Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2026 11:26:17
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c95497f6f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Тюменский индустриальный университет»

УТВЕРЖДЕНА
решением Ученого совета
(протокол от 18.05.23 № 08)
Председатель Ученого совета, ректор
_____ В. В. Ефремова
«18» 05 20 23 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность(профиль) Архитектурное проектирование

Год начала подготовки 2023

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», утвержденный приказом Минобрнауки РФ от «8» июня 2017г. № 509 (далее ФГОС ВО); редакция с изменениями № 1456 от 26.11.2020, 08.02.2021;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» от 27.02.2023 № 208 (Зарегистрирован 31.03.2023 № 72833).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

1.2 Программа реализуется в очной форме обучения.

1.3 Срок получения образования по программе составляет:

в очной форме обучения 5 лет.

1.4 Объем программы составляет 300 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет:

в очной форме обучения:

1 курс 60 з.е.; 2 курс 60 з.е.; 3 курс 57 з.е.; 4 курс 63 з.е.; 5 курс 60 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы, бакалавр.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО

Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 10 - Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники:

- проектно-технологический (архитектурное проектирование);
- аналитический (предпроектный анализ);
- авторский надзор.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная материально- пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами.

Перечень профессиональных стандартов (далее – ПС), соответствующих профессиональной деятельности выпускников:

- ПС 10.008 «Архитектор», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.04.2022 № 202н;
- ПС 10.010 Ландшафтный архитектор, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 г. N 48н (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2019 г. №53896).

2.1 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (Таблица 1).

Таблица 1

Квалификация	Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
Основная квалификация (бакалавр)	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Проектно - технологический (архитектурное проектирование)	Разработка архитектурного концептуального проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	Искусственная материально - пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами.
		Аналитический (предпроектный анализ)	Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	
		Авторский надзор	Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и устранению отклонений от проектной документации	
Дополнительная квалификация (ландшафтный архитектор)		Проектно - технологический (архитектурно-ландшафтное проектирование)	Обеспечение разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории. Обеспечение разработки разделов проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры	
		Аналитический (предпроектный анализ)	Выполнение предпроектных и изыскательских работ, разработка проекта отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры.	

В результате освоения следующих дисциплин: Основы геодезии и фотограмметрии (2 сем.), Прикладная живопись (7, 8 сем.), История архитектуры и градостроительства Тюменской

области (9 сем), Инженерное обеспечение территорий (7 сем.), Основы ландшафтного проектирования (5, 6 сем.), Нормативные основы проектирования городской среды (8 сем.), Композиция в ландшафтном искусстве (9 сем.), Производственная (проектно-технологическая) практика (8 сем.) и успешном прохождении итоговой аттестации по программе профессиональной переподготовки выпускники могут получить дополнительную квалификацию – ландшафтный архитектор.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК) (Таблица 2)

Таблица 2

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
Системное и критическое мышление	**УК-1.** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	**УК-1.1.** Участвует в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования	История России; Религия и культовое зодчество; Системы искусственного интеллекта; История архитектуры и градостроительства Тюменской области; Основы научных исследований; Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Производственная (преддипломная) практика
		УК-1.2. Определяет и находит основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники, виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические, средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	История России; Религия и культовое зодчество; Системы искусственного интеллекта; История архитектуры и градостроительства Тюменской области; Основы научных исследований; Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Производственная (преддипломная) практика

Разработка и реализация проектов	**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-2.1.** Участвует в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действует с соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия.	Основы архитектурного проектирования; Правовая культура; Основы градостроительного проектирования ; Архитектурное проектирование ; Правовые основы архитектурно-градостроительной деятельности (включая защиту авторских прав и авторский надзор в строительстве); Производственная (технологическая (технология строительного производства) практика; Производственная (преддипломная) практика
		УК-2.2. Применяет требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Требования антикоррупционного законодательства	Основы архитектурного проектирования; Правовая культура; Основы градостроительного проектирования ; Архитектурное проектирование ; Правовые основы архитектурно-градостроительной деятельности (включая защиту авторских прав и авторский надзор в строительстве); Производственная (технологическая (технология строительного производства) практика; Производственная (преддипломная) практика
Командная работа и лидерство	**УК-3.** Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	**УК-3.1.** Работает в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивает свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; оказывает профессиональные услуги в разных организационных формах	Основы архитектурного проектирования; Философия; Архитектурный менеджмент и управление проектом; Архитектурное проектирование; Учебная (Учебная (ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)) практика;) практика; Производственная (технологическая (технология строительного

