Посещение мастер-классов			УК-1.В-1	
	приглашенных архитекторов.			УК-1.В-2	
	Выполнение проекта в формате workshop			УК-2.3-1	
	на одну из предложенных тем.			УК-2.3-2	
	Формирование альбома с			УК-2.У-1	
	исследовательской частью и проектным			УК-2.У-2	
	предложением.			УК-2.В-1	
				УК-2.В-1 УК-2.В-2	
	Основной этап (вар.2).				
	Знакомство с организационной			УК-4.3-1	
	структурой предприятия, видами его			УК-4.3-2	
	деятельности, материально-технической			УК-4.У-1	
	базой, организацией труда, получение			УК-4.У-2	
	задания на выполнение работы от			УК-4.У-3	
	руководителя.			УК-4.В-1	
	Выполнение проектных решений,			УК-4.В-2	
	согласованных с руководителем			ПКС-1.3-1	
	± •			ПКС-1.3-2	
	практики				
	от предприятия.			ПКС-1.3-3	
				FIRCO 1 XI 1	
	Итоговый этап.	0,5	16	ПКС-1.У-1	Проверка отчета.
3	Подготовка отчета по проделанной	0,5	16	ПКС-1.У-2	Проверка отчета.
3		0,5	16	ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1	Проверка отчета.
3	Подготовка отчета по проделанной	0,5	16	ПКС-1.У-2	Проверка отчета. Зачет с оценкой
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе.			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.У-4	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-4 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-2 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-4 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-2 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-4 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-2 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-3 ПКС-5.У-1	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.У-1 ПКС-5.У-2	
3	Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике			ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2	

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. Оценка результатов прохождения практики проводится в форме дифференцированного зачета. Система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 3.

Таблица 3

Оценка	Критерии оценивания
«Отлично»	Необходимые теоретические знания и практические навыки сформированы. Все предусмотренные программой практики задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному. Отчет по практике выполнен в полном объеме, сдан в запланированные сроки.
«Хорошо»	Необходимые теоретические знания сформированы. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно. Предусмотренные программой практики задания выполнены, качество выполнения большинства из них - выше среднего. Отчет по практике выполнен в полном объеме, сдан в запланированные сроки. При несвоевременной сдаче отчета, оценка за практику может быть снижена на 1 балл.
«Удовлетворительно»	Необходимые теоретические знания сформированы недостаточно. Некоторые практические навыки работы не сформированы. Предусмотренные программой практики задания выполнены, качество их выполнения оценено как среднее. Отчет по практике выполнен в полном объеме, сдан в запланированные сроки. При несвоевременной сдаче отчета, оценка за практику может быть снижена на 1 балл.
«Неудовлетворительно»	Некоторые знания и практические навыки работы не сформированы. Предусмотренные программой практики задания не выполнены, или выполнены с грубыми ошибками. Отчет по практике выполнен не в полном объеме, сдан с опозданием. При последующей доработке заданий и отчета по практике обучающийся может повторно пройти процедуру защиты отчета.

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
- 1. Электронный каталог полнотекстовой базы данных ТИУ
- 2. ЭБС «Лань», «Юрайт», « IPRbooks», «Консультант студента», «Проспект».
- 3. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU
- 4. Сайты для архитекторов:

Российские аритектурные сайты:

www.Archi.ru (новстной архитектурный портал)

www.Prorus.ru (журнал проект Россия)

www.Forma.spb.ru (архитектурный портал)

www.Infuture.ru (необыкновенная архитектура)

www.Mosma.ru (интерактивный сайт архитектурной молодежи)

www.Archinovosti.ru (новостной архитектурный портал)

www.Archivestnik.ru (журнал"Архитектурный вестник России")

Зарубежные архитектурные сайты:

www.Archinect.com (новые идеи для архитектуры)

www.Worldarchinews.com (новости мировой архитектуры) www.Arcspace.com (новости мировой архитектуры) www.e-architect.co.uk (новости мировой архитектуры) www.worldarchitecture.org (новости мировой архитектуры) www.Archicentral.com (новости мировой архитектуры)

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства
Microsoft Windows
Microsoft Office Professional Plus
CorelDRAW Graphics Suite X5 Education License
Photoshop Extended CS6 13.0 MLP AOO License RU
Archicad 21
Google SketchUp free
3ds Max
Zoom

8.4. Информационно-методическим обеспечением индивидуального задания на практику, проводимую с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий являются учебно-методические материалы по организации и проведению практики, размещенные руководителем практики от университета в системе поддержки учебного процесса EDUCON2; общедоступные материалы, размещенные на официальных сайтах организаций, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся; иные информационно-методические и аналитические ресурсы, размещенные в сети Интернет.

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 4).

Таблица 4

Перечень оборудования					
Наименование	Количество	Значение			
Интерактивная панель Hitachi компьютер в локальной сети	1	работа по задачам практики, проведение консультаций			
Компьютеры в локальной сети университета	20	работа по задачам практики, проведение консультаций			
	Учебно-наглядные п	особия			
Иллюстративный материал	на 20 человек	работа по задачам практики, проведение консультаций			
]	Перечень программного о	беспечения			
Наименование	Кол-во	Значение			
Microsoft Windows	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций			
Microsoft Office Professional Plus	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций			
CorelDRAW Graphics Suite X5 Education License	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций			

Photoshop Extended CS6 13.0 MLP AOO License RU	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
Archicad 21	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
Google SketchUp free	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
3ds Max	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
Zoom	свободно- распространяемое ПО	работа по задачам практики, проведение консультаций

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

Практика завершается дифференцированным зачетом в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком при условии полноты и своевременности предоставления обучающимся отчета по практике.

Промежуточная аттестация проводится по результатам готового отчета.

Критерии оценки отчета по практике:

- своевременность предоставления отчета по практике;
- соответствие заданию и исчерпывающая полнота представленного материала;
- грамотность изложения и качество оформления теоретического материала;
- уровень графического мастерства представленных фрагментов архитектурной среды, чертежей, схем и т.п.;
- знание методики предпроектного анализа;
- грамотность и аккуратность составления отчета;
- знание основ теории и методы архитектурно-дизайнерского средового проектирования;
- знание методов предпроектного анализа, состав и правила выполнения архитектурностроительных чертежей и архитектурных решений зданий и объемных сооружений;
- знание теории и методов архитектурной композиции, основ визуального восприятия и принципов упорядочивания форм и пространства, методологических основ организации пространства;
- способность собирать, систематизировать и анализировать информацию, выдвигать проектную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки архитектурного решения;
- умение обеспечивать в проекте решение актуальных социальных и экологических задач создания здоровой, доступной и комфортной среды;
- владение методологией комплексного анализа объектов и систем архитектурной среды различного уровня, творческими приемами выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла;
- освоение приемов композиционного моделирования средствами компьютерных технологий и макетного проектирования.

Вопросы для самоконтроля и проведения текущей и промежуточной аттестации по производственной практике.

- 1. Каковы цель и задачи практики?
- 2. Назовите последовательность этапов выполнения задания по практике.
- 3. Назовите способы организации коллективной научно-исследовательской работы по определению качественных показателей средоформирующих состаляющих и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества.

- 4. Назовите способы организации коллективной научно-исследовательской работы по определению качественных показателей средоформирующих состаляющих и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества.
- 5. Назовите приборы для проведения натурных исследований: фотофиксации, обмерных работ.
- 6. Назовите способы и методы научных исследований предметных, пространственных, природных, художественных составляющих среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов.
- 7. Каково значение и критерии эмоционально-художественной составляющей архитектурной среды?
- 8. Назовите подходы, обеспечивающие совершенствование художественных и эмоциональных характеристик условий существования человека в архитектурной среде.
- 9. Поясните методику проведения всеобъемлющего анализа среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов.
- 10. Перечислите приемы проектного синтеза средоформирующих состаляющих (предметных, пространственных, природных, художественных) и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества.
- 11. Перечислите приемы подчинения проектных решений цели проектного синтеза средоформирующих состаляющих (предметных, пространственных, природных, художественных) и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества.
- 12. Назовите требования к оформлению отчета по практике и презентации выполненных работ.

11 Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

Содержание отчета по практике.

По итогам первой части практики обучающиеся готовят к защите:

1) отчет по работам, выполненным на базе выпускающей кафедры, включая:

- предпроектный анализ территории,
- подбор и анализ аналогов,
- вариантное проектирование,
- выбор предпочтительного варианта,
- концептуальное графическое изображение выбранного варианта;
- 2) экспозицию презентационных материалов на планшете размером 60 х 80см.

По итогам второй части практики обучающиеся готовят к защите:

- 1) отчет по работам, выполненным на производстве;
- 2) отзыв руководителя практики от предприятия, заверенный печатью предприятия (при прохождении практики на производстве).

Требования к оформлению отчета.

В отчете кратко отражаются изученные во время практики теоретические положения и основные результаты практической деятельности обучающегося в соответствии с индивидуальным заданием.

Отчет должен быть выполнен в виде альбома формата А3.

Расстояние от верхней и нижней границы изображения до края листа должно быть не менее 5мм, от левого и правого края - 5мм.

Масштаб чертежей и схем должен позволять свободное и безошибочное их чтение. Все изображения следует подписать.

Структура отчета:

- название практики в соответствии с учебным планом;
- место и время прохождения практики;

- цель и задачи практики;
- план работ на практике;
- индивидуальное задание;
- результаты проделанной за время практики работы в соответствии с индивидуальным заданием;
- отзыв руководителя практики от предприятия, заверенный печатью и личной подписью (при прохождении практики на профильном предприятии).

Руководитель практики вправе корректировать, добавлять или сокращать разделы предлагаемой структуры отчета.

12 Методические указания по прохождению практики

Самостоятельная работа обучающихся при прохождении производственной (проектнотехнологической) практики определяется заданием, которое выдается / согласовывается с руководителем практики от кафедры / предприятия.

При утверждении индивидуального задания на практику учитывается:

- уровень теоретической подготовки обучающегося по различным элементам ООП;
- объем компетенций, сформированный к моменту проведения практики;
- доступность и практическая возможность сбора исходной информации.

Примеры формулировки индивидуального задания на практику:

- «Концепция реновации района Центральный г. Тюмени»;
- «Градостроительный анализ района Академический г. Москвы»;
- «Концепция реновации Пресненского района г. Москвы».
- «Натурные исследования с фотофиксацией контекста историко-культурной среды исторических поселений региона. Подготовка исходных материалов для проектирования».

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики производственная

Тип практики проектно-технологическая

Код, направление подготовки 070303 Дизайн архитектурной среды

Направленность Проектирование городской среды

Код	Код и наименование		Критерии оценива	ания результатов о	бучения
компетен ции	результата обучения по дисциплине (модулю)	1-2	3	4	5
УК-1	УК-1.3-1.1	- не воспроизводит	- воспроизводит	- воспроизводит	- воспроизводит
710-1	перечисляет электронные		неполный состав		необходимый
	ресурсы располагающие		информации по	' '	состав информаці
	нормативную	по электронным	электронным		по электронным
	документацию,	^	ресурсам,	^	ресурсам,
	методические,	располагающим	располагающим	располагающим	располагающим
	справочные источники	нормативную	нормативную	нормативную	нормативную
	информации;	документацию,	документацию,	документацию,	документацию,
	УК-1.3-2.1	методические,	методические,	методические,	методические,
	называет и поясняет виды	справочные	справочные	справочные	справочные
	и методы предпроектных	источники	источники	источники	источники
	исследований;	информации;	информации;	информации;	информации;
	УК-1.3-3.1	- не может назвать	- назвает, но	- может назвать и	- назвает и поясн
	называет и поясняет	и пояснить виды и	испытывает	пояснить виды и	- назвает и полен виды и методы
	средства и методы работы	методы		* *	предпроектных
	с библиографическими и	предпроектных	трудности с пояснением видов и		предпроектных исследований, не
	иконографическими	предпроектных исследований;	пояснением видов и методов		исследовании, не испытывая при
	источниками.		предпроектных	испытывая при	испытывая при этом затруднениі
	источниками.	и пояснить средства		этом	- назвает и
		и методы работы с	- с трудом может	незначительные	уверенно поясня
		библиографически	назвать и пояснить	затруднения;	средства и метод
		ми и	средства и методы	- может назвать и	средства и метод работы с
			работы с	пояснить средства и	
		и источниками.	раооты с библиографически	пояснить средства и методы работы с	оиолиографическ и и
		и источниками.	ми и	*	и и иконографически
			иконографическим	ми и	иконографически источниками.
			и источниками.	ми и иконографическим	источниками.
			и источниками.	и источниками,	
				допуская при этом	
				незначительные	
				ошибки	
	УК-1.У-1.1	- не способен про-	- проводит, в том	- проводит, в том	- уверенно
	проводит, в том числе в	водить, в том числе	числе в составе	числе в составе	проводит, в том
	составе группы, предпро-	в составе группы,	группы, пред-	группы,	числе в составе
	ектные исследования,	предпроектные ис-	проектные ис-	предпроектные	группы,
	включая исторические и	следования, вклю-	следования, вклю-	исследования,	предпроектные
	культурологические при	чая исторические и	чая исторические и	включая	исследования,
	решении типовых задач;	культурологи-	культурологи-	исторические и	включая
	УК-1.У-2.1	ческие при ре-	ческие при ре-	2 21	исторические и
	использует библиографи-	шении типовых	шении типовых	е при решении	культурологичес
	ческие и иконографиче-	задач;	задач, испытывая	типовых задач,	при решении
	ские источники;	- не умеет ис-	при этом значитель-	испытывая при	типовых задач;
	УК-1.У-3.1	пользовать биб-	ные затруднения;	ЭТОМ	- умеет исполь-
	оформляет результаты	лиографические и	- испытывает за-	незначительные	зовать библио-
	предпроектных	иконографические	труднения при	затруднения;	графические и
	исследований с	источники;	использовании	- умеет исполь-	иконографически
	использованием средств	- не умеет оформ-	библиографических		источники;
	компьютерного		и иконографиче-	графические и	- умеет оформля
	моделирования.	предпроектных ис-	ских источников;	^ ^	результаты
		следований с ис-	- допускает ошибки		предпроектных
		пользованием	при оформлении		исследований с
			результатов пред-		использованием
		*	проектных ис-		средств
				i i	1 A 1 1
		рования.	следований с ис-	оформлении ре-	компьютерного

