

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2026 11:27:14
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ffc954946f3ad99a1e70ac12

	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) Архитектурно-градостроительное 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

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

2.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники:

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

2.3 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.

2.4 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 10.006 Градостроитель, утвержден приказом Министерства труда и социальной

защиты Российской Федерации от 17 марта 2016 г. N 110н;

- 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).

2.5 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 (модули), 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; Территориальное планирование; Религия культовое зодчество; Системы искусственного интеллекта; Стратегическое пространственное планирование; Градостроительное зонирование и планировка территорий; 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	История России; Территориальное планирование; Религия культовое зодчество; Системы искусственного

		реферативные источники, виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические, средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	интеллекта; Стратегическое пространственное планирование; Градостроительное зонирование и планировка территорий; 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; Территориальное планирование; Стратегическое пространственное планирование; Градостроительное зонирование и планировка территорий; Архитектурно-градостроительное 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; Территориальное планирование; Стратегическое пространственное планирование; Градостроительное зонирование и планировка территорий; Архитектурно-градостроительное 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; Архитектурно-градостроительное проектирование; Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая); 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; Архитектурно-градостроительное проектирование; Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая); 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, передумает идеи и	Иностранный язык; Деловой иностранный язык; Русский язык и деловая коммуникация; Основы российской государственности; Производственная (преддипломная) практика;

		проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.	
		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 общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Соблюдает законы профессиональной этики. Использует основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции. Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимает социальные и культурные различия. Принимает на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.	История России; История архитектуры; История градостроительства; Философия; История искусств; Семиотика в архитектуре; Основы социологии; Основы российской государственности; Религия и культовое зодчество; Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Этика и психология социального взаимодействия; Производственная (преддипломная) практика;
		УК-5.2. Соблюдает 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; Основы российской государственности; Религия и культовое зодчество; 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; 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; 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 культура; Прикладная физическая культура; Адаптивная физическая культура
		УК-7.2. Применяет здоровьесберегающие технологии	Физическая культура и спорт; Общая физическая культура; Прикладная физическая культура; Адаптивная физическая культура
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; Архитектурно-градостроительное проектирование; Архитектурная экология; Производственная (преддипломная) практика;
		УК-8.2. Применяет содержание требований раздела по	История России; Безопасность жизнедеятельности;

		безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта. Осознает важность информационной безопасности в развитии современного общества	Правовая культура; Физическая культура и спорт; Архитектурно-градостроительное проектирование; Архитектурная экология; Производственная (преддипломная) практика;
Экономическая 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 экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономика; Экономика архитектурных решений в строительстве; Нормативные основы проектирования 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 (модули), 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; Территориальное планирование; Семиотика в архитектуре; Рисунок; Прикладной рисунок; Живопись и колористика; Прикладная живопись; Скульптурно-пластическое моделирование; Ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая) практика; Художественная практика; Градостроительная экономика
		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-	Теория архитектуры; Основы архитектурного проектирования; Эстетика архитектуры и дизайна; Композиционное моделирование и макетирование; Начертательная геометрия; Территориальное планирование; Семиотика в архитектуре; Рисунок; Прикладной рисунок;

		градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	Живопись и колористика; Прикладная живопись; Скульптурно-пластическое моделирование; Ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая) практика; Художественная практика; Градостроительная экономика
Проектно-аналитические	ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК-2.1. Участствует 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; Территориальное планирование; Основы социологии; Транспортное планирование; 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 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	Теория архитектуры; Основы архитектурного проектирования; Типология архитектуры; Экономика; Экономика архитектурных решений в строительстве; Архитектурные конструкции и теория конструирования; Современные архитектурные конструкции; Территориальное планирование; Основы социологии; Транспортное планирование; 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. Участствует 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 объёмно - планировочных решений. Использует приёмы оформления и представления проектных решений.	Основы архитектурного проектирования; История архитектуры; История градостроительства; Экономика; Экономика архитектурных решений в строительстве; Эстетика архитектуры и дизайна; Правовая культура; История искусств; Архитектурно-строительное материаловедение; Современные архитектурные конструкции; Инженерное обеспечение территорий; Картография и геоинформационные системы; Территориальное планирование
		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; Эстетика архитектуры и дизайна; Правовая культура; История искусств; Архитектурно-строительное материаловедение; Современные архитектурные конструкции; Инженерное обеспечение территорий; Картография и геоинформационные системы; Территориальное планирование

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 объёмно-планировочных решений.	Основы архитектурного проектирования; Безопасность жизнедеятельности; Математика; Основы геодезии и фотограмметрии; Архитектурно-строительное материаловедение; Современные архитектурные конструкции; Архитектурная физика; Инженерное обеспечение территорий; Картография и геоинформационные системы; Территориальное планирование; Транспортное планирование; Ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая) практика; Черчение
		ОПК-4.2. Применяет объёмно-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 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	Основы архитектурного проектирования; Безопасность жизнедеятельности; Математика; Основы геодезии и фотограмметрии; Архитектурно-строительное материаловедение; Современные архитектурные конструкции; Архитектурная физика; Инженерное обеспечение территорий; Картография и геоинформационные системы; Территориальное планирование; Транспортное планирование; Ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая) практика; Черчение

		характеристики; основные технологии производства строительных и монтажных работ; методику проведения технико-экономических расчётов проектных решений.	
Информационнокоммуникационные 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 (модули), 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 Участствует в обосновании выбора архитектурно - градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Архитектурно-градостроительное проектирование; Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM параметрического моделирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Производственная (технологическая (технология строительного производства)) практика; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика; Планировочная организация участка капитального строительства; Черчение	<i>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 ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>
			ПКС-1.2 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды	Архитектурно-градостроительное проектирование; Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM	<i>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 ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>

			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	параметрического моделирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Производственная (технологическая (технология строительного производства)) практика; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика; Планировочная организация участка капитального строительства; Черчение	
			ПКС-1.3. Разрабатывает отдельные элементы и фрагменты 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;	<i>ПС 10.010 - ТФ А/03.6 ПС 10.010 - ТФ А/04.6 ПС 10.010 - ТФ В/04.6</i>

		ПКС-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.	ПКС-2.1 Участствует в анализе содержания задания на архитектурно-градостроительное проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно художественные, объемно- пространственные и технико- экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM и параметрического проектирования; Композиция в ландшафтном искусстве; Основы ландшафтного проектирования Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	<i>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 ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>
			ПКС-2.2 Применяет социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурно-градостроительной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно художественного замысла; основные способы выражения архитектурно-градостроительного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные видео; основные средства и методы архитектурно-градостроительного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM и параметрического проектирования; Композиция в ландшафтном искусстве; Основы ландшафтного проектирования Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	<i>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 ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>

			ПКС-2.3 Разрабатывает концептуальный проект ландшафтной организации территории.	Композиция в ландшафтном искусстве; Основы ландшафтного проектирования; Производственная (проектно-технологическая) практика;	<i>ПС 10.010 - ТФ В/02.6</i>
--	--	--	---	---	------------------------------

Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной 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-3. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПКС-3.1. Участствует в сводном анализе исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства	Архитектурно- градостроительное проектирование; Правовые основы архитектурно- градостроительной деятельности (включая защиту прав и авторский надзор в строительстве); История архитектуры и градостроительства Тюменской области; Основы научных исследований; Градостроительная экология; Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Архитектурная экология; Основы ландшафтного проектирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Этика и психология социального взаимодействия; Композиция в ландшафтном искусстве; Производственная (проектно- технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика;	<i>ПС 10.008 - ТФ В/01.6</i> <i>ПС 10.008 - ТФ В/02.6</i> <i>ПС 10.008 - ТФ В/03.6</i> <i>ПС 10.008 - ТФ В/04.6</i> <i>ПС 10.006 - ТФ А/01.6</i>
---	--	--	---	--	---

			ПКС-3.2. Применяет требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимостью организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; основные методы анализа информации	Архитектурно-градостроительное проектирование; Правовые основы архитектурно-градостроительной деятельности (включая защиту прав и авторский надзор в строительстве); История архитектуры и градостроительства Тюменской области; Основы научных исследований; Градостроительная экология; Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Архитектурная экология; Основы ландшафтного проектирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Этика и психология социального взаимодействия; Композиция в ландшафтном искусстве; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика;	<i>ПС 10.008 - ТФ В/01.6</i> <i>ПС 10.008 - ТФ В/02.6</i> <i>ПС 10.008 - ТФ В/03.6</i> <i>ПС 10.008 - ТФ В/04.6</i> <i>ПС 10.006 - ТФ А/01.6</i>
			ПКС-3.3. Участвует в сборе, подготовке, обработке и документальном оформлении исходных данных для	История архитектуры и градостроительства Тюменской области; Основы ландшафтного	<i>ПС 10.010 - ТФ В/02.6</i>

			проектирования Подготавливает предпроектные данные для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства	проектирования; Нормативные основы проектирования городской среды; Композиция в ландшафтном искусстве; Производственная (проектно-технологическая) практика;	
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-4. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	ПКС-4.1. Участствует 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	Стратегическое пространственное планирование; Градостроительное зонирование и планировка территорий; Компьютерная графика и проектирование; Градостроительная экология; Основы ландшафтного проектирования; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	<i>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 ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>
			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	Стратегическое пространственное планирование; Градостроительное зонирование и планировка территорий; Компьютерная графика и проектирование; Градостроительная экология; Основы ландшафтного проектирования; Производственная	<i>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 ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>

			техничко-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей	(проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	
			ПКС-4.3. Подготавливает и выполняет отдельные виды работ по ландшафтному и градостроительному анализу территории	Основы ландшафтного проектирования; Производственная (проектно-технологическая) практика;	<i>ПС 10.010 - ТФ А/02.6</i>
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-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПКС-5.1. Участствует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских градостроительных средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Архитектурно-градостроительное проектирование; Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM параметрического моделирования; Основы ландшафтного проектирования; Основы проектирования интерьера; Композиция в ландшафтном искусстве; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	<i>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 ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>
			ПКС-5.2. Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-	Архитектурно-градостроительное проектирование; Компьютерная графика и проектирование; Основы BIM	<i>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 ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>

			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.	параметрического моделирования; Основы ландшафтного проектирования; Основы проектирования интерьера; Композиция в ландшафтном искусстве; Производственная (проектно-технологическая) практика; Производственная (преддипломная) практика	
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-6. Способен участвовать в разработке и оформлении научно-проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	ПКС-6.1. Участствует в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования; участвует в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации архитектурно-градостроительного проектирования и компьютерного моделирования.	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Основы ландшафтного проектирования; Основы проектирования интерьера; Производственная (преддипломная) практика;	<i>ПС 10.008 - ТФ В/04.6</i> <i>ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>
			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	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры и градостроительства; Основы ландшафтного проектирования; Основы проектирования интерьера; Производственная (преддипломная)	<i>ПС 10.008 - ТФ В/04.6</i> <i>ПС 10.006 - ТФ А/02.6</i>

			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.	практика;	
			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;	<i>ПС 10.010 - ТФ В/03.6</i> <i>ПС 10.010 - ТФ В/01.6</i> <i>ПС 10.010 - ТФ А/01.6</i>

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:

- ПС 10.006 - ТФ А/01.6

Содержание ТФ:

Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации.

- ПС 10.006 - ТФ А/02.6

Содержание ТФ:

Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается.

- 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 ТФ:

Сбор, подготовка, обработка и документальное оформление исходных данных для проектирования.

- ПС 10.010 - ТФ А/02.6

Содержание ТФ:

Подготовка и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории.

- ПС 10.010 - ТФ А/03.6

Содержание ТФ:

Разработка отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

- ПС 10.010 - ТФ А/04.6

Содержание ТФ:

Графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации

- ПС 10.010 - ТФ В/01.6

Содержание ТФ:

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 ТФ:

Обеспечение разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории.

- ПС 10.010 - ТФ В/03.6

Содержание ТФ:

Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки раздела

проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

- ПС 10.010 - ТФ В/04.6

Содержание ТФ:

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



2023 г.

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)