			производства) практика; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика
		УК-3.2. Использует профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы, методы межличностного сотрудничества при работе в команде (временном или постоянном трудовом коллективе)	Основы архитектурного проектирования; Философия; Архитектурный менеджмент и управление проектом; Архитектурное проектирование; Учебная (Учебная (ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)) практика;) практика; Производственная (технологическая (технология строительного производства) практика; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика
Коммуникация	**УК-4.** Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	**УК-4.1.** Участвует в составлении пояснительных записок к проектам. Участвует в представлении проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, в согласующих инстанциях. Грамотно представляет творческий замысел, передает идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.	Иностранный язык; Деловой иностранный язык; Русский язык и деловая коммуникация; Основы российской государственности; Производственная (преддипломная) практика
		УК-4.2. Применяет государственный(е) и иностранный(е) язык(и), язык делового документа.	Иностранный язык; Деловой иностранный язык; Русский язык и деловая коммуникация; Основы российской государственности; Производственная (преддипломная) практика
Межкультурное взаимодействие	**УК-5.** Способен воспринимать межкультурное разнообразие	**УК-5.1.** Соблюдает законы профессиональной этики. Использует основы	История России; История архитектуры; История градостроительства;

	общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции. Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимает социальные и культурные различия. Принимает на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.	Философия; История искусств; Семиотика в архитектуре; Основы социологии; Религия и культовое зодчество; Основы российской государственности; Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Этика и психология социального взаимодействия; Производственная (преддипломная) практика
		УК-5.2. знает: Законы профессиональной этики. Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации. Основы исторических, философских, культурологических дисциплин.	История России; История архитектуры; История градостроительства; Философия; История искусств; Семиотика в архитектуре; Основы социологии; Религия и культовое зодчество; Основы российской государственности; Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Этика и психология социального взаимодействия; Производственная (преддипломная) практика
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	**УК-6.** Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	**УК-6.1.** Участвует в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер классах, проектных семинарах и научно практических конференциях	Русский язык и деловая коммуникация; Архитектурный менеджмент и управление проектом; Основы научных исследований в архитектуре; Производственная (преддипломная) практика
		УК-6.2. Выполняет роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества	Русский язык и деловая коммуникация; Архитектурный менеджмент и управление проектом; Основы научных исследований в архитектуре;

			Производственная (преддипломная) практика
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	**УК-7.** Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	**УК-7.1.** Занимается физической культурой и спортом. Использует методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	Физическая культура и спорт; Общая физическая подготовка; Прикладная физическая культура; Адаптивная физическая культура; Производственная (преддипломная) практика
		УК-7.2. Применяет здоровьесберегающие технологии	Физическая культура и спорт; Общая физическая подготовка; Прикладная физическая культура; Адаптивная физическая культура; Производственная (преддипломная) практика
Безопасность жизнедеятельности	**УК-8.** Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	**УК-8.1.** Оказывает первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Соблюдает основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны. Использует методы и способы экологической защиты, создания и восстановления безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества.	История России; Безопасность жизнедеятельности; Правовая культура; Физическая культура и спорт; Архитектурная экология; Производственная (преддипломная) практика
		УК-8.2. Применяет содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта. Осознает важность информационной безопасности в развитии современного общества	История России; Безопасность жизнедеятельности; Правовая культура; Физическая культура и спорт; Архитектурная экология; Производственная (преддипломная) практика
Экономическа я культура, в том числе финансовая грамотность	**УК-9.** Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	**УК-9.1.** Использует принципы, методы и модели принятия обоснованных экономических решений. Принимает обоснованные	Экономика; Экономика архитектурных решений в строительстве; Нормативные основы проектирования

		экономические решения в различных областях жизнедеятельности	городской среды
		УК-9.2. Навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.	Экономика; Экономика архитектурных решений в строительстве; Нормативные основы проектирования городской среды
Гражданская позиция	**УК-10.** Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	**УК-10.1.** Применяет правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.	Правовая культура; Правовые основы архитектурно-градостроительной деятельности (включая защиту авторских прав и авторский надзор в строительстве)
		УК-10.2. Предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности, умеет исключать вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям. Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции	Правовая культура; Правовые основы архитектурно-градостроительной деятельности (включая защиту авторских прав и авторский надзор в строительстве)

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения (Таблица 3).

Таблица 3

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
Художественно-графические	**ОПК-1.** Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	**ОПК-1.1.** Представляет архитектурную концепцию. Участвует в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видео материалов. Выбирает и применяет оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Использует средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования	Теория архитектуры; Основы архитектурного проектирования; Эстетика архитектуры и дизайна; Композиционное моделирование и макетирование; Начертательная геометрия; Семиотика в архитектуре; Рисунок; Прикладной рисунок; Живопись и колористика; Прикладная живопись; Скудьптурно-пластическое моделирование; Учебная (Учебная (ознакомительная (архитектурно-обмерная и

			геодезическая)) практика;) практика; Учебная (художественная) практика
		ОПК-1.2. Применяет методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Применяет основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео; особенности восприятия различных форм представления архитектурно-градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	Теория архитектуры; Основы архитектурного проектирования; Эстетика архитектуры и дизайна; Композиционное моделирование и макетирование; Начертательная геометрия; Семиотика в архитектуре; Рисунок; Прикладной рисунок; Живопись и колористика; Прикладная живопись; Скудьптурно-пластическое моделирование; Учебная (Учебная (ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)) практика;) практика; Учебная (художественная) практика
Проектно-аналитические	**ОПК-2.** Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	**ОПК-2.1.** Участвует в сборе исходных данных для проектирования. Участвует в эскизировании, поиске вариантных проектных решений. Осуществляет поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции	Теория архитектуры; Основы архитектурного проектирования; Типология архитектуры; Экономика; Экономика архитектурных решений в строительстве; Архитектурные конструкции и теория конструирования; Современные архитектурные конструкции; Современные строительные и отделочные материалы; Основы социологии; Учебная (ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)) практика;
		ОПК-2.2. Применяет основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования. Основные источники	Теория архитектуры; Основы архитектурного проектирования; Типология архитектуры; Экономика; Экономика архитектурных решений в строительстве; Архитектурные конструкции и теория

		получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование	конструирования; Современные архитектурные конструкции; Современные строительные и отделочные материалы; Основы социологии; Учебная (ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)) практика;
Общеинженерные	**ОПК-3.** Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	**ОПК-3.1.** Участвует в разработке градостроительных и объёмно планировочных решений. Участвует в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований. Использует методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно- планировочных решений. Использует приёмы оформления и представления проектных решений.	Основы архитектурного проектирования; История архитектуры; История градостроительства; Экономика; Экономика архитектурных решений в строительстве; Правовая культура; Эстетика архитектуры и дизайна; История искусств; Архитектурно-строительное материаловедение; Современные архитектурные конструкции; Инженерное обеспечение территорий; Инженерные системы и оборудование; Технология и организация строительного производства; Ресурсосбережение и энергоэффективное проектирование
		ОПК-3.2. Применяет в составе чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов.	Основы архитектурного проектирования; История архитектуры; История градостроительства; Экономика; Экономика архитектурных решений в строительстве; Правовая культура; Эстетика архитектуры и дизайна; История искусств; Архитектурно-строительное материаловедение; Современные архитектурные конструкции; Инженерное обеспечение территорий;

			Инженерные системы и оборудование; Технология и организация строительного производства; Ресурсосбережение и энергоэффективное проектирование
Общеинженерные	**ОПК-4.** Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	**ОПК-4.1.** Выполняет сводный анализ, исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации. Проводит поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно планировочных решений проектируемого объекта. Проводит расчёт технико-экономических показателей объемно-планировочных решений.	Основы архитектурного проектирования; Безопасность жизнедеятельности; Математика; Основы геодезии и фотограмметрии; Архитектурно-строительное материаловедение; Строительная механика; Архитектурные конструкции и теория конструирования; Современные архитектурные конструкции; Современные строительные и отделочные материалы; Архитектурная физика; Инженерное обеспечение территорий; Инженерные системы и оборудование; Технология и организация строительного производства; Учебная (Учебная (ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)) практика;) практика; Черчение; Ресурсосбережение и энергоэффективное проектирование
		ОПК-4.2. Применяет объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности; применяет основы проектирования конструктивных решений объекта капитального	Основы архитектурного проектирования; Безопасность жизнедеятельности; Математика; Основы геодезии и фотограмметрии; Архитектурно-строительное материаловедение; Строительная механика; Архитектурные конструкции и теория конструирования; Современные архитектурные конструкции; Современные

		строительства, принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ; основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические ,технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики; основные технологии производства строительных и монтажных работ; методику проведения технико-экономических расчётов проектных решений.	строительные и отделочные материалы; Архитектурная физика; Инженерное обеспечение территорий; Инженерные системы и оборудование; Технология и организация строительного производства; Учебная (Учебная (ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)) практика;) практика; Черчение; Ресурсосбережение и энергоэффективное проектирование
Информационно коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	**ОПК-5.** Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	**ОПК-5.1** Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	Информационные технологии
		ОПК-5.2. Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	Информационные технологии

3.3 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 4).

Таблица 4

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
Разработка архитектурного концептуального проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	Искусственная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами.	**ПКС-1** Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	**ПКС-1.1** Участвует в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Архитектурное проектирование; Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM и параметрического проектирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Производственная (технологическая (технология строительного производства) практика; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика; Планировочная организация участка капитального строительства; Черчение	*ПС 10.008 - ТФ В/01.6* *ПС 10.008 - ТФ В/02.6* *ПС 10.008 - ТФ В/03.6* *ПС 10.008 - ТФ В/04.6*

			ПКС-1.2 Применяет требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико- экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей	Архитектурное проектирование; Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM и параметрического проектирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Производственная (технологическая (технология строительного производства) практика; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика; Планировочная организация участка капитального строительства; Черчение	*ПС 10.008 - ТФ В/01.6* *ПС 10.008 - ТФ В/02.6* *ПС 10.008 - ТФ В/03.6* *ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
			ПКС-1.3. Разрабатывает отдельные элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Разрабатывает разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Выполняет графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры	Нормативные основы проектирования городской среды; Производственная (проектно-технологическая) практика;	*ПС 10.010 - ТФ А/03.6* *ПС 10.010 - ТФ А/04.6* *ПС 10.010 - ТФ В/04.6*
		ПКС-2. Способен участвовать в	**ПКС-2.1** Участвует в анализе содержания	Компьютерная графика и проектирование;	*ПС 10.008 - ТФ*

		разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.	задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно художественные, объемно- пространственные и технико- экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Основы BIM и параметрического проектирования; Композиция в ландшафтном искусстве; Основы ландшафтного проектирования; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	*В/01.6 ПС 10.008 - ТФ В/02.6 ПС 10.008 - ТФ В/03.6 ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
			ПКС-2.2 социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно художественного замысла; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные видео; основные средства и методы архитектурного проектирования; методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM и параметрического проектирования; Композиция в ландшафтном искусстве; Основы ландшафтного проектирования; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	*ПС 10.008 - ТФ В/01.6 ПС 10.008 - ТФ В/02.6 ПС 10.008 - ТФ В/03.6 ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
			ПКС-2.3 Разрабатывает концептуальный проект ландшафтной организации территории.	Композиция в ландшафтном искусстве; Основы ландшафтного проектирования; Производственная (проектно-технологическая) практика	*ПС 10.010 - ТФ В/02.6*

Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации		**ПКС-3.** Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	**ПКС-3.1.** Участвует в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства	Архитектурное проектирование; Правовые основы архитектурно-градостроительной деятельности (включая защиту авторских прав и авторский надзор в строительстве); История архитектуры и градостроительства Тюменской области; Основы научных исследований в архитектуре; Большепролётные строительные конструкции; Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Архитектурная экология; Основы ландшафтного проектирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Композиция в ландшафтном искусстве; Этика и психология социального взаимодействия; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	*ПС 10.008 - ТФ В/01.6* *ПС 10.008 - ТФ В/02.6* *ПС 10.008 - ТФ В/03.6* *ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
			ПКС-3.2. Применяет требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением	Архитектурное проектирование; Правовые основы архитектурно-градостроительной	*ПС 10.008 - ТФ В/01.6* *ПС 10.008 - ТФ*

			проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации.	деятельности (включая защиту авторских прав и авторский надзор в строительстве); История архитектуры и градостроительства Тюменской области; Основы научных исследований в архитектуре; Большепролётные строительные конструкции; Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Архитектурная экология; Основы ландшафтного проектирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Композиция в ландшафтном искусстве; Этика и психология социального взаимодействия; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	*В/02.6* *ПС 10.008 - ТФ В/03.6* *ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
			ПКС-3.3. Участвует в сборе, подготовке, обработке и документальном оформлении исходных данных для проектирования. Подготавливает предпроектные данные для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства	История архитектуры и градостроительства Тюменской области; Основы ландшафтного проектирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Композиция в ландшафтном искусстве; Производственная	*ПС 10.010 - ТФ В/02.6*

