

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 01.04.2024 14:59:10

Уникальный идентификатор документа:

4e7c4ea9b528ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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. Участствует в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования	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. Участствует 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
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	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; Скульптурно-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; Скульптурно-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. 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; 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. Участствует в разработке градостроительных и объемно 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 объёмно-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 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	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 расчетов 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	Основания (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 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 элементы 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 Участует 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 вариантов 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
		ПС-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
		ПС-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. Участствует 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, необходимостью 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	<i>B/02.6</i> <i>ПС 10.008</i> <i>- ТФ</i> <i>B/03.6</i> <i>ПС 10.008</i> <i>- ТФ</i> <i>B/04.6</i>
			ПКС-3.3. Участует 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	<i>ПС 10.010</i> <i>- ТФ</i> <i>B/02.6</i>

			(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	A/02.6
		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
Разработка архитектурного концептуального проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочих) документации	ПКС-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	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 рабочих) документации		ПКС-6. Способен участвовать в разработке и оформлении научно- проектной документации, 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. 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
				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



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)