критического анализа и выпата и свитега информации, в том инсете, при решении нестандартных задач; УК-1.В-2.1 укеренно работает с компьютером, как средством поиска, управления и управлен	1	Г	1	T	Τ	
ТК-1.В-1.1 тое способен дирименять основные методы критического анализа и синтева информации, в том числе, при решении пестацартных задач; ук-1.В-2.1 том числе, при решения пестацартных задач; ук-респио работает с компьютером, как средством попска, управления и пформации профисса при том места при том числе, при решения профисса при том числе, при решения профисса при этом обращения и хранения информации несе, при решения пестацартных задач, спуская при задач, долукая при нисле, при решения профисса при этом обращения и хранения информации нисле, при решения профистацио по положа правити профисса при этом места при том чесле, при решения профистацио по прамитектурному прожетирования, действующих сводов правил, сантарных ирры прожетирования, действующих ресекторования, действующих ресекторования действующих ресекторования действующих сводов правил, преоживающие антикоррупционное закомодилельство РФ, посеквет обращения противодействию коррушци противодействию портиводействию коррушци противодействию посеквет суть в мероприятий по противодействию посеквет суть в мероприятий по противодействию посеквет суть в мероприятий по противодействию посеквет суть в претиводействию коррушци противодействию породить суть в претиводей проектирования действующих составляющие антикоррупционное закомодительство РФ, по межет противодействию коррушци противодействию коррушци противодействию коррушци противодействию постить суть мероприятий по противодействию коррушци противодействию коррушци противодействию коррушци противодействию коррушци противодействию коррушци противодействию коррушци поможет со сутежание интовой проектной задачи, выбрает том числе в состава и методы даже в решения, в том числе в состава при том чи				^	*	
УК-1.В-1.1 уверенню привменсителя и фиромации в ситиеза информации в сетандартных в стандартных в сетандартных в сетандар	1			•		
ТК-1.В-1.1 - пес способен уверенно примененяет сосновные методы критического ангализа и синтека информации, в том числе, при решении пестандартных задач; укт. К-1.В-2.1 методы картического ангализа и синтека информации, в том числе, при решении пестандартных задач; укт. К-1.В-2.1 методы применяет и кранения информации и				рования.	пользованием	
УК-1.В-1.1 уверенно применять основные методы критического санализа и синтель информации, в том числе, при решении нестандиртных защему. УК-1.В-2.1 умеренно деотате с компьютером, как средством понска, управления и кранения информации и кестандиртных кранения информации и кестандиртных испедацирать и кранения информации, в том числе, при решении нестандиртных испедацирать и кранения информации, в том числе, при решении информации, в том числе, при решении нестандиртных испедацирать и кранения информации инфор					средств компью-	
ук-18-11 укренно примененяет основные методы критического закадиза и синтеза информации, в том чисце, при решении постапдартных задач; УК-18-2.1 умеренно работает с комнью гером, как средством поиска, управления и крапения информации и УК-2 УК-2 УК-2 УК-2-11 перечисляет порактиватую документацию по архитектурному проектирования и поряжите требования к организации доступной и правид, санитарных корм, и том числе, гру перешения действующих составательного документацию по архитектурному проектирования и поряжите требования к организации доступной и перечисляет перечисляет добоващия к организации доступной и перечисляет перечислям х рупп граждая — и с пособен перечислять поряжитиватую документацию по архитектурному проектирования и поряжительного документацию по архитектурному проектирования и поряжительного документации по архитектурному проектирования действующих согдан перечисляет поряжительного документы проемиелия действующих согдан перечисляет поряжительного документы проемиелия действующих согдан перечисляет поряжительного производействию коррунный производействию коррунный производействию коррунный понимает содержание типовой проектной даажи, вабирае полуковние средства и методы дне средства и методы для се решения, в гом числе в составе группы — информации по размения проемиелия производействию коррунный производействию коррунный понимает содержание пиновой проектной даажи, вабирае полуковние средства и методы дне средства и методы для се решения, в гом числе в составе группы рочные ображения средства и методы для се решения, в гом числе в составе группы рочные ображения средства и методы для се решения, в гом числе в составе рурния и рождения полуковные пречения пречения положения пречения пречения положения пречения пречения поряжний пречения поряжний пречения поряжний пречения поряжний пречения поряжний пречен					терного модели-	
укренно рабочает с компьютером, как средством поиска, управления и хранения информации в том числе до регования информации в том числе до регования информации в том числе до регоставов поиска, управления и хранения информации в том выпорам поиска, управления и хранения информации инфо					рования.	
режитического выпизата и синтетав пиформации, в том информации, в том информации в том инф		УК-1.В-1.1	- не способен	- применяет	- уверенно	- уверенно
критического паплатая и спитеза информации, в том числе, при решении инстинцирующим учетов провотает с компьютером, как средством поиска, управления и кранения по раупитектурному раупитектур		уверенно примененяет	применять	основные методы	применяет	применяет
ейнтела виформации, в том инделед при решении нестивидартных задач. УК-1.В-2.1 уверению работает с компьютером, как средством поиска, управления и уранения вестандартных задач. управления и уранения кранения кранения виформации и стом, две и более ответньей стом, две и более отв		основные методы	основные методы	критического	основные методы	основные методы
том числе, при решения нестапартных задач; учеренно работает с компьютером, как средством поиска, управления и пформации и предестам поиска, управления и пформации и пформац		критического анализа и	критического	анализа и синтеза	критического	критического
том числе, при решении неформации, в том инслее, при решении нестандартных ук. Н. В. 2.1 учеренно работает с компьютером, как средством поиска, управления и уванения информации информаци		синтеза информации, в	анализа и синтеза	информации. в том		анализа и синтеза
ук. ук. 1.8—2.1 уверенно работает с компьютером, как средством поиска, угравления и пиформации информации ин						
укерению работает с компьютером, как средством поиска, управления и кранения информации управления и кранения информации информации информации информации управления и кранения информации информации информации информации управления и кранения информации						
уверению работает с компьютером, как средством поиска, управления и кранения информации		1 1		•		
рук-2 ук-2.3-1.1 перечисляет пормативную документацию по архитектурному в том числе требования сограня проектировании, действующих корганизации доступной и безбарьерной греды для для с оставляюще авкомрательно по составляюще авкомрательно по составляюще антикоррупционное законодательство РО, по документы, составляюще антикоррупцион в коррупции по документы, составляюще авкомрательно род, по документы, составляюще авкомрательно по документы, составляюще авкомрательно род, по документы, составляюще авкомрательство род, допускает рад, документы, составляюще авкомрательство род, допускает рад, документы, по			•		*	*
рук-2.3-1.1 перечисляет пормативную проектированию, называет требования действующих сводов правил, апит с ОВЗ и маломобильных групп граждан и тряждан и тряждан и тряждан доступной и противодействию коррупции коррупц			-			
управления и хранения информации пиформации информации						•
ук-2		_	•			
управления и хранения информации информации информации информации по архитестурному проектированию, и вазывает требования хранения управления и хранения информации по архитестурному проектированию, и вазывает требования хранения управления и проектированию, а короля и правил, санитарных норм (себабрьерной среды да завинатарных норм (себабрьерной среды да завинатарных норм (сетавляющие законодательство РФ, поженяет суть мероприятий по противодейстию коррупции информации информации и пормативытующих сведования упроектированию, а санитарных норм (себабрьерной среды да законодательном упроектированию, а санитарных норм (себабрьерной среды да законодательном информации и себабрьерной среды да законодательном противодействию коррупции информации и себабрьерной среды да законодательном противодействию коррупции информации и себабрьерной среды да законодательном противодействию коррупции и себабрьерной среды да законодательном противодействию коррупции и себабрьерной среды да законодательном противодействию и коррупции и себабрьерной среды да законодательном противодействию и сетавляющие законодательном противодействию и коррупции и себабрьерной среды да законодательном противодействию и сетавляющие законодательном противодействию и сетавляющие управления и себабрьерной среды да законодательном противодействию и сетавляющие упр			_	_		
ук-2 з-11 перечисляет нормативную документацию по архитектурному проектированию, называет требования действующих сводов правил, ещитарных норм в том числе требования и резинитарных норм правждан правждан в составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции противодействию коррупции потом числе тостава противодействию подходящие средства и методы для дви в состава группы и том числе в состава группы и споль для ее решения, в том числе в состава группы от положодящие средства и методы для две решения, в том числе в состава группы стоям числе в состава группы стоям числе в состава группы и стоям числе подоходящие с противодействию коррупции метом числе в состава группы и стоям числе подоходящие с противодей проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для се решения, в том числе в состава группы и стоям числе в состава группы и положодящие с редства и методы для се решения, в том числе в состав группы и стоям чи		информации	_			_
УК-2.3-1.1 перечисляет прожитивную документации по архитектурному проектированию, называет требования действующих сводов правил, санитарных норм в том числе гребования лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан УК-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляющие законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляющие законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляющие законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляющие законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляюще законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляюще законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляюще законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляюще законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляюще законодательство РФ, поженает одкументы, составляюще законодательство РФ, поженает одкументы, составляюще законодательство РФ, поженает суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.3-1.1 перечисляет документы, составляюще законодательство РФ, поженает одкументы, составляюще законодательство РФ, поженает одкументы, составляюще законодательство РФ, поженает одкументы, составляюще законодательство			v 1	J 1	-	*
УК-2.3-1.1 перечисляет нормативную документации по архитектурному проектированию, правил, санитарных норм, в том числе в составы группы горморитивние об задачи, выбірает порморитивние об задачи, выбірает порморитивно задачи, выбірает подходящие стодкодки просктиров не способе понять подходящие типовой проектной задачи, выбірает подходящие стодкодки просктов проектной задачи, выбірает подходящие средства и методы для помущеле в составы группы том числе в составы группы подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составы группы потокодение средства и методы для се решения, в том числе в составы группы по противодействию коррупции в том числе в составы группы по противодействию коррупции в том числе в составы группы по противодействию коррупции в том числе в составы группы по противодействию коррупции подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составы группы по противодей проектной задачи, выбрает подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составы группы по мисле в составы группы по противодей проектной задачи, выбрать подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составы группы по противодей проектной задачи, выбрать подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составы группы испытывам при этом числе в состав группы испытывам при этом числе в состав группы испытывам при этом числе в состав группы и потитывает группы испытывам при этом числе в состав группы и потитывает гребования с подкодящие до престной задачи, выбрать не подкодящие группы и потитывает группы и потитывает группы и потитывает групп			*		* *	*
УК-2 УК-2.3-1.1 перечисляет нормативную документацию по документации по документации по документации по документации по документации до			информации	информации	_	информации
перечисляет нормативную документацию по архитектурному проектированию, называет требования действующих сводов правил, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан Тук-2.3-2.1 перечисляет документацию по архитектурному проектированию, не знает требования действующих сводов правил, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан Тук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство мероприятий по противодействию коррупции Тук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясиять суть мероприятий по противодействию коррупции Тук-2.5-1.1 поизывает содержание типовой проектированию, действующих сводов правил, санитарных норм, в себствующих сводов правил, санитарных норм, в себствующих сводов правил, санитарных норм, в сетоварных норм, в сетоварных норм, в сетоварных норм, в сетования к организации безбарьерной среды доступной и безбарьерной среды доступной и противодействию коррупционное законодательство РФ, поясиять суть мероприятий по противодействию коррупции в способен поиять поихолящие средства и методы для се решения, в том числе в состава группы испытывая при этом числе в состава группы испытывара при этом числе в состава группы испытывая при этом числе в состава группы испытывая при этом числе в состава группы испытывара при этом числе в состава группы испытывая при этом числе в состава группы испытывара при этом числе в состава группы испытыван прожиментация по архитектурном даригия проектированию, сводов правил, сводов п	****	XXX 0.D. 4.5				
нермативную документацию по архитектурному проектированию, называет требования действующих сводов правил, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан перечисляет доставляющие антикоррупционное законодательство РФ, поженяет суть мероприятий по противодействию коррупции типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составь группы том числе в составь группы том числе в состава группы для се решения, в том числе в состава группы для се решения, в том числе в состава группы том числе в состава группы том числе в состава группы для се решения, в том числе в состава группы гом числе в состава группы том числе в состава группы гом числе в сост	УК-2				_	1
документацив по архитектурному проектированию, называет требования действующих сводов правил, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан Тук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство рФ, пожсивет суть мероприятий по противодействию коррупции Тук-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектированию, с вражнее содержание типовой проектиро вание дражнее для для действующих сводов правил, санитарных норм пресования и действующих сводов правил, санитарных норм действующих сводов правил, санитарных не сводов правил,				*	1	*
проектированию, называет требования действующих сводов правил, санитарных норм безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан Тук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поменяет суть мероприятий по противодействино коррупции Тук-2.3-1.1 помимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для серешения, в том числе в составе группы неспытывае пруппы неспытывае пруппы неспытывае пруппы подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составе группы граждан разон и методы для се решения, в том числе в составе группы гром числе в составе группы граждан для се решения, в том числе в составе группы групом проектированию действующих сводов правил, санитарных норм простирования с организации действующих сводов правил, санитарных норм простирой и безбарьерной среды для се обравния к организации доступной и даля лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан испытывае затрудения простирования к организации доступной и действующих сводов правил, санитарных норм простирой и действующих сводов правил, санитарных норм исанитарных норм числе в собарьерной средьтвия и простирой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы длачи, выбирает подходящие средства и методы длачи, выбирает подходящие средства и методы длачи, струом выбирает подходящие средства и методы длачи, струом выбирает подходящие группы и перачисае в составе группы при этом числе в сотаве группы перамание группы и перастав и методы длачи, струом и престава и методы длачи, струом выбирает подходящие гредства и методы длачи, струом и престава и методы группы и перастава группы и перастава группы пентывае группы и пентыв		1 2		*		1
проектирования действующих сводов правил, санитарных норм в том числе требования действующих сводов правил, санитарных норм в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан Тук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции Тук-2.3-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы гом числе в сотрамения гребования гребования гребования действующих сводов правиля сводов правиля действующих сводов правим действующих сводов правим действующих сводов правиля действующих сводов прави				-	1 21 2	документацию по
называет требования действующих водов правил, правил, санитарных норм в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан Траждан Тук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции Тук-2.3-1.1 понимает суть мероприятий по противодействию коррупции Тук-2.3-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составь группы Тук-2.3-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составь группы Тук-2.3-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составь группы Тук-2.3-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составь группы Тук-2.3-2.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составь группы Тук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляюще антикоррупционное законодательство РФ, поясняя содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы перышка протим числе в составе группы перышка протим исле в составе группы пеньные в группы перышка протим исле в составе группы пеньные в том числе в составе группы пеньные группы перышка протим исле в составе группы пеньные законодательство год проженной задачи, уверенно перечисляет подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составе группы пеньные группы пеньные группы гом числе в сотаве группы пеньные законодательство группы гом числе в составе группы пеньные законодательство гом числе в составе группы пеньные законодательство гом числе в состав					* *	архитектурному
райствующих сводов правил, санитарных норм в том числе гребования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан VK-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство мероприятий по противодействию коррупции корр			не знает требования		называет	проектированию,
правил, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан УК-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции ротиводействию коррупции ротиводействию коррупции ротиводействию коррупции в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды доступной и безбарьерной поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции ротиводействию коррупции в типовой проектной задачи, выбирает подхолящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы граждан ротиводействие и потом исле в состава и методы для де ее решения, в том числе в состава и методы для де ее решения, в том числе в составе группы испытывая пру этом числе в состава и методы для ее решения, в том числе в составе группы испытывая пру этом числе в составе группы испытывая пру этом числе в составе группы и потом числе том числе в состави санитарных норм и безбарьерной обезбарьерной и организации доступной и безбарьерной среды доступной и безбарьерной среды доступной и безбарьерной организации доступной и безбарьерной организации доступной и безбарьерной организации доступной и безбарьерной организации доступной и организации доступной и безбарьерной и для лиц с ОВЗ и маломобильных для лиц			действующих	трудом называет		
в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан Тук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции метольы даачи, выбирает подходящие средства и метолы для се решения, в том числе в составе группы том числе в составе		_	сводов правил,	*	•	•
организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан ималомобильных групп граждан ималомобильных групп граждан ималомобильных групп граждан ималомобильных групп граждан, испытывая при этом испет групп граждан, испытывая при этом испет групп граждан, испытывая при этом испет групп граждан, испытывая при этом испетывая пречислять перечислять перечислять перечислять перечислять перечислять перечислять мероприятий по противодействию коррупции имеропрыятий по противодействию коррупции имеропрыятий по противодействию коррупции по противодействию коррупции проти			санитарных норм	действующих		
траждан Траждан		в том числе требования к		сводов правил,	санитарных норм, в	сводов правил,
лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан УК-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции УК-2.9-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для яе решения, в том числе в составе группы ТуК-2.9-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составе группы Тук-2.9-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составе группы Тук-2.9-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составе группы Тук-2.9-1.1 понимает содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составе группы Тук-2.9-1.1 понимает содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составе группы Тук-2.9-1.1 понимает содержание содержание содержание средства и методы для се решения, в том числе в составе группы Тук-2.9-1.1 понимает содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для се решения, в том числе в составе группы Тук-2.9-1.1 понимает содержание содержание содержание средства и методы для се решения, в том числе в составе группы				санитарных норм	том числе	санитарных норм, в
Маломобильных групп граждан Руппы					требования к	том числе
РК-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции ВУК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы Тук-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы Туппы Тупп граждан деству дмаломобильных групп граждан дизи совз затруднения документы, составляющие антикоррупционное затруднения документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции Тук-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы Туппы Туппы Тук-2.3-2.1 перчисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции противодействию коррупции Понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы Туппы Тук-2.3-2.1 перчисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции Портиводействию корру						
ТК-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции ТК-2.У-1.1 понимает состержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы ТК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы ТК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы ТК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы ТК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы ТК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы ТК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы ТК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы гом числе в составе группы ТК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы гом числе в составе группы противодействия подмета подкодящие средства и методы гом числе в составе группы противодействана при этом числе в сотаве группы при этом числе в сотаве группы		маломобильных групп			доступной и	организации
ук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции кор		граждан				
Трупп граждан, испытывая при этом незначительные затруднения неречисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство опротиводействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции коррупции опибки понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы гом числе в составе группы гом числе в состав группы гом гом числе в состав группы гом					для лиц с ОВЗ и	безбарьерной среды
УК-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции по противодействию коррупции корр					маломобильных	для лиц с ОВЗ и
ук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции ук-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы том числе в составе группы ук-2.У-1.1 понимает содержание том числе в составе группы том числе в составе группы не способен с трудом перечисляет документы, перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство речельные документы, составляющие антикоррупционное законодательство речельные оставляющие антикоррупционное законодательство речельные оставляющие антикоррупционное законодательство речельные оставляющие антикоррупционное законодательство речельные оставляющие антикоррупционное законодательство речельные оставе группы не способен понять составляющие составляющие антикоррупционное законодательство ошибок, поясняя суть мероприятий по противодействию коррупции противодействию коррупции противодействию коррупции понимает содержание соде					групп граждан,	маломобильных
Незначительные затруднения Незначительные затруднения Перечисляет документы, перечис					испытывая при	групп граждан
ук-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции Ук-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы Том числе в составе не способен понуть суть мероприятий по потом числе в составе группы том числе в составе перечисляет документы, перечисляет документы, антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции вошибки противодействию коррупции противодействию коррупции опибки Типовой проектной задачи, выбрать подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы том числе в составе группы испытывая пом числе в составе группы					этом	
УК-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции не способен перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство мероприятий по противодействию коррупции составляющие составляющие антикоррупционное законодательство мероприятий по противодействию коррупции документы, составляющие антикоррупционное законодательство законодательство мероприятий по противодействию коррупции РФ, допускает ряд ошибок, поясняя суть мероприятий по противодействию коррупции РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции потиводействию коррупции коррупции противодействию коррупции коррупции коррупции коррупции коррупции коррупции коррупции коррупции корр					незначительные	
перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции Тук-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы том числе в составе группы перечисляет документы, документы, документы, документы, составляющие антикоррупционное антикоррупционное законодательство РФ, поясняет оваконодательство эаконодательство ошибок, поясняя коррупции, противодействию коррупции противодействию коррупции понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы пом числе в составе группы перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет ошибок, поясняя коррупции, противодействию коррупции, противодействию коррупции потимостиводействию коррупции понимает содержание содержание содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы испытывая при этом числе в сотаве группы испытывая при этом числе в сотаве группы испытывая пром числе в сотаве группы испытывая при этом числе в сотаве группы испытывая при этом числе в сотаве группы					затруднения	
перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции Тук-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы том числе в составе группы перечисляет документы, документы, документы, документы, составляющие антикоррупционное антикоррупционное законодательство РФ, поясняет оваконодательство эаконодательство ошибок, поясняя коррупции, противодействию коррупции противодействию коррупции понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы пом числе в составе группы перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет ошибок, поясняя коррупции, противодействию коррупции, противодействию коррупции потимостиводействию коррупции понимает содержание содержание содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы испытывая при этом числе в сотаве группы испытывая при этом числе в сотаве группы испытывая пром числе в сотаве группы испытывая при этом числе в сотаве группы испытывая при этом числе в сотаве группы		УК-2.3-2.1	не способен	с трудом		уверенно
составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции методы для ее решения, в группы составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции методы для ее решения, в группы составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции ваконодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции методы для ее решения, в гом числе в составе группы документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции по противодействию коррупции по противодействию коррупции методы для ее решения, в гом числе в составе группы документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции, противодействию коррупции по противодействию коррупции понимает содержание сод					•	^
антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции коррупции мероприятий по противодействию коррупции коррупции мероприятий по противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции коррупции мероприятий по противодействию коррупции коррупции мероприятий по противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции коррупции мероприятий по противодействию коррупции, противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции, противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции, противодействию коррупции, противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции, противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции, противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции, противодействию коррупции, противодействию коррупции ошибки по противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции, коррупции мероприятий по противодействию коррупци			*	^		•
законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции ——————————————————————————————————				_ ·		
поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции по противодействию коррупции по противодействию коррупции по понимает содержание содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы пом числе в составе группы пом числе в составе группы пом числе в составе группы испытывая гом числе в составе группы пом числе в составе группы пом числе в составе группы испытывая гом числе в составе группы испытывая гом числе в состаре группы пом числе в составе группы испытывая гом числе в состаре группы испытывая группы испытывая гом числе в состаре группы испытывая группы испытывая группы испытывая группы испытывая группы испытывая группы испытывая группы испытывае группы испытывае группы испытывае группы гру					* * *	антикоррупционное
мероприятий по противодействию коррупции методы для ее решения, в группы гом числе в составе групп			* * *			законодательство
противодействию коррупции мероприятий по противодействию коррупции коррупции противодействию коррупции противодействию коррупции по противодействию коррупции не способен понять понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы гом числе в составе группы потиводействию коррупции противодействию коррупции коррупции, допуская при этом коррупции незначительные коррупции по потиводействию коррупции по по противодействию коррупции незначительные коррупции по потиводействию коррупции незначительные коррупции по потиводействию коррупции незначительные коррупции по по понимает содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы при этом гом числе в со группы		_				РФ, поясняет суть
коррупции мероприятий по противодействию коррупции противодействию коррупции противодействию коррупции противодействию коррупции незначительные коррупции ошибки УК-2.У-1.1 не способен понять понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы том числе в составе группы гом числе в составе группы гом числе в составе группы гом числе в составе группы противодействий коррупции, допуская при этом коррупции незначительные коррупции незначительные коррупции потимает понимает содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы при этом гом числе в со группы			· ·		* *	
противодействию коррупции противодействию коррупции противодействию коррупции ошибки УК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы том числе в составе группы гом числе в составе группы гом числе в сотаве группы гом числе в сотам гом числе в сотам группы гом числе в сотам гом гом гом гом гом гом гом гом гом го		_				противодействию
коррупции противодействию коррупции ошибки УК-2.У-1.1 не способен понять понимает понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы гом числе в составе группы гом числе в составе группы гом числе в сотаве группы гом числе в сотам гом гом гом гом гом гом гом гом гом го					* * * *	*
NK-2.V-1.1 Не способен понять понимает понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы Том числе в составе группы Том числе в сотаве группы Том числе в со			•			- 447
УК-2.У-1.1 не способен понять понимает понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы понимает содержание содержание содержание содержание типовой проектной типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы понимает содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в гом числе в составе группы понимает содержание содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы испытывая гом числе в составе группы			nopp, mann	^		
понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы гом числе в составе группы		VK-2 V-1 1	не способен понять			понимает
типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы том числе в составе группы типовой проектной задачи, с трудом задачи, выбирает подходящие подходящие подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы том числе в составе группы при этом типовой проектной задачи, уверен подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы испытывая том числе в со группы гом числе в составе группы при этом группы						
задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в группы том числе в составе группы подходящие выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы испытывая гом числе в составе группы при этом том числе в составе группы			•			
подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы гом числе в составе группы				_	_	_
методы для ее решения, в том числе в составе группы гом числе в составе группы		_	_			
том числе в составе группы для ее решения, в том числе в составе группы при этом том числе в составе группы гом числе в составе группы		-		_		_
группы том числе в составе для ее решения, в том числе в составе группы испытывая том числе в со группы при этом группы		-	•		^	
группы том числе в составе группы испытывая том числе в со группы при этом группы			*	*	*	средства и методы
группы при этом группы		трушы				для ее решения, в
			группы			том числе в составе
незначительные				группы	^	группы
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1				незначительные	

				затруднения	
	УК-2.У-2.1	не готов	в целом готов	готов действовать с	мотивирован
	готов действовать с	действовать с	действовать с		действовать с
	соблюдением правовых	соблюдением	соблюдением		соблюдением
	норм, реализовывать	правовых норм,	правовых норм,	реализовывать	правовых норм,
	профилактические	реализовывать	реализовывать	1 1	реализовывать
	антикоррупционные	профилактические	профилактические		профилактические
	мероприятия и	антикоррупционны	антикоррупционны		антикоррупционны
	мероприятия по борьбе с	е мероприятия и	е мероприятия и	* *	е мероприятия и
	коррупцией	мероприятия по	мероприятия по	-	мероприятия по
		борьбе с коррупцией	борьбе с коррупцией	112	борьбе с коррупцией
	УК-2.В-1.1	не способен	***		самостоятельно
	самостоятельно ставит	самостоятельно	с трудом самостоятельно	самостоятельно ставит задачи и	ставит задачи и
	задачи и выбирает	ставить задачи и	ставит задачи и		выбирает
	оптимальные способы их	выбирать	выбирает	оптимальные	оптимальные
	решения, конкретизирует	оптимальные	оптимальные	способы их	способы их
	поставленные задачи	способы их	способы их	решения,	решения,
		решения, не может	решения,	конкретизирует	конкретизирует
		конкретизировать	конкретизирует	поставленные	поставленные
		поставленные	поставленные	задачи, допуская	задачи, не допуская
		задачи	задачи, допуская	*	при этом ошибок.
			ряд ошибок	незначительные	
	VIC 2 D 2 1	TVO 000000000000000000000000000000000000		ошибки	
	УК-2.В-2.1 самостоятельно	не отслеживает появление	не регулярно отслеживает		мотивирован регулярно
	отслеживает появление	появление изменений и	появление	отслеживает появление	отслеживать
	изменений и дополнений	дополнений к	изменений и	изменений и	появление
	к содержанию	содержанию	дополнений к		изменений и
	нормативных правовых	нормативных	содержанию		дополнений к
	актов	правовых актов	нормативных	нормативных	содержанию
			правовых актов	•	нормативных
				^	правовых актов
				поставленной задачи	
УК-4	УК-4.3-1.	- не знает		- наглядно	нагланно
	знает государственный(е)	государственный	- наглядно	демонстрирует	- наглядно демонстрирует
	и иностранный(е) язык(и);	язык РФ, не имеет	демонстрирует	знание	знание
	УК-4.3-2.	положительной	знание	государственного	государственного
	знает язык делового	оценки по	государственного	языка РФ, допуская	языка РФ, не
	документа.	аналогичной	языка РФ, допуская при этом две и	при этом не более одной ошибки,	допуская при этом
		дисциплине; - не способен	при этом две и более ошибки,		ошибки, имеет
		наглядно	имеет	имеет положительную	положительную
		продемонстрироват	положительную	опенку по	оценку по
		ь знание	оценку по	аналогичной	аналогичной
		иностранного языка	_	дисциплине;	дисциплине;
		(возможно со	дисциплине;	- наглядно	- наглядно пемоистрирует
		словарем), не имеет		демонстрирует	демонстрирует знание
		положительную	демонстрирует	знание	иностранного языка
		оценку по	знание	иностранного языка	(возможно со
		аналогичной	иностранного языка		словарем),
		дисциплине;	(возможно со	словарем),	испытывая при
		- не способен наглядно	словарем), испытывая при	испытывая при этом	этом
		продемонстрироват	-	незначительные	незначительные
		ь знание языка	затруднения, имеет	затрулнения, имеет	затруднения, имеет
		делового документа	* *	положительную	положительную
		_	оценку по	опенку по	оценку по
			аналогичной	аналогичной	аналогичной
			дисциплине;	дисциплине;	дисциплине; - наглядно
			- наглядно де-	- наглядно	демонстрирует
			монстрирует знание		знание языка
			языка делового	знание языка	делового
			документа, допус- кая при этом незна-	делового покумента	документа, не
l	1			_ ·	испытывая при
			читепьные опписки	ПОПАСКЯЯ ППИ ЭТИМ	_
			чительные ошибки	допуская при этом незначительные	этом затруднений

				ошибки	
	УК-4.У-1.1	- не способен	- допускает ряд	- допускает	- уверенно
	способен составить	составить		незначительные	составляет
	пояснительную записку к	пояснительную		ошибки при	пояснительную
	типовому проекту; УК-4.У-2.1	, ,			записку к типовому
	понимает особенности	проекту; - не понимает	записки к типовому проекту;	записки к типовому	проекту; - уверенно поясняет
	представления проектов в	особенности	1 3,	проекту;	особенности
	_ ^	представления	ошибок при	- допускает	представления
	ных особым регламентом	проектов в	пояснении	незначительные	проектов в
		ситуациях,		*	ситуациях,
	УК-4.У-3.1	обусловленных	I	пояснении	обусловленных
	демонстрирует	особым	r	особенностей представления	особым
	грамотность представления	регламентом проведения		проектов в	регламентом проведения
	творческого замысла,	мероприятия.	-	^	мероприятия,
	передачи идеи и	- не способен		обусловленных	демонстрирует
	проектных предложений в	грамотно	проведения	особым	соответствующие
		представить	1 1	регламентом	умения;
	деятельности средствами	творческий		проведения	- демонстрирует
		замысел, передать	* *	мероприятия,	грамотность
	*	идеи и проектные предложения в ходе		демонстрирует соответствующие	представления творческого
	придерживается	предложения в ходе совместной	замысла, передачей	•	замысла, передачи
	установленных			T .	идеи и проектных
	требований	средствами устной	предложений в ходе	грамотность	предложений в ходе
	-	_		представления	совместной
	творческого замысла,	- не придержива-		творческого	деятельности
	-	•			средствами устной
		требований пред- ставления творче-		идеи и проектных предложений в ходе	и письменной речи; - строго при-
		ского замысла,		совместной	держивается уста-
		передачи идеи и	установленных		новленных требо-
		проектных предло-	требований	средствами устной	ваний представле-
		жений	представления	_	ния творческого за-
			*		мысла, передачи
			7 1 11		идеи и проектных предложений
			предложений	затруднения; - придерживается	предложении
			*	установленных	
				требований пред-	
				ставления творче-	
				ского замысла,	
				передачи идеи и	
				проектных предло- жений	
	УК-4.В-1.1	- не владеет ло-	- наглядно де-	- наглядно де-	- наглядно де-
	наглядно демонстрирует	гикой построения		, , , , ,	монстрирует владе-
			* * *	ние логикой по-	ние логикой по-
	2	ной речи в ходе			строения устной и
	-				письменной речи в
	*	*	•	ходе представления	_
	проекта; УК-4.В-2.1	_	^	творческого замысла, проекта, допус-	творческого замыс- ла, проекта;
	уверенно осуществляет	осуществлять		кая при этом не-	- уверенно
		•		значительные	осуществляет
	межпрофессиональную	И		ошибки;	профессиональную
	коммуникацию.	* *	незначительным	- осуществляет	и .
		ную коммуникацию		профессиональную	межпрофессиональ
			1 1	и межпрофессиональ	ную коммуникацию
				ную	
				коммуникацию,	
			-	испытывая при	
				этом	
				незначительные	
ПУС 1	ПГС 1 2 1 1	на опособот		затруднения	umanariya ya 6
ПКС-1	ПКС-1.3-1.1	- не способен	- допускает	- допускает	- уверенно и без

называет и поясивет суть и сосбенности методов проведения предпроектных исследований, евязанных со обором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или перестройки, оргениемые функциональным назначением проектируемого объекта и сосбенностями участка застройки, а также требованиями организации обравляющей проектируемого объекта и проектируемого объекта и ресрофилирован даждением проектируемого объекта и сосбенностими участка застройки, а также требованиями организации перепрофилирова назначением проектируемого объекта и сосбенностими участка застройки, а также требованиями организации обработкой данных объекта и сосбенностими участка застройки, а также проектаруемого объекта и сосбенностими участка застройки, ресрыемые обработкой данных объекта и сосбенностими участка застройки, а также проектаруемого объекта и сосбенностими участка застройки, ресрыемые объекта и сосбенностими участка застройки, проекта застройка, проекта застройки, проекта застройки, проекта застройка, предаботься на проекта	азывает и
проведения предпроектных исследований, связанных со собром и обработкой данных обра	
предпроектных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реноващии, перепрофилирован из лиги нового строительства, включая требования, определемые функциональным назначением проектируемого объекта и сосбенностиям участка застройки, а также требования престрофилирован из лиги нового проектируемого объекта и особенностями участка застройки, ограды; предреждением проектируемого объекта и особенности методол проекстировании, в дажитектурнодативные, перепрофилирован и в также обесние и особенности методол проексировании в дажитектурнодизайнерском проектировании в дажитектурнодизайнерском проекстировании и пособенности методол проведения исследований в дажитектурнодизайнерском проекстировании в дажитектурнодизайнерском проекстировании и пособенности методол проведения исследований в дажитектурнодизайнерском проекстировании и спецований в дажитектурнодизайнерском проекстировании в посмещения и пособенности методов проведения и пособенности методов проекстировании, включая и пособенности методов проекстировании, включая и пособенности методов проекстировании, включая и пособенности и по	2
песеледований, связанных сособром и обработкой данных условиях участка условиях участка условиях участка нового строительства, включая требования, определяемие функциональнам назначенем проектирования достроительства, включая требованиями организации безбарьерной среды; преспрофилирован и достроительства, включая требованиями организации безбарьерной среды; преспрофилирован и для нового строительства, включая требованиями организации безбарьерной объекта и особенностями участка застройки, реновации, перепрофилирован и достроительства, включая требованиями организации безбарьерной объекта и особенностями участка застройки, реновации, перепрофилирован и для нового строительства, включая требованиями организации безбарьерной объекта и особенностями участка застройки, реновации, перепрофилирован и для нового строительства, включая пределяемые функциональным назначением проектировании, в драгитектурнодизирован и для нового строительства, включая пребованиями организации объекта и особенностями участка застройки, реновации, перепрофилирован и для нового строительства, включая пределяемые функциональным назначением проектировании, перепрофилирования и для нового строительства, включая пределяемые функциональным назначением проектиромого объекта и особенностями участка застройки, а также пребованиями организации безбарьерной среды; — называет в неполням объеме информацию, проектировании, в драгитектурнодизаций ресурсы драгитектурнодизаций ресурсы драгитектурнодизаций ресурсы драгитектурнодизаций ресурсы драгитектурнодизаций ресктировании в драгитектурнодизаций ресктировании в драгитектурнодизаций ресктировании в проектировании в драгитектурнодизаций ресктировании в проектировании в драгитектурнодизаций ресктировании в проектировании в проектировании в драгитектурнодизаций ресктировании в проектировании в проектирова	,111
со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилировани или нового строительства, выслочая требования, определяемые функциональным перепрофилирован и реновации, перепофилирован и реновации, перепрофилирован и реновации, перепофилирован и реновации, перепрофилирован и распозатающе и просектируемого объекта и сосбенностими от реста за требования и просектировании и ребованиями организации обезбарьерной среды; а также требованиями организации обезбарьерной рега, не точные и просектировании и перепрофилирован и ресоводимую в распозатающе и просектировании и перепрофилирован и ресоводимую в распозатающе и прометировании и перепрофилирован и ресоводимую в распозатающе и прометировании и перепрофилирован и ребо	ıσ
данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования до объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования вазначением информацию организации безбарьерной среды; пресктируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также проектируемого объекта и особенностями проектировании, проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также проектировании, проектировании проектировании проектировании проектировании и проектировании в архитектурно дизайнерском проектировании и проектировании в архитектурно дизайнерском проектировании и поособенности методов проведения исследований в архитектурно дизайнерском проектировании и поособенности методов проведения исследований в архитектурно дизайнерском проектировании и поособенности методов проведения исследований в архитектурно дизайнерском проектировании и поособенности методов проведения исследований в архитектурно дизайнерском проектировании и поособенности методов проведения исследований в архитектурно дизайнерском проектировании и поособенности методов проведения исследований в архитектурно дизайнерском проектировании и поособенности методов проведения исследований в архитектурно дизайнерском проектировании, поособенности нетодов проведения исследований в архитектурно дизайнерском проектировании, поособенности вазывает и поособенности и поо	
условиях участка обором и обработкой данных со обовективных условиях участка вастройки, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и сосбенностями участка застройки, организации безбарьерной среды; необходимую в архитектурнодизивые, реферативные и проектировании, ресурсы располагающие информацию, рефративные и проектировании в дили обобенностими участка застройки, определяемые функциональным назначением проектировании, перепрофилирован из или нового среды; необходимую в архитектурнодизавінерском проектировании в дили нового среды; необходимую в архитектурнодизавінерском проектировании проектировании в дили нового среды; необходимую в даритектурнодизайнерском проектировании в сосбенности и необходим проектировании в дили нового среды; необходимую в даритектурнодизайнерском проектировании в дружитектурнодизайнерском проектировании в дили нового собенности и необходим проектировании в дили нового собенности и необходим до в даритектурнодизайнерском проектировании в дили нового средь; необходимую в даритектурнодизайнерском проектировании в дили нового собенности и необходим до в даритектурнодизайнерском проектировании в дили нового до дета дили нового дили на дили нового средь дили нового дета дили нового дили на дили на дили нового дета дили на дили на дили на дили на дили на д	
застройки, реновации, перенрофилирования да проектируемого объекта и особенностими участка застройки, а также требования, винформацию, объекта и особенностими участка застройки, а также требовании, висрожной объекта и особенностими участка застройки, а также требовании, висрожной объекта и особенностими участка застройки, а также требовании, включая нормативные, перенрофилирован из или нового объекта и особенностими участка застройки, реновации, ресктацие объекта и особенности объекта и особенности объекта и ос	
перепрофилирования, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и проектировании, включая проектируемого объекта и проектировании и про	x co
нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, агакже требованиями организации безбарьерной среды; проектируемого объекта и проектировании, включая проектировании включая проектировании, включая проектировании, включая проектировании включая проектир	Ü
включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования, организации безбарьерной среды; особенноститурнодизайнерском проектировании к рефративные и в дрхитектурнодизайнерском проектировании к дражитектурнодизайнерском проектировании проектировании к дражитектурнодизайнерском проектиров	
определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенносттями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной среды; проектирремого объекта и особенностими участка застройки, а также проектирремого объекта и особенностури отрожитиры объекта и особенностури отрожитиры объекта и особенностури участка застройки, а также проектирремого объекта и особенностури отрожитиры объекта и особенностури отрожитиры объекта и особенностури отрожитиры объекта и особенностури отрожитиры особенностури особенностури отрожитиры объекта и особенностури осточники; отрожитиры объекта и особенностури особенностури особенностури отрожитиры объекта и особенностури отрожитиры объекта и особенностури осточники; отрожитиры отрожитиры от объекта и особенностури осточники; отрожитиры объекта и особенностури особенностури особенностури отрожитиры объекта и особенностури осточники, отрожитиры объекта и особенностури особенностури осточники, отрожитиры объекта и особенностури объекта и особенностури особенностури отрожитировании отрожитировании, отрожитировании, отрожитировании, отрожитировании, отрожитировании, отрожитировании, о	
функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной среды; проектируемого объекта и особенностями участка застройки, назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также пребованиями организации информацию, дизайнерском проектировании, включая проектировании, включая проектировании, включая проектировании, включая проектировании в архитектурнодизайнерском п	
назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиям организации безбарьерной среды; проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также пребованиям организации организации организации организации оресктировании, включая проектировании, включая проектировании, включая проектировании, включая проектировании, включая проектировании организации орга	
проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования, отранизации безбарьерной среды; назначением проектировании выпочая престуремого объекта и особенностями участка застройки, называет электронные ресурсы располагающие информации, включая порактируемого проектировании в архитектурнодизайнерском пр	,
ресобенностями участка требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и объекта и проектировании, включая нормативные, реферативные и исконографические источники; необходимую в проведения иссобенности методов проектировании методические, справочные, реферативные и исконографические источники; необходимую в проведения иссобенности методов проектировании проектиров проект	илирован
требованиями организации безбарьерной среды; проектируемого объекта и проектировании и проектировании проектировании и проектировании, вазывает и поясительные и иконографические иконографические иконографические источники; называет и поясительные и источники; называет и поясительные и источники; называет и поясительные и источники источни	ого
требованиями организации безбарьерной среды; ПКС-1.3-2.1 называет электронные ресурсы растолагающие информацию, проектируемого объекта и организации организаци	ства,
требованиями организации безбарьерной среды; ПКС-1.3-2.1 называет электронные ресурсы растолагающие информацию, проектируемого объекта и организации организаци	
организации безбарьерной среды; тресбования, проектируемого объекта и проектируемого объекта и особенностями участка застройки, необходимую в архитектурнодизайнерском опроевдения исследовании проектировании в архитектурнодизайнерском проектировании проектирова	IЯ.
проектируемого объекта и особенностями необходимую в архитектурнодизывает и пожияет суть и особенности и особенности и особенности и особенности и особенности и проектировании в рархитектурнодизайнерском проектировании в рархитектурнодизайнерском проектировании в рархитектурнодизайнерском проектировании методов проведения исследований в архитектурнодизайнерском проектировании иконографические, справочные, реферативные и иконографические иконостафические иконографические источники; — не может назвать и поженить суть и особенности исследований в архитектурнодизайнерском проектировании иконографические источники; — не может назвать и поженить суть и особенности исследований в архитектурнодизайнерском проектировании поледения проектировании исследований в архитектурнодизайнерском проектировании поледения проектировании пособенности источники; необходимого объекта и особенности источники; необходимого объекта и особенности источники; необходимого	
ПКС-1.3-2.1 проектируемого объекта и объекта и особенностями назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также архитектурно- дизайнерском проектировании в архитектурно- дизайнерском проектировании в проектировании в архитектурно- дизайнерском проектировании в проведения и сследований в архитектурно- дизайнерском проектировании проектировании в проведения и сследований в архитектурно- дизайнерском проектировании проектировании в проведения и сследований в архитектурно- дизайнерском проектировании проектировании в архитектурно- дизайнерском проектировании проектировании в архитектурно- дизайнерском проектировании и исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании исследовании исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании проектировании исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании исследовании исследовании исследовании исследовании исследовании исследовании проектиров пр	
называет электронные ресурсы располагающие информацию, необходимую в архитектурнодизайнерском проектировании престировании проектировании проектиров пр	
ресурсы располагающие информацию, частка застройки, а также архитектурно- требованиями организации требованиями организации а также требованиями организации орга	
информацию, необходимую в а также пребованиями проектировании, включая нормативные, справочные, реферативные и иконографические ипроектировании в архитектурнодизайнерском проектировании проектировании в архитектурнодизайнерском проектировании	
реферативные и поректировании в архитектурно- дизайнерском проектировании организации организ	
архитектурнодизайнерском проектировании, включая проектировании организации о	
роектировании включая нормативные, методические, справочные проектировании вархитектурнодизайнерском проектировании пояснить суть и поясняет суть и особенности информации проектировании поясняет суть и особенности информации проектировании поясняет суть и особенности информации проектировании поясняет суть и особенности информации проектиров проведения поясняет суть и особенности ин	строики
проектировании, включая нормативные, методические, справочные, реферативные и иконографические источники; информации, вархитектурнодизайнерском проектировании методов проведения исследований в архитектурнодизайнерском проектировании пояснить суть и особенностти методов проведения источники; — не может назвать и пояснить суть и особенности методов проектировании проектировании проектировании методов проектировании проектиров проедения проектировании проектиров проедения проектировании проектиров проедения проектиров престабления практектурно преметам пректабления пректабления пректабления пректаблен	
проектировании проектировани	
методические, справочные, реферативные и иконографические ипроектировании пояснить суть и иконографические источники; не может называть и пояснить суть и пособенности методов проекдения и пояснить суть и пособенности методов проекдения и пояснить суть и пособенности методов проектировании пороектировании пороектиров	
справочные, реферативные и иконографические источники; информацию, необходимую в проведения исследований в архитектурнодизайнерс-ком проектировании иконографические, справочные, реферативные и иконографические источники; - не может назвать и пояснить суть и особенности методов проектировании пояснить суть и особенности исследований в архитектурнодизайнерском проектировании проектиров	ной
реферативные и иконографические источники; необходимую в необходимую в проведения исследований в архитектурнодизайнерс-ком проектировании поясняет суть и иконографические источники; не может назвать и поясняет суть и поясняет проведения проектиров проектиров проектиров	
иконографические информацию, необходимую в проведения источники; необходимую в проведения источники; необходимую в проведения источники; необходимую в проветировании вархитектурнодизайнерс-ком проектировании проектировании, необходимую в проектировании проектировании, необходимую в проектировании, необходимую в проектировании, необходимую в проектировании, проектировании поясняет суть и особенности источники; источники,	ΓВ
источники; ПКС-1.3-3.1 называет и поясняет суть и особенности методов проведения исследований в архитектурнодизайнерс-ком проектировании в архитектурно- дизайнерском проектировании в проектировании методические, справочные, реферативные и иконографические источники; - не может назвать и пояснить суть и особенности методов проведения исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании методов проведения исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании исследовании в архитектурно- дизайнерском проектировании исследовании в архитектурно- дизайнерском проектировании методов проведения исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании методов проектировании исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании методов проектировании исследовании в архитектурно- дизайнерском проектировании методов проектировании исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании исследования проектиров	MOM
ПКС-1.3-3.1 необходимую в архитектурно- дизайнерском проведения исследований в архитектурно- дизайнерс-ком проектировании ресурсы располагающие информацию, информации, информац	зе
называет и поясняет суть и особенности методов проведения исследований в архитектурнодизайнерс-ком проектировании включая нормативные, проектировании методические, справочные, реферативные и иконографические источники; не может назвать и пояснить суть и особенности методов проведения исследований в архитектурнодизайнерском проектировании источники; не может называет и поясняет суть и особенности методов проведения исследований в архитектурнодизайнерском проектировании источники; называет и поясняет суть и особенности методов проведения исследований в архитектурнодизайнерском проектировании исследований в архитектурнодизайнерском проектировании исследований в архитектурнодизайнерском проектировании поясняет суть и особенности методов дизайнерском проектировании исследований в архитектурнодизайнерском проектировании поясняет суть и особенности методов дизайнерском проектировании просектиров проектировании проектировании проектировании просектиров проектировании проектировании проектировании проектировании проектиров проектировании просектировании проектировании проектировании просектировании просекти	ные
и особенности методов проведения исследований в архитектурнодизайнерс-ком проектировании включая нормативные, справочные, реферативные и иконографические источники; - не может назвать и пояснить суть и особенности методов архитектурно-дизайнерском проведения пороведения проведения проектировании вархитектурно-дизайнерском проектировании, включая включая включая нормативные, нормативные, нормативные, справочные, реферативные и иконографические источники; - не может назвать и пояснить суть и особенности методов проведения поясняет суть и особенности исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании проведения проектировании исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании проведения поясняет суть и особенности архитектурно-дизайнерском проектировании проектировании проведения проектировании пр	
и особенности методов проведения исследований в архитектурно- дизайнерс-ком проектировании методические, справочные, реферативные и иконографические источники; - не может назвать и пояснить суть и особенности методов проведения проведения проведения проектировании в поясняет суть и исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании иконографические источники; - не может назвать и пояснить суть и особенности методов проведения поясняет суть и особенности исследований в архитектурно- дизайнерском проектировании проектиро	ющие
проведения исследований в архитектурнодизайнерс-ком проектировании методические, справочные, реферативные и иконографические источники; - не может назвать и пояснить суть и особенности исследований в проведения проведения проведения проектировании исследований в архитектурнодизайнерском проектировании, включая включая нормативные, нормативные, нормативные, справочные, справочные, справочные, справочные, реферативные и иконографические источники; - называет и поясняет суть и исследований в архитектурнодизайнерском проведения проектировании исследований в архитектурнодизайнерском проектировании поясняет суть и особенности исследований в архитектурнодизайнерском проектировании поясняет суть и особенности исследований в архитектурнодизайнерском проектировании поясняет суть и особенности архитектурнодизайнерском проектировании проектиров проведения проектировании проектиров	шю.
в архитектурнодизайнерском проектировании методические, проектировании, проектировании проектирования проектировании проектировании проектирован	
дизайнерском проектировании методические, справочные, реферативные и иконографические источники; - не может назвать и пояснить суть и особенности методов проведения поясняет суть и исследований в архитектурнодизайнерском проектировании пояснить суть и особенности исследований в архитектурнодизайнерском проектировании поясняет суть и особенности исследований в архитектурнодизайнерском проектировании поясняет суть и особенности исследований в архитектурнодизайнерском проектировании	
проектировании методические, справочные, реферативные и иконографические источники; - не может назвать и пояснить суть и особенности методов проведения исследований в архитектурнодизайнерском проектировании проектировании исследовании проектировании исследовании проектировании проектирован	
справочные, реферативные и иконографические источники; справочные, реферативные и ип пояснить суть и особенности источники; источники, методов гизывает и поясная проведения поясняет суть и исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании проектировании пояснить источники поясняет суть и особенности источники;	
реферативные и иконографические источники; справочные, справочные, справочные, справочные, нормативные и пояснить суть и особенности источники; источники, методов проведения поясняет суть и особенности исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании проведения проектировании проведения проектировании проведения проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании проведения проектиров	banni,
иконографические источники; справочные, реферативные и источники; реферативные и источники; источники; источники, источники; источн	111.10
источники; справочные, реферативные и пояснить суть и особенности источники; источники, источники, методов проведения поясняет суть и особенности исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании проведения проектировании проведения проектировании проведения проектиров	,
- не может назвать и пояснить суть и особенности источники; источники, источники; испытывая при называет и поясняет суть и особенности архитектурнонизайнерском исследований в поясняет суть и исследования архитектурнодизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	,
и пояснить суть и особенности источники; источники, источники; испытывая при называет и поясняет суть и особенности источники; исто	
особенности источники; источники, источники; методов - называет и испытывая при - называет проведения поясняет суть и этом уверенно п исследований в особенности незначительные суть и особ архитектурно- методов затруднения; методов дизайнерском проведения - называет и проведения проектировании исследований в поясняет суть и исследован архитектурно- дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	
методов - называет и испытывая при - называет проведения поясняет суть и этом уверенно п исследований в особенности незначительные суть и особ архитектурно- методов дизайнерском проведения поясняет суть и исследований в поясняет суть и исследован архитектурно- особенности архитектур дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	
проведения поясняет суть и этом уверенно п исследований в особенности незначительные суть и особ архитектурно- методов затруднения; методов дизайнерском проведения - называет и проведения проектировании исследований в поясняет суть и исследован архитектурно- особенности архитектур дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	,
исследований в особенности незначительные суть и особ архитектурно- методов затруднения; методов дизайнерском проведения - называет и проведения проектировании исследований в поясняет суть и исследован архитектурно- особенности архитектур дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	
архитектурно- методов затруднения; методов дизайнерском проведения - называет и проведения проектировании исследований в поясняет суть и исследован архитектурно- особенности архитектур дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	
дизайнерском проведения - называет и проведения проектировании исследований в поясняет суть и исследован архитектурно- особенности архитектур дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	бенност
дизайнерском проведения - называет и проведения проектировании исследований в поясняет суть и исследован архитектурно- особенности архитектур дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	
проектировании исследований в поясняет суть и исследован архитектурно- особенности архитектур дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	4Я
архитектурно- особенности архитектур. дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	
дизайнерском методов дизайнерск проектировании проведения проектиров	
проектировании проведения проектиров	
допуская при этом писследовании в	
ошибки архитектурно-	
дизайнерском	
проектировании,	
допуская при этом	
незначительные	
ошибки	
- анализирует - анализирует - уверенно	
демонстрирует анализировать исходные данные, исходные данные, анализируе	
способность исходные данные, на основе которых на основе которых исходные д	данные,

1 [0.100 T.100 T.		0 01 H110 0mp H2 0m02	0.01.01.00.00.00.00.00	
	анализировать исходные	на основе которых	1	•	на основе которых
	данные, на основе	осуществляется		постановка	осуществляется
	которых осуществляется	постановка			постановка
	постановка типовых задач архитектурно-	типовых задач архитектурно-		архитектурно- дизайнерского	типовых задач архитектурно-
	дизайнерского	дизайнерского			дизайнерского
	проектирования;	проектирования;			проектирования;
	пкс-1.У-2.1	- не умеет	этом значительные	этом	- способен
	демонстрирует	анализировать опыт			анализировать опыт
	способность	проектирования			проектирования
	анализировать опыт	аналогичных	анализировать опыт		аналогичных
	проектирования		•	анализировать опыт	
	аналогичных объектов	отечественных и	_	проектирования	отечественных и
	отечественных и	зарубежных			зарубежных
	зарубежных	архитектурных и			архитектурных и
	архитектурных и	дизайнерских	зарубежных		дизайнерских
	дизайнерских	организаций	* *		организаций,
	организаций.	•	дизайнерских		самостоятельно
	•			дизайнерских	определяя критерии
[организаций по	^
				заданным	
[критериям	
			ошибки		
	ПКС-1.В-1.1	- не владеет	- способен	- уверенно	- уверенно
	уверенно проводит	методом	проводить	проводит	проводит
	предпроектные	проведения	_	_	предпроектные
	исследования в	предпроектных	исследования в	исследования в	исследования в
	архитектурно-	исследований в	архитектурно-	архитектурно-	архитектурно-
	дизайнерском	архитектурно-	дизайнерском	дизайнерском	дизайнерском
	проектировании	дизайнерском	проектировании в	проектировании в	проектировании в
		проектировании	типовых ситуациях,	типовых ситуациях	типовых ситуациях
			но испытывает при		и в нетипичных
			этом затруднения		ситуациях
ПКС-3	ПКС-3.3-1.1	-не знает	-не в полном	-знает	- знает в полном
	перечисляет и поясняет	нормативные		нормативные	объеме
	требования нормативных	документы по	•	•	нормативные документы по
	документов по архитектурно-	архитектурно- дизайнерскому	-	1 21	архитектурно-
	дизайнерскому	проектированию,	1 21		архитектурно- дизайнерскому
	проектированию, включая	включая условия			проектированию,
	условия проектирования	проектирования		•	включая условия
	безбарьерной среды и	проектирования безбарьерной среды		просктирования безбарьерной среды	
	нормативы,	и нормативы,	безбарьерной среды	и нормативы.	безбарьерной среды
	обеспечивающие созда-	обеспечивающие			и нормативы,
	ние комфортной среды	создание		· ·	обеспечивающие
	жизнедеятельности с	1.1	· ·	1.1	создание
	учетом потребностей лиц	* * *			комфортной среды
	с ОВЗ и маломобильных	маломобильных	1 1 1 1	, ,	жизнедеятельности
	групп граждан;	групп граждан;	маломобильных	групп граждан;	маломобильных
	ПКС-3.3-2.1	- не знает	групп граждан;		групп граждан;
	классифицирует,	социальные,		градостроительные,	- знает в полном
	перечисляет и понимает	1 '' 1	объеме знает	объемно-	объеме социальные,
	значение требований к	объемно-		планировочные,	градостроительные,
	различным типам	планировочные,	градостроительные,	13	объемно-
	объектов проектирования	функционально,			планировочные,
	и строительства;	композиционно-		•	функционально,
	HIC 20 21	художественные,		•	композиционно-
	ПКС-3.3-3.1	^	· ·		художественные,
1	подощает порадок и	экономические		*	эргономические и
	поясняет порядок и		эргономические и	различным типам	экономические
	особенности проведения	требования к	•	of owner	mnofonovivia v
	особенности проведения технико-экономических	различным типам	экономические		требования к
	особенности проведения технико-экономических расчетов проектных	различным типам объектов	экономические требования к	проектирования и	различным типам
	особенности проведения технико-экономических расчетов проектных решений, в том числе	различным типам объектов проектирования и	экономические требования к различным типам	проектирования и строительства;	различным типам объектов
	особенности проведения технико-экономических расчетов проектных решений, в том числе состав и правила подсчета	различным типам объектов проектирования и строительства;	экономические требования к различным типам объектов	проектирования и строительства; - знает правила	различным типам объектов проектирования и
	особенности проведения технико-экономических расчетов проектных решений, в том числе состав и правила подсчета технико-экономических	различным типам объектов проектирования и строительства; - не знает	экономические требования к различным типам объектов проектирования и	проектирования и строительства; - знает правила подсчета технико-	различным типам объектов проектирования и строительства;
	особенности проведения технико-экономических расчетов проектных решений, в том числе состав и правила подсчета	различным типам объектов проектирования и строительства; - не знает правила подсчета	экономические требования к различным типам объектов проектирования и строительства;	проектирования и строительства; - знает правила подсчета технико- экономических	различным типам объектов проектирования и строительства; - знает в полном
	особенности проведения технико-экономических расчетов проектных решений, в том числе состав и правила подсчета технико-экономических	различным типам объектов проектирования и строительства; - не знает	экономические требования к различным типам объектов проектирования и строительства;	проектирования и строительства; - знает правила подсчета технико-экономических показателей,	различным типам объектов проектирования и строительства;

	паманетрирует	показателей,	провина полената	прорадации	экономических
	демонстрирует теоретическую готовность	учитываемых при	правила подсчета технико-	проведении технико -	показателей,
	к проведению	проведении			учитываемых при
	автоматизированного	технико -		расчетов проектных	r • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	проектирования	экономических		решений;	технико -
		расчетов проектных	ľ	- знает методы и	экономических
		решений;	^	приемы	расчетов проектных
		- не знает		автоматизированно	решений;
		методы и приемы	расчетов проектных	го проектирования.	- знает в полном
		автоматизированно	решений;		объеме методы и
		го проектирования.	- не в полном		приемы
			объѐме знает		автоматизированно
			методы и приемы		го проектирования.
			автоматизированно		
	HICCOVAA	TT	го проектирования.	V/	V7
	ПКС-3.У-1.1	Не умеет	Умеет принимать	Умеет принимать	Умеет в полном
	участвует в обосновании выбора архитектурно-	принимать участие в обосновании	r	участие в	объем принимать
	дизайнерских решений	выбора		обосновании выбора	участие в обосновании
	объекта проектирования и	архитектурно-	*	^	выбора
	строительства в ходе	дизайнерских	1 21	1 21	архитектурно-
	выполнения текущих	решений объекта		решений объекта	архитектурно- дизайнерских
	проектных заданий;	проектирования;	<u>^</u>	проектирования;	решений объекта
	ПКС-3.У-2.1	не умеет принимать		умеет принимать	проектирования;
	применяет на практике	участие в		участие в	умеет в полном
	требования к разработке и	~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7	объем принимать
	оформлению проектной	оформлении	*	оформлении	участие в
	документации;	проектной	разработке и	проектной	разработке и
	ПКС-3.У-3.1	документации;	оформлении	документации;	оформлении
	наглядно демонстрирует	не умеет проводить	проектной	умеет проводить	проектной
	умение проводить расчет	расчет технико-		расчет технико-	документации;
	технико-экономических	экономических	допуская ряд	экономических	умеет в полном
	показателей	показателей;	·	-	объем проводить
	ПКС-3.У-4.1	не умеет	r •	умеет использовать	расчет технико-
	использует средства	использовать	r -	средства	экономических
	автоматизации	средства			показателей;
	архитектурного и дизайнерского	автоматизации архитектурного и	допуская ряд	архитектурного и дизайнерского	умеет в полном объем использовать
	проектирования и	дизайнерского		проектирования и	средства
	компьютерного	проектирования и	·	• •	автоматизации
	моделирования в ходе	компьютерного	F	*	архитектурного и
	выполнения текущих	моделирования.	автоматизации	.,, F	дизайнерского
	проектных заданий	.,,	архитектурного и		проектирования и
	•		дизайнерского		компьютерного
			проектирования и		моделирования.
			компьютерного		
			моделирования		
			допуская ряд		
	HIAC A D. 1.1		ошибок.		
	ПКС-3.В-1.1		D		
	наглядно демонстрирует	17.	Владеет не в	D	В совершенстве
	владение методом	Не владеет методом		владеет методом	владеет методом
	проведения	проведения		проведения	проведения
	предпроектных исследований в	предпроектных исследований в	^	предпроектных исследований в	предпроектных
		* *	1 ' ' 1	, ,	исследований в
	архитектурно- дизайнерском	архитектурно- дизайнерском	исследований в архитектурно-	архитектурно- дизайнерском	архитектурно-
	проектировании,	проектировании.		проектировании	дизайнерском
	выполняя проектное	просктировании.	проектировании.	poekinpobunini.	проектировании.
	задание				
ПКС-4	ПКС-4.3-1.1	- не знает основные	- перечисляет в	-классифициру-ет,	- классифицирует,
	классифицирует,	требования по	*		перечисляет в
	перечисляет, поясняет	*	* *	*	необходимом
	основные требования по	комфортной среды			количестве,
	созданию комфортной	к различным типам	~ -	·	уверенно поясняет
	среды к различным типам	средовых объектов;		требования по	основные
	средовых объектов;	- не знает методику		созданию	требования по
	ПКС-4.3-2.1	архитектурно-	комфортной среды	комфортной среды	созданию

			I	I	1 0
методику архи	тектурно-	дизайнерского	к различным типам	•	комфортной среды
дизайнерского		проектирования с	средовых объектов,	средовых объектов,	
проектировани	яс	возможностью	;	допуская при этом	средовых объектов;
возможностью	оценки	оценки технико-	- излагает методику	некоторые	- уверенно излагает
технико-эконом	ических	экономических	архитектурно-	неточности;	методику
показателей пр	инимаемых	показателей	дизайнерского	- излагает методику	архитектурно-
проектных реш		принимаемых	проектирования с	архитектурно-	дизайнерского
ПКС-4.3-3.1	,	проектных	возможностью	дизайнерского	проектирования с
перечисляет ос	UODULIA	решений;	оценки технико-	проектирования с	возможностью
методы и прием		- не может назвать	экономических	возможностью	оценки технико-
					1
компьютерного		основные методы и	показателей	оценки технико-	экономических
моделирования		приемы	принимаемых	экономических	показателей
визуализации, р	разъясняет	компьютерного	проектных	показателей	принимаемых
их суть;		моделирования и	решений,	принимаемых	проектных
		визуализации,	испытывая при	проектных	решений;
		разъяснить их суть	этом значительные	решений,	- перечисляет
			затруднения;	испытывая при	основные методы и
			- перечисляет	ЭТОМ	приемы
			некоторые методы	незначительные	компьютерного
			и приемы	затруднения;	моделирования и
			компьютерного		моделирования и визуализации,
				- перечисляет	
			моделирования и		разъясняет их суть
			визуализации, с	приемы	
			трудом разъясняет	компьютерного	
			их суть	моделирования и	
				визуализации,	
		<u> </u>		разъясняет их суть	
ПКС-4.У-1.1		- не умеет	- критически	- критически	- критически
критически оце	нивает	критически	оценивает	оценивает	оценивает
исходные данн		оценивать	исходные данные	исходные данные	исходные данные
задачи, выбира		исходные данные	типовой задачи,	типовой задачи,	типовой задачи,
оптимальные м		типовой задачи,		выбирает	самостоятельно
			*	_	
средства их рег	,	выбирать	оптимальные	оптимальные	выбирает
том числе, с уч		оптимальные	методы и средства	методы и средства	оптимальные
потребностей л		методы и средства		*	методы и средства
маломобильны	х групп	их решения (в том	числе, с учетом	числе, с учетом	их решения (в том
граждан);		числе, с учетом		потребностей лиц с	числе, с учетом
ПКС-4.У-1.2		потребностей лиц с	ОВЗ и	ОВЗ и	потребностей лиц с
участвует в выб	боре	ОВЗ и	маломобильных	маломобильных	ОВЗ и
средств и спосо	~	маломобильных	групп граждан),	групп граждан),	маломобильных
архитектурно-		групп граждан);	испытывая при	испытывая при	групп граждан);
дизайнерских р	ешеций ца	- не умеет		этом некоторое	- активно участвует
основе	сшении на	участвовать в			
		T .	затруднение;	затруднение;	в выборе средств и
проанализирова	тниот О	выборе средств и	- участвует в	- участвует в	способов
материала;		способов	выборе средств и	выборе средств и	архитектурно-
ПКС-4.У-2.1		архитектурно-		способов	дизайнерских
принимает учас		дизайнерских		архитектурно-	решений на основе
обосновании пр	хыткис	решений на основе	дизайнерских	дизайнерских	проанализированно
архитектурно-		проанализированно	решений на основе	решений на основе	го материала;
дизайнерских р	ешений по	го материала;	проанализированно	проанализированно	- принимает
различным асп		- не способен	го материала;	го материала;	участие в
ПКС-4.У-2.2		участвовать в	- принимает	- принимает	обосновании
демонстрирует		обосновании	участие в	участие в	приятых
способность от	станраті	приятых	обосновании	обосновании	архитектурно-
		приятых архитектурно-	приятых	приятых	архитектурно- дизайнерских
своѐ мнение на		1 21	*	*	*
профессиональ	ных	дизайнерских	архитектурно-	архитектурно-	решений по
знаний;		решений по	дизайнерских	дизайнерских	различным
ПКС-4.У-3.1		различным	решений по	решений по	аспектам;
демонстрирует		аспектам;	различным	различным	- демонстрирует
способность вы	итенцопі	- не способен	аспектам;	аспектам;	способность
типовые задачи	Ī	отстаивать своè	- с трудом	- демонстрирует	отстаивать своѐ
архитектурно-		мнение на основе	отстаивает своѐ	способность	мнение на основе
дизайнерского		профессиональных	мнение на основе	отстаивать своѐ	профессиональных
проектирования	ī.	знаний;	профессиональных	мнение на основе	знаний;
посредством гр		- не умеет	знаний, испытывая	профессиональных	- уверенно
редакторов.	apii icomin	выполнять типовые	· ·		выполняет типовые
редакторов.		задачи	•	при этом	задачи
			значительное	*	
		архитектурно-	затруднение;	незначительное	архитектурно-

		дизайнерского	- выполняет	затруднение;	дизайнерского
		проектирования	типовые задачи	- выполняет	проектирования
		посредством	архитектурно-	типовые задачи	посредством
		графических	дизайнерского	архитектурно-	графических
		редакторов	проектирования	дизайнерского	редакторов
				проектирования	
			графических	посредством	
			редакторов,	графических	
			1	редакторов,	
			ряд ошибок	допуская при этом	
				незначительные	
				ошибки	
	ПКС-4.В-1.1	- не способен	- с трудом	- способен	- способен
	способен самостоятельно	самостоятельно	самостоятельно	самостоятельно	самостоятельно
	выбирать и применять	выбирать и	выбирает и	выбирать и	выбирать и
	методы архитектурно-	применять методы	применяет методы	применять методы	применять методы
	дизайнерского	архитектурно-	архитектурно-	архитектурно-	архитектурно-
	проектирования исходя из	дизайнерского	дизайнерского	дизайнерского	дизайнерского
	поставленной задачи;	проектирования	_	проектирования	проектирования
	ПКС-4.В-2.1	исходя из	исходя из	исходя из	исходя из
	самостоятельно	поставленной	поставленной	поставленной	поставленной
	производит расчет	задачи;	задачи;	задачи;	задачи;
	основных экономических	- не способен	- самостоятельно	- самостоятельно	- самостоятельно
	показателей проектного		производит расчет		гомостоятельно производит расчет
	•	самостоятельно		производит расчет	
	решения; ПКС-4.В-3.1	производить расчет		ОСНОВНЫХ	ОСНОВНЫХ
		ОСНОВНЫХ	Экономических	Экономических	Экономических
	демонстрирует	экономических		показателей	показателей
	способность выполнять	показателей	проектного	проектного	проектного
	типовые задачи и задачи	проектного	решения в типовых	решения в типовых	решения в типовы:
	повышенной сложности	решения;	ситуациях,	ситуациях,	и нетипичных
	архитектурно-	- не способен	допуская при этом	допуская при этом	ситуациях;
	дизайнерского	выполнять типовые	ошибки;	незначительные	- демонстрирует
	проектирования	задачи	- демонстрирует	ошибки;	способность
	посредством графических	архитектурно-	способность	- демонстрирует	выполнять типовы
	редакторов.	дизайнерского	выполнять типовые	способность	задачи и задачи
		проектирования	задачи и задачи		повышенной
		посредством	повышенной	задачи и задачи	сложности
		графических	сложности	повышенной	архитектурно-
		редакторов.	архитектурно-	сложности	дизайнерского
		редакторов.	дизайнерского	архитектурно-	проектирования
			проектирования	дизайнерского	посредством
			• •	•	•
				проектирования	графических
				посредством	редакторов.
			редакторов,	графических	
			•	редакторов,	
				испытывая при	
			затруднения.	ЭТОМ	
				незначительные	
				затруднения.	
ПКС-5	ПКС-5.3-1.1	- не знает	- перечисляет и	- перечисляет и	- уверенно
	перечисляет и поясняет	требования	поясняет	поясняет	перечисляет и
	требования нормативных	нормативных	требования	требования	поясняет
	1 1	*	•	нормативных	требования
	документов по	документов по	пормативных		1 =
	документов по	документов по архитектурно-	документов по	документов по	нормативных
	*	-	документов по	документов по архитектурно-	нормативных документов по
	документов по архитектурно- дизайнерскому	архитектурно- дизайнерскому	документов по архитектурно-	архитектурно-	документов по
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию;	архитектурно- дизайнерскому проектированию;	документов по архитектурно- дизайнерскому	архитектурно- дизайнерскому	документов по архитектурно-
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию,	архитектурно- дизайнерскому проектированию,	документов по архитектурно- дизайнерскому
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию;
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации,	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить разделы рабочей	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская значительные	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская незначительные	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; - перечисляет
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить разделы рабочей документации, не	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская значительные ошибки;	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская незначительные ошибки;	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; - перечисляет разделы рабочей
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить разделы рабочей документации, не поясняет алгоритм	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская значительные ошибки; - с трудом	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская незначительные ошибки; - неуверенно	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; - перечисляет разделы рабочей документации,
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов;	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить разделы рабочей документации, не поясняет алгоритм их составления,	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская значительные ошибки; - с трудом перечисляет	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская незначительные ошибки; - неуверенно перечисляет	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; - перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов; ПКС-5.3-3.1	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить разделы рабочей документации, не поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская значительные ошибки; - с трудом перечисляет разделы рабочей	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская незначительные ошибки; - неуверенно перечисляет разделы рабочей	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; - перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления,
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов; ПКС-5.3-3.1 уверенно перечисляет	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить разделы рабочей документации, не поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов;	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская значительные ошибки; - с трудом перечисляет разделы рабочей документации, не	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская незначительные ошибки; - неуверенно перечисляет разделы рабочей документации, не	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; - перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов; ПКС-5.3-3.1 уверенно перечисляет методы и приемы	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить разделы рабочей документации, не поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская значительные ошибки; - с трудом перечисляет разделы рабочей	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская незначительные ошибки; - неуверенно перечисляет разделы рабочей	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; - перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов, не
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов; ПКС-5.3-3.1 уверенно перечисляет	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить разделы рабочей документации, не поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов;	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская значительные ошибки; - с трудом перечисляет разделы рабочей документации, не	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская незначительные ошибки; - неуверенно перечисляет разделы рабочей документации, не	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; - перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов, не допуская ошибок;
	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов; ПКС-5.3-3.1 уверенно перечисляет методы и приемы	архитектурно- дизайнерскому проектированию; - не может перечислить разделы рабочей документации, не поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов; - не может	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская значительные ошибки; - с трудом перечисляет разделы рабочей документации, не поясняет алгоритм	архитектурно- дизайнерскому проектированию, допуская незначительные ошибки; - неуверенно перечисляет разделы рабочей документации, не поясняет алгоритм	документов по архитектурно- дизайнерскому проектированию; - перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов, не

чертежей и моделей.		комплексы	го проектирования,	- перечисляет	- перечисляет	автоматизированно
комплексы проектирования, создания чертежей и моделей. ПКС-5.У-1		проектирования, создания	основные	•	•	го проектирования,
проектирования, содания чертежей и моделей, поделей, поделей, поделей, поделей, поделей, депуская ири этом деначительные депочности. НКС-S,У-1 принимает участие в принимает участие принимает участие принимает участие принимает участие принимает участие прабочей документации в ходе выполнения согласовавать деносиватели. В денамостирует умение согласовавать денамости. Несточности. Несточности		чертежей и моделей.	программные	автоматизированно	автоматизированно	основные
содавия чертежей и моделей. программине комплексы проекторования, содавия чертежей и моделей, не моделей и моделей, не моделей и моделей, не моделей и моделей, не моделей и				го проектирования,	го проектирования,	программные
В моделей. момплексы просктирования создания чертежей и моделей, не опроскторования моделей, не опроскторования моделей, по просктирования в моделей документации в документации в документации в моделей документации в документации				основные	основные	
ПКС-5.У-1 принимает участие в разработсе и оформлении рабочей документации в ходе выполнения тесущих даний; проектирования и коледов, не принимает участие в разработее и оформлении рабочей документации в коде выполнения тесущих дособа, пояснает сутть вазимосвязи разделов; ПКС-5.У-2.1 демонстрирует умение согласовывать разлечище раделы рабочей документации в дособи, пояснает сутть вазимосвязи разделов; ПКС-5.У-2.1 демонстрирует умение согласовывать разлечище досументации в досументации в досументации в досументации в досументации в досументации в документации в досументации в досумент				^ ^		
ПКС-5.У-1 принямает участие в разработке и оформлении рабочей документации в ходе выполнения тесущих проектных заданий; ПКС-5.У-2.1 демонстрирует умение согласовывать разработке и оформлении радочей документации в коде выполнения тесущих дистем в разработке и оформлении радочей документации в коде выполнения недеритерации между собби, поженает суть квимосовки разделов; присктым дадиний; проектных заданий; пережитым в дариний проектных заданий; проектных зада			и моделей.			
В моделей, волуческая при этом вначительные источности. допуская при этом допуская при этом вначительные источности. допуская при этом допуская при этом деточности. допуская при этом деранительные разработке и разработке и разработке и допуская при этом деранительные разработке и допускатили в допуска допуская при этом деранизать допуская при этом деранизать допуская при этом деранизать допуская допуская при этом деранизать допуская допус						
ПКС-5.У-1 принимагь участне в разработке и оформлении рабочей документации в ходе выполнения техущих преститых задач принимагь участне в разработке и оформлении рабочей документации в ходе выполнения посовать различные разделы рабочей документации в ходе выполнения преститых задач пособов, пояснает сутть взаимосяти разделы рабочей документации в ходе выполнения посованать раздены рабочей документации в ходе выполнения посованать раздены рабочей документации в ходе выполнения посованать раздены рабочей документации в ходе выполнения пособов, пояснает сутть взаимосяти раздены рабочей документации между собой, не постасовывать аргитектурно- документации между собой, не непользует средства выполнения проектима задач проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектима задач проектирования и компьютерного документации в ходе выполнения проектима задач приемы в коле выполнения проектима задач приемы в приемы в приемы в приемы в приемы в проектирования в ходе выполнения проектима задач приемы в коле выполнения проектима задач приемы в коле выполнения проектима задач приемы в приемы в приемы в приемы в приемы в приемы в коле выполнения к ходе выполн				*		
ПКС-5.У-1 принимает участие в разработке и оформлении рабочей динимает участие в разработке и оформлении рабочей динимает разработке и оформлении					-	J .
НКС-5,У-1 принимает участие в разработке и оформлении рабочей документации в ходе выполнения техущих проектым заданий; проектым заданий; проектым заданий; проектым заданий; петодобра постает судентации в документации в дожументации в дожументации в дожументации в дожументации в дожументации в ходе выполнения госудаментации в ходе выполнения проектных задач в дожументации в ходе выполнения в ходе выполнения в дожументации в дожументации в ходе выполнения в ходе выполнения в ходе выполнения в дожументации в дожументаци						omnoon.
разработке и оформлении рабочей документации в ходе выполнения техущих расетивых задач принимает участие в разработке и оформлении рабочей документации в ходе выполнения проектных задач собобі, посятеле суть, вазимосвязи разделов, рабочей документации в ходе выполнения проектных задач пенсования в ходе выполнения проектных задач проектным проектных задач проектных задач проектновния проектных задач проектных проектных проектных проектных проектных проектных проектных проектных проектных п						
разработке и оформлении рабочей документации в коле выполнения текущих проектных заданий; проектных заданий и проектырования в коде выполнения текущих проектыра дадний; черенно проектырования и не использует средства автоматизации архитектурнодизание и не использует компьютерного проектирования и коде выполнения проектных задач и приемы автоматизации в коде выполнения проектных задач и приемы автоматизации задачий; не использует проектных задач и приемы автоматизации задачий; не способен поденты проектных задач и приемы автоматизации задачий; не способен поденты проектных задач и приемы автоматизирования в коде выполнения проектных задач и приемы автоматизированию проектных задач и приемы автоматизирования в коде выполнения проектных задач и приемы автоматизированию проектных задач и приемы автоматизированию проектных задач и приемы автоматизированию по проектирования в коде выполнения проектных задач и приемы автоматизированию по проектирования в коде выполнения проектных задач и приемы автоматизированию го проектирования в коде выполнения проектных задач и приемы автоматизированию го проектирования в коде выполнения коде выполнения проектных задач и приемы автоматизированию го проектирования в коде выполнения коде выполнения проектных задач и приемы автоматизированию го проектирования в коде выполнения коде приемы выполнения коде приемы в коде выполнения коде прием в коде прием в коде выполнения коде прием в коде прием в коде выполнения коде прием в коде прием коде прием в коде выполнения коде прием в коде прием в коде прием в коде прием коде прием в коде прием в коде прием в коде прием коде прием в коде прием в		ПКС-5.У-1	- не способен	- с трудом	- испытывает	- не испытывает
рабочей проектных заданий; ПКС-5.У-2.1 ПКС-5.У-2.1 ПКС-5.У-2.1 ПКС-5.У-3.1 ПСС-5.У-3.1 ПСС-5.В-1.1 ПС		принимает участие в		принимает участие	незначительные	трудностей,
проектных заданий; пКС-5.У-2.1 проектных заданий в коде выполнения текущих проектных текупих проектных текупих проектных текупих проектных текупих проектных дадументации в заданий; пекупих проектных дадументации в заданий; покраентации в заданий; пекупих проектных дадументации в заданий; покраентации в з				* *		
проектных заданий; демонстрирует умение согласовывать различные разделы рабочей документации между собой, поектае суть вазимосвязи разделов; ПКС-5.У-3.1 использует средства автоматизации в даления в ходе выполнения проектных задач проектных задач проектнурноденного моделирования в коде выполнения в доженноствить соблемовать в далений; далений проектыся заданий; далений различные разделы разделов; документации между собой, посиляет суть вазимосвязи разделов; документации в даленов; документаци		-	* *		*	
ПКС-5.У-2.1 демонстрирует умение согласовывать различные разделы рабочей документации между собой, поясняет суть нзаимсовязи разделов, дизайнерского проектирования и проектирования в ходе выполнения проектных задач проектных задач ПКС-5.В-1.1 умеренно применяет методы и применяет методы и применяет методы и применять методы проектирования и проектных задач ПКС-5.В-1.1 умеренно применяет методы и применяет методы и применять методы проектирования и проектных задач проектнования и проектнования и проектных задач проектных разделы проектных разделы проектнорания проектных задач проектнорания в проектнорания в проектных задач проектных разделы проектных разделы проектных разделы проектных разделы проектных разделы проектным разделы проектнорания проектных проектных разделы проектных разделы проектных разделы проектных разделы проектнорания проектных задач проектнования проектных разделы проектных разделы проектных разделы проектнорания проектных задач проектных разделы проектных задач проектных задач проектных разделы проектнорами проектных задач проектных задач проектных задач проектных задач проект		-	r	r -		* *
демонстрирует умение согласовывать различные разделы рабочей документации между собой, носмете суть взаимосвязи разделов; ПКС-5.У-3.1 использует средства антоматизации способен пояслиять документации и способен пояслиять суть взаимосвязи разделов; проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектных задач и приемы автоматизации заточных задач и приемы автоматизации заточных задач и приемы автоматизации заточных техущих заданий; — умеет согласовывает согласовы пособой, посовает согласовы помежущей согласовает согласовы помежущей согласовает согласовы посовает согласовы помежущей согласовает согласовы посовает согласовы по			-			•
согласовывать различные разделы документации между собой, поясняет суть взаимосвязи разделов; ПКС-5.У-3.1 использует средства автоматизации архитектурного проектирования в ходе выполнения приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения приемы в ходе выполнения приемы в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения приемы автоматизированию опроектирования в ходе выполнения приемы в ходе выполнения приемы в ходе выполнения проектировании опроектировании в ходе выполнения приемы в ходе выполнения приемы в ходе выполнения проектированию опроектированию от проектированию от проектированию от проектированию от проектированию от проектированию от проектировании в ходе выполнения гокущих заданий; с структурирует и оформляет рабочую документацию в ходе выполнения гокущих заданий; с структурирует и оформляет рабочую формляет рабочую формля					•	_
разделы рабочей документации между собой, посиляет суть взаимосвязи разделов; ПКС-5.У.3.1 использует средства автоматизации архитектурнодилайнерского проектирования и компьютерного моделирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектныз задач проектирования и компьютерного моделирования в коде выполнения проектных задач проектирования и компьютерного моделирования в коде выполнения проектных задач проектирования и компьютерного моделирования и компьютерного моделирования в коде выполнения проектных задач проектирования и компьютерного моделирования в коде выполнения проектных задач успетывая при этом значительные затоматизации архитектурнодивного проектирования в коде выполнения техущих задачий; не способен применять методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения техущих задачий; не с пособен структурировать и оформаляет рабочую документацию окументацию окументацию окументацию оборматься рабочую документацию документацию оборматься рабочую документацию оборматься рабоч					•	* *
собоби, поясняет суть взаимосвязи разделов; ПКС-5.У-3.1 непользует средства автоматизации архитектурно- проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектныз задач ПКС-5.В-1.1 уверенно способен применяет методы от применяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения проектных задач ПКС-5.В-1.1 уверенно применяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения проектных задач ПКС-5.В-1.1 уверенно применяет методы и приемы автоматизированието проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектных задач не способен применяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения проектирования и компьютерного проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения техущих заданий; проектирования и коде выполнения проектирования в ходе выполнения техущих заданий; не способен образовате суть разделов, допуская правтие суть разделов, д			·	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
рабочей документации между собой, поислозует средства автоматизации архитектурно- дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования и проектирования и компьютерного моделирования и компьютерного моделирования и компьютерного моделирования и компьютерного моделирования и компьотерного моделирования и проектирования и проектирования и проектирования и проектирования и коде выполнения проектых задач и спытывая при этом значительные затруднения втоматизированно и приемы автоматизированно и приемы автоматизирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения затродания в ходе выполнения затродания в ходе выполнения затродания в ходе выполнения задачий; пкс-5,В-2.1 уверенно структурирот и оформляет рабочую документацию документацию документацию документацию документацию документацию и структурирорт и оформляет рабочую документацию документацию документацию документацию документацию документации прасмы и приемы автоматизирования и то проектирования в ходе выполнения проектных задачий; пкс-5,В-2.1 умеренно структурирот и оформляет рабочую документацию документации документацию документацию документацию документацию документацию документации д		-	-			
ПКС-5.У-3.1 покументации непользует средства автоматизации архитектурно- дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектных задач проектных задач проектных задач проектных задач не способен помпьютерного моделирования в ходе выполнения проектных задач проектных задач проектных задач не способен помпьютерного проектирования и компьютерного проектирования и проектных задач						
ПКС-5.У-3.1 документации между собой, не аггоматизации архитектурно- дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования и моделирования в ходе выполнения проектных задач проектных задач испытывая при этом затуднения нагоматизированнов автоматизированнов автоматизированнов автоматизированнов автоматизирования в ходе выполнения автоматизирования в ходе выполнения автоматизирование автоматизирование в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектных задач испытывая при этом затуднения проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения автоматизированнов автоматизированного проектирования в ходе выполнения текущих заданий; писс-5.В-2.1 чес способен структурировать и оформляет рабочую документацию испытывая при документацию не структурировать и оформляет рабочую документацию испытывая петимения проектирования порожительные затруднения приемы автоматизированног опроектирования в ходе выполнения в ходе выполнения в ходе выполнения в ходе выполнения проектирования и структурировать и оформляет рабочую документацию оформляет рабочую документацию окументацию нежду собой, поясняет суть ваимосвязи разделов, допуская пражделов, допуская праж		,		* *	•	
автоматизации дизайнерского проектирования и спользует средства втоматизации дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования и компьютерного проектирования и компьютерного моделирования и компьютерного проектирования и ходе выполнения проектных задач испытывая при этом меделирования и компьютерного компьютерного ватруднения проектных задач испытывая при этом мезанительные затруднения проектных задач испытывая при этом незначительные затруднения проектных задач испытывания и приемы затруднения проектных задач испытывания и приемы затруднения проектных задачительные затруднения		ПКС-5.У-3.1	документации	документации	различные разделы	рабочей
архитектурно- дизайнерского проектирования и медования проектыз задач ПКС-5.В-1.1 уверенно применяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения проектирования в моделирования в ходе выполнения проектных задач ПКС-5.В-2.1 уверенно структурирует и оформляет рабочую документацию дизайнерского проектирования в коде выполнения в томатизированного проектурования и приемы автоматизированного проектурования в ходе выполнения в коде выполнения гекущих заданий; не способен структурироваты и оформляет рабочую документацию структурировать и оформляет рабочую документацию структурирует и оформляет рабочую документацию дизайнерского проектирования в коде выполнения структурировать и оформляет рабочую документацию оформляет рабочую документацию дазамноская незначительные затруднения проектирования в моделирования в моде		использует средства		-	•	•
разделов; разделов, допуская опшбки; разделов, допуская ноденирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектирования и затруднения негоды и применяет методы и приемы автоматизирования в ходе выполнения проектирования и проектирования и приемы автоматизирования в ходе выполнения проектирования и приемы автоматизирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектирования и приемы автоматизированию проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения в ходе в		'		•	•	
проектирования и средства автоматизации дрянгектурнодизайнерского проектирования в ходе выполнения проектных задач проектных			-			•
компьютерного моделирования в ходе выполнения проектных задач приженять методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения затоматизированного проектирования в ходе выполнения затоматизированного проектирования в ходе выполнения текущих заданий; тоформляет рабочую документацию забочую		•	r -	r	-	
автоматизации архитектурно- дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования и проектирования и проектирования и проектирования и проектирования и приженять методы и приемы автоматизированного проектирования и приженять методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения проектирования и приженять методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения в ходе выполнения в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения применяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения приженяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения в ходе выполнения приженяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения приженяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения приженяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения приженяет методы и приженяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения приженяет методы и при			-	·		•
выполнения проектныз адач проектирования и компьютерного моделирования и проектных задач проктных задачи проектных задач проектных задач проектных задач			•	1		
ядач проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектных задач испытывая при этом значительные затруднения автоматизированного проектирования в коде выполнения в коде выполнения проектных задач, испытывая при этом значительные затруднения проектных задач, испытывая при этом значительные затруднения проектных задач, испытывая при этом незначительные затруднения проектирования в ходе выполнения проектных задач, испытывая при этом незначительные затруднения проектных задач, испытывая при этом незначительные затруднения проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения в коде выполнения в коде выполнения в коде выполнения гекущих заданий; текущих заданий; оформляет рабочую документацию документацию документацию документацию документацию документацию документацию документацию документацию			· ·	^	*	-
проектирования и компьютерного моделирования в проектных задач проектирования в коде выполнения го проектирования в коде выполнения гекущих заданий; проектирования в коде выполнения в то проектирования в коде выполнения втоматизированно го проектирования в коде выполнения втоматизированно го проектирования в коде выполнения проектирования в коде выполнения проектных задач проектирования в коде выполнения про				· ·		•
моделирования в ходе выполнения проектных задач проектирования в ходе выполнения в ходе выполнения в ходе выполнения гекущих заданий; проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектирования и приемы автоматизированно го проектирования в ходе выполнения гекущих заданий; проектирования в ходе выполнения проектирования и приемы затоматизированно го проектирования в ходе выполнения гекущих заданий; проектирования и приемы затоматизированно го проектирования в ходе выполнения гекущих заданий; проектирования и приемы затоматизированно го проектирования в ходе выполнения гекущих заданий; проектирования и приемы затоматизированно го проектирования в ходе выполнения гекущих заданий; проектирования и приемы затоматизированно го проектирования и приемы затоматизирований и приемы затоматизированно го проектирования и приемы затоматизирований и приемы затоматизирований и приемы затоматизирований и приемы затоматизирований и приемы затом			^		· ·	· ·
жоде выполнения проектных задач проектированно проектированно проектированно го			компьютерного	_	средства	1 21
проектных задач проектных задач, испытывая при этом значительные затруднения проектных задач, испытывая при этом незначительные затруднения проектных задач испытывая при этом незначительные затруднения проектнования и приемы автоматизированно го проектирования в ходе выполнения в коде выполнения го проектирования в ходе выполнения текущих заданий; проектирования в ходе выполнения в ходе выполнения го проектирования в ходе выполнения проектных задач и приемы затруднения: - структурования в ходе выполнения го проектирования в ходе выполнения проектных задачий; - структуровать и оформляет рабочую документацию оформ документацию оформ документацию оформ документацию оформ документац			моделирования в	компьютерного	автоматизации	
проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектных задач испытывая при этом значительные затруднения ПКС-5.В-1.1 уверенно применяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения проектирования в ходе выполнения проектных задач, испытывая при этом незначительные затруднения - не способен применять методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения го проектирования в ходе выполнения то проектирования в ходе выполнения текущих заданий; не способен структурирует и оформляет рабочую документацию проектирования в ходе выполнения текущих заданий; не способен структурирует и оформляет рабочую документацию проектирования в ходе выполнения текущих заданий; не способен структурирует и оформляет рабочую документацию испытывая незначительные незначительные оформляет рабочую документацию испытывая незначительные						
ПКС-5.В-1.1			проектных задач			•
ПКС-5.В-1.1				_	• •	
ТКС-5.В-1.1				^		проектных задач
ПКС-5.В-1.1 уверенно применяет применять методы и приемы автоматизированно проектирования в ходе выполнения текущих заданий; пеструктурирует и оформляет рабочую документацию ПКС-5.В-2.1 уверенно структурирует и оформляет рабочую документацию проектирования в ходе выполнения текущих заданий; оформляет рабочую документацию проектирования в ходе выполнения текущих заданий; оформляет рабочую документацию проектирования в ходе выполнения текущих заданий; оформляет рабочую документацию проектирования в ходе выполнения текущих заданий; оформляет рабочую документацию проектирования в ходе выполнения текущих заданий; оформляет рабочую документацию проектирования в ходе выполнения текущих заданий; опроектирования в ходе выполнения текущих заданий; оформляет рабочую документацию испытывая незначительные					-	
ПКС-5.В-1.1				затруднении		
ТКС-5.В-1.1					*	
ТКС-5.В-1.1					-	
ПКС-5.В-1.1 - не способен ирименяет методы и применяет методы и применяет методы и применяет методы и приемы автоматизированно проектирования в ходе выполнения заданий; текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; не способен оформляет рабочую документацию - не способен применяет методы и приемы автоматизированно го проектирования в ходе выполнения текущих заданий; текущих заданий; не способен оформляет рабочую документацию - применяет методы и приемы автоматизированно го проектирования в ходе выполнения текущих заданий; текущих заданий; не способен оформляет рабочую документацию - о трудом структурирует и оформляет рабочую документацию испытывая незначительные - структурирует и оформляет рабочую документацию - структурирует и оформляет рабочую документацию испытывая незначительные - структурирует и оформляет рабочую документацию - структурирует и оформ документацию - структурирует и оформ документацию <					незначительные	
уверенно применяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения заданий; не способен структурирует и оформляет рабочую документацию документацию применять методы и приемы автоматизированно го проектирования в ходе выполнения текущих заданий; не способен структурирует и оформляет рабочую документацию документацию применяет методы и приемы автоматизированно го проектирования в ходе выполнения текущих заданий; не способен структурирует и оформляет рабочую документацию документацию и приемы автоматизированно го проектирования в ходе выполнения текущих заданий; не структурирует и оформляет рабочую документацию испытывая незначительные оформляет рабочую документацию испытывая незначительные	<u> </u>					
методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения текущих заданий; текущих заданий; не способен структурировать и оформляет рабочую документацию испытывая незначительные оформляет рабочую документацию оформляет рабочую документацию испытывая незначительные оформляет рабочую документацию испытывая незначительные					-	
автоматизированного проектирования в ходе выполнения текущих заданий; текущих заданий; не способен структурирует и оформляет рабочую документацию д			^	^	*	
проектирования в ходе выполнения текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; не способен структурирует и оформляет рабочую документацию документацию документацию то проектирования в ходе выполнения текущих заданий; по проектирования текущих заданий; по проектирования текущих заданий; по проектирования в ходе выполнения текущих заданий; по проектироватия незначительные в ходе выполнения текущих заданий; по проектирования в ходе выполнения текущих заданий; по проектироватия п		*	*	-	•	*
выполнения текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; не способен уверенно структурирует и оформляет рабочую документацию документацию в ходе выполнения текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; по проектирования в ходе выполнения текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; текущих заданий; по проектирования в ходе выполнения текущих заданий; по проектировать и структурирует и незначительные по формляет рабочую документацию оформляет рабочую документ		*	•	^		*
заданий; текущих заданий; текущих заданий; не способен оформляет рабочую документацию текущих заданий; не способен оформляет рабочую документацию текущих заданий; не значительные оформляет рабочую документацию оформляет рабочую документацию испытывая незначительные оформляет рабочую документацию испытывая не значительные оформляет рабочую документацию оформляет рабочую документацию испытывая не значительные						*
ПКС-5.В-2.1 - не способен оформляет рабочую документацию - с трудом структурировать и оформляет рабочую документацию этом незначительные незначительные оформляет рабочую документацию текущих заданий; - уверенно и безошибочно структурирует и оформляет рабочую документацию		-				
уверенно структурирует и оформляет рабочую документацию труктурировать и оформляет рабочую документацию документацию структурирует и незначительные оформляет рабочую документацию документацию структурирует и оформляет рабочую документацию испытывая незначительные				_	-	
оформляет рабочую оформляет рабочую затруднения; безошибочно документацию документацию - структурирует и оформляет рабочую документацию документацию документацию испытывая незначительные						
документацию документацию - структурирует и структурирует и оформляет рабочую оформляет рабочую документацию документацию испытывая незначительные						
документацию документацию испытывая незначительные		документацию			- структурирует и	
испытывая незначительные						
незначительные						документацию
затруднения						
				[ратруднения	

KAPTA

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Производственная практика: Проектно-технологическая практика Код, направление подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды Направленность Проектирование городской среды

№ п/ п	Название учебного, учебно- методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспечен- ность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Смоляр И.М. Экологические основы архитектурного проектирования: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Архитектура" / И. М. Смоляр, Е. М. Микулина, Н. Г. Благовидов Москва: Академия, 2010 160 с Текст: непосредственный.	30	20	100	-
2	Лобанов, Е. Ю. Типология форм архитектурной среды : учебное пособие / Е. Ю. Лобанов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 82 с. — ISBN 978-5-4486-0126-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72470.ht ml	ЭР*	20	100	+

Заведующий кафедрой

«29» ahyemo 2019 г.

ИНДУС Директор БИК

Д.Х. Каюкова

2019 г.

Ужения Л. Н. Вайнберир