				(проектно-технологическая) практика	
Разработка архитектурного концептуального проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации		**ПКС-4.** Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	**ПКС-4.1.** Участвует в обосновании выбора градостроительных решений; участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования	Основы градостроительного проектирования; Компьютерная графика и проектирование; Большепролётные строительные конструкции; Основы ландшафтного проектирования; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика; Планировочная организация участка капитального строительства	*ПС 10.008 - ТФ В/01.6 ПС 10.008 - ТФ В/02.6 ПС 10.008 - ТФ В/03.6 ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
			ПКС-4.2. Применяет требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко культурные, объемно-планировочные, композиционно- художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей	Основы градостроительного проектирования; Компьютерная графика и проектирование; Большепролётные строительные конструкции; Основы ландшафтного проектирования; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика; Планировочная организация участка капитального строительства	*ПС 10.008 - ТФ В/01.6 ПС 10.008 - ТФ В/02.6 ПС 10.008 - ТФ В/03.6 ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
			ПКС-4.3. Подготавливает и выполняет	Основы ландшафтного проектирования;	*ПС 10.010 - ТФ*

			отдельные виды работ по ландшафтному и градостроительному анализу территории	Производственная (проектно-технологическая) практика	*А/02.6*
Разработка архитектурного концептуального проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации		**ПКС-5.** Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	**ПКС-5.1.** Участвует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико- экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Архитектурное проектирование; Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM и параметрического проектирования; Основы проектирования интерьера; Основы ландшафтного проектирования; Композиция в ландшафтном искусстве; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	*ПС 10.008 - ТФ В/01.6 ПС 10.008 - ТФ В/02.6 ПС 10.008 - ТФ В/03.6 ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
			ПКС-5.2. Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию; социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально технологические, конструктивные, композиционно- художественные, эргономические требования к различным средовым объектам; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико- экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.	Архитектурное проектирование; Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM и параметрического проектирования; Основы проектирования интерьера; Основы ландшафтного проектирования; Композиция в ландшафтном искусстве; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	*ПС 10.008 - ТФ В/01.6 ПС 10.008 - ТФ В/02.6 ПС 10.008 - ТФ В/03.6 ПС 10.008 - ТФ В/04.6*

Разработка архитектурного концептуального проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации		**ПКС-6.** Способен участвовать в разработке и оформлении научно- проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	**ПКС-6.1.** Участвует в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования; - участвует в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Основы ландшафтного проектирования; Производственная (преддипломная) практика	*ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
			ПКС-6.2. Применяет требования законодательства и нормативных документов по реставрационному проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально технологические, конструктивные, композиционно-художественные требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Основы ландшафтного проектирования; Производственная (преддипломная) практика	*ПС 10.008 - ТФ В/04.6*

			ПКС-6.3. Проводит предпроектные исследования, в том числе объектов природной охраны и наследия, подготавливает данные для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры	Основы ландшафтного проектирования	*ПС 10.010 - ТФ В/03.6* *ПС 10.010 - ТФ В/01.6* *ПС 10.010 - ТФ А/01.6*

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:
- *ПС 10.008 - ТФ В/01.6*
Содержание ТФ:
Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации
- *ПС 10.008 - ТФ В/02.6*
Содержание ТФ:
Разработка авторского эскизного архитектурного проекта.
- *ПС 10.008 - ТФ В/03.6*
Содержание ТФ:
Разработка архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации
- *ПС 10.008 - ТФ В/04.6*
Содержание ТФ:
Осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС дополнительной квалификации:
- *ПС 10.010 - ТФ А/01.6*
Содержание:
Сбор, подготовка, обработка и документальное оформление исходных данных для проектирования.
- *ПС 10.010 - ТФ А/02.6*
Содержание:
Подготовка и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории.
- *ПС 10.010 - ТФ А/03.6*
Содержание:
Разработка отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.
- *ПС 10.010 - ТФ А/04.6*
Содержание:
Графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации
- *ПС 10.010 - ТФ В/01.6*
Содержание:
Подготовка предпроектных данных для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства.
- *ПС 10.010 - ТФ В/02.6*
Содержание:
Обеспечение разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории.
- *ПС 10.010 - ТФ В/03.6*
Содержание:
Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.
- *ПС 10.010 - ТФ В/04.6*
Содержание:
Обеспечение разработки разделов проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО.

4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО.

4.3 Учебно-методическое обеспечение

реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.

4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

РАЗРАБОТАЛ:

И. о. заведующего кафедрой
архитектуры и градостроительства _____ Ю. В. Курмаз

«02» 05 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор института архитектуры и дизайна _____ О. С. Порошин

«02» 05 2023 г.

Генеральный директор
ООО «Архитектурно-инженерная группа ИСТ» _____ И. Г. Минулин

«02» _____ 2023 г.

М.П.

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета
института архитектуры и дизайна

Протокол № 8 от 04.05 2023 г.

Секретарь _____ Е. П. Ефимова
(подпись)