

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 05.07.2023 17:30:12  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea9032f6e8606c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тюменский индустриальный университет»**

**УТВЕРЖДЕНА**  
Решением Ученого совета  
(протокол от 18.05.2023 № 08)

## **ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

Направленность **Управление проектами строительства зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

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 – магистратура по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 31 мая 2017 г. № 482 (далее ФГОС ВО).

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

1.2 Программа реализуется в заочной форме обучения.

При реализации программы в заочной форме обучения применяются электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

1.3 Срок получения образования по программе составляет:  
в заочной 2 г. 6 мес.

1.4 Объем программы составляет 120 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет:  
в заочной: 1 курс 52 з.е.; 2 курс 52 з.е. 3 курс 16 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы, магистр.

## 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;
- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

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

- проектный;
- технологический;
- организационно-управленческий;
- экспертно-аналитический;
- контрольно-надзорный.

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

- объекты промышленного и гражданского назначения.

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

- ПС 10.003 Профессиональный стандарт "Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности";

- ПС 16.038 Профессиональный стандарт "Руководитель строительной организации";
- ПС 16.114 Профессиональный стандарт "Организатор проектного производства в строительстве";
- ПС 40.054 Профессиональный стандарт "Специалист в области охраны труда".
- Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (Таблица 1.1).

Таблица 1.1

Квалификация	Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
Основная квалификация	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	технологический	Организация производственно-технологической деятельности	объекты промышленного и гражданского назначения
		проектный	Разработка проектных решений и организация проектирования. Обоснование проектных решений: выполнение и контроль	объекты промышленного и гражданского назначения
		контрольно-надзорный	Осуществление контроля и надзора	объекты промышленного и гражданского назначения
		экспертно-аналитический	Экспертиза инженерных решений	объекты промышленного и гражданского назначения
		организационно-управленческий	Управление деятельностью по реализации проекта	объекты промышленного и гражданского назначения
	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	технологический	Организация производственно-технологической деятельности	объекты промышленного и гражданского назначения
		проектный	Разработка проектных решений и организация проектирования. Обоснование	объекты промышленного и гражданского назначения

			проектных решений: выполнение и контроль	
		контрольно-надзорный	Осуществление контроля и надзора	объекты промышленного и гражданского назначения
		экспертно-аналитический	Экспертиза инженерных решений	объекты промышленного и гражданского назначения
		организационно-управленческий	Управление деятельностью по реализации проекта	объекты промышленного и гражданского назначения

### 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 2.1 и таблица 2.2 (Приложение 1).

Таблица 2.1

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	Основы научных исследований; Преддипломная практика; Научно-исследовательская работа; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	Основы научных исследований;
		УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме	Основы научных исследований;
		УК-1.4. Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации	Основы научных исследований;
		УК-1.5. Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации	Основы научных исследований;
		УК-1.6. Разработка и	Основы научных

		обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	исследований;
		УК-1.7. Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации	Основы научных исследований;
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Организация и управление производственной деятельностью; Преддипломная практика; Производственная практика Научно-исследовательская работа; Методология управления проектами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Организация и управление производственной деятельностью; Методология управления проектами
		УК-2.3. Разработка плана реализации проекта	Организация и управление производственной деятельностью; Методология управления проектами
		УК-2.4. Контроль реализации проекта	Организация и управление производственной деятельностью; Методология управления проектами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Организация и управление производственной деятельностью; Методология управления проектами
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для	УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с целями проекта	Социальные коммуникации. Психология; Лидерство и управление командой; Корпоративная культура подрядной

достижения поставленной цели		организации Консалтинговая деятельность
	УК-3.2. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников	Социальные коммуникации. Психология; Лидерство и управление командой; Корпоративная культура подрядной организации
	УК-3.3. Разработка и корректировка плана работы команды	Социальные коммуникации. Психология; Лидерство и управление командой;
	УК-3.4. Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия	Социальные коммуникации. Психология; Лидерство и управление командой; Корпоративная культура подрядной организации
	УК-3.5. Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды	Социальные коммуникации. Психология; Лидерство и управление командой; Корпоративная культура подрядной организации
	УК-3.6. Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией	Социальные коммуникации. Психология; Лидерство и управление командой;; Корпоративная культура подрядной организации
	УК-3.7. Презентация результатов собственной и командной деятельности	Социальные коммуникации. Психология; Лидерство и управление командой; ; Консалтинговая деятельность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	УК-3.8. Оценка эффективности работы команды	Социальные коммуникации. Психология; Лидерство и управление командой;
	УК-3.9. Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации	Социальные коммуникации. Психология; Лидерство и управление командой; Технологическая практика; Проектная практика;
	УК-3.10. Контроль реализации стратегического плана команды	Социальные коммуникации.

			Психология; Лидерство и управление командой;;
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Поиск источников информации на русском и иностранном языках	Деловой иностранный язык
		УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации	Основы научных исследований; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		УК-4.3. Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	Деловой иностранный язык;
		УК-4.4. Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия	Деловой иностранный язык; Организация и управление производственной деятельностью;
		УК-4.5. Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях	Деловой иностранный язык; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Консалтинговая деятельность
		УК-4.6. Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке	Деловой иностранный язык;
		УК-4.7. Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки	Социальные коммуникации. Психология; Ознакомительная практика; Технологии самоуправления и саморазвития
Межкультурное взаимодействие Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций	Социальные коммуникации. Психология; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		УК-5.2. Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду	Социальные коммуникации. Психология;
		УК-5.3. Выбор способа преодоления коммуникативных,	Социальные коммуникации.

		образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач	Психология; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		УК-5.4. Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации	Социальные коммуникации. Психология;
		УК-5.5. Выбор способа поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму	Социальные коммуникации. Психология;
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	Социальные коммуникации. Психология;
		УК-6.2. Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Социальные коммуникации. Психология;
		УК-6.3. Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста	Социальные коммуникации. Психология; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		УК-6.4. Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей	Социальные коммуникации. Психология;
		УК-6.5. Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	Социальные коммуникации. Психология;
		УК-6.6. Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния	Социальные коммуникации. Психология;
		УК-6.7. Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	Социальные коммуникации. Психология; ознакомительная практика, Технологическая практика; Проектная практика; Преддипломная практика; Научно-

			исследовательская работа; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
--	--	--	--

### 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
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК-1.1. Выбор фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление	Прикладная математика;
		ОПК-1.2. Составление математической модели, описывающей изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий	Прикладная математика;
		ОПК-1.3. Оценка адекватности результатов моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности	Прикладная математика;
		ОПК-1.4. Применение типовых задач теории оптимизации в профессиональной деятельности	Прикладная математика;
Информационная культура	ОПК-2. Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК-2.1. Сбор и систематизация научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий	Основы научных исследований;
		ОПК-2.2. Оценка достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте	Основы научных исследований;
		ОПК-2.3. Оценка достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте	Основы научных исследований;
		ОПК-2.4. Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации	Прикладная математика;
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-	ОПК-3.1. Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Организация проектно-исследовательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью;

	коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	Организация проектно-изыскательской деятельности; Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-3.3. Выбор методов решения, установление ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения	Организация проектно-изыскательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-3.4. Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научнотехнической задачи в сфере профессиональной деятельности	Организация проектно-изыскательской деятельности; Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-3.5. Разработка и обоснование выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	Организация проектно-изыскательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью;
Работа с документацией	ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.1. Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-4.2. Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-4.3. Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-4.4. Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами	Организация проектно-изыскательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью
		ОПК-4.5. Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям	Организация проектно-изыскательской деятельности; Организация и управление

			производственной деятельностью;
Проектно-изыскательские работы	ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-5.1. Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-изыскательских работ	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.2. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующих создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.3. Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.4. Подготовка заключения на результаты изыскательских работ	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.5. Подготовка заданий для разработки проектной документации	Организация проектно-изыскательской деятельности
		ОПК-5.6. Постановка и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.7. Выбор проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.8. Контроль соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.9. Проверка соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.10. Представление результатов проектно-изыскательских работ для технической экспертизы.	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.11 Контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора	Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-5.12. Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно изыскательских работ	Организация проектно-изыскательской деятельности;
Исследования	ОПК-6. Способен осуществлять исследования	ОПК-6.1. Формулирование целей, постановка задачи исследований	Основы научных исследований;
		ОПК-6.2. Выбор способов и методик	Основы научных

	объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	выполнения исследований	исследований;
		ОПК-6.3. Составление программы для проведения исследований, определение потребности в ресурсах.	Основы научных исследований;
		ОПК-6.4. Составление плана исследования с помощью методов факторного анализа	Основы научных исследований;
		ОПК-6.5. Выполнение и контроль выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности	Основы научных исследований;
		ОПК-6.6. Обработка результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей	Прикладная математика; Основы научных исследований;
		ОПК-6.7. Выполнение и контроль выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности	Основы научных исследований; Организация проектно-исследовательской деятельности;
		ОПК-6.8. Документирование результатов исследований, оформление отчётной документации	Основы научных исследований; Организация проектно-исследовательской деятельности;
		ОПК-6.9. Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	Основы научных исследований;
		ОПК-6.10. Формулирование выводов по результатам исследования	Основы научных исследований;
		ОПК-6.11. Представление и защита результатов проведённых исследований	Основы научных исследований;
Организация и управление производством	ОПК-7. Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать её производственную деятельность	ОПК-7.1. Выбор методов стратегического анализа управления строительной организацией	Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-7.2. Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-7.3. Контроль процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений.	Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-7.4. Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства	Организация и управление производственной деятельностью;

		ОПК-7.5. Выбор нормативных правовых документов и оценка возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, выработка мероприятий по противодействию коррупции	Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-7.6. Составление планов деятельности строительной организации	Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-7.7. Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации	Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-7.8. Контроль функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве	Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-7.9. Оценка эффективности деятельности строительной организации	Организация и управление производственной деятельностью;

### 3.3 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 4.1 и таблица 4.2 (Приложение 2).

Таблица 4.1

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)
Экспертиза инженерных решений	объекты промышленного и гражданского назначения	ПКС-1. Способность проводить экспертизу организационно-технологических решений объектов промышленного и гражданского строительства	ПКС-1.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих рассматриваемый вопрос экспертизы	Тендерная и контрактная деятельность в строительстве; Техническое нормирование в строительстве Технологическая практика	ПС 16.114 ТФ В/01.7
			ПКС-1.2. Оценка соответствия организационно-технологических решений требованиям нормативно-	Тендерная и контрактная деятельность в строительстве; Техническое нормирование в строительстве;	ПС 16.114 ТФ В/02.7

			технической документации	Производственная практика, Преддипломная практика; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
			ПКС-1.3. Составление проекта экспертного заключения по организационно-технологическим решениям объектов промышленного и гражданского строительства	Тендерная и контрактная деятельность в строительстве	ПС 16.114 ТФ В/03.7
		ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-2.1. Разработка и представление предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	Методология управления проектами; Научно-исследовательская работа; Анализ технико-экономической деятельности предприятия	ПС 16.114 – ТФ В/02.7 ПС 10.003 – ТФ А/02.6
			ПКС-2.2. Оценка требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Передовые технологии производства строительно-монтажных работ Анализ технико-экономической деятельности предприятия	ПС 16.114 – ТФ В/02.7 ПС 10.003 – ТФ В /02.6
			ПКС-2.3. Составление технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского	Передовые технологии производства строительно-монтажных работ	ПС 10.003 – ТФ С/01.77

			строительства		
			ПКС-2.4. Контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Передовые технологии производства строительно-монтажных работ	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
			ПКС-2.5. Составление технического задания и контроль разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	Передовые технологии производства строительно-монтажных работ	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
			ПКС-2.6. Контроль соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам	Методология управления проектами ; Анализ технико-экономической деятельности предприятия	ПС 16.114 – ТФ В/01.7
			ПКС-2.7. Составление плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Высокоэффективные технологии в строительстве Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
			ПКС-2.8. Составление технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства	Высокоэффективные технологии в строительстве	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
			ПКС-2.9. Разработка и контроль организационно-технологической	Передовые технологии производства строительно-монтажных	ПС 10.003 – ТФ С/03.7

			документации объектов промышленного и гражданского назначения	работ ; Ознакомительная практика; Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			ПКС-2.10. Контроль соответствия организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам	Передовые технологии производства строительно-монтажных работ; Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПС 16.114 – ТФ В/01.7
			ПКС-2.11. Оценка основных технико-экономических показателей организационно-технологических решений	Анализ технико-экономической деятельности предприятия; Преддипломная практика	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
Управление деятельностью по реализации проекта	объекты промышленного и гражданского назначения	ПКС-3. Способность управлять строительством и реконструкцией зданий и сооружений	ПКС-3.1. Контроль разработки и согласования предпроектных документов	Информационное моделирование процессов управления строительством; Высокоэффективные технологии в строительстве  Теория организации Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.2. Составление плана и контроль реализации работы по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и	Информационное моделирование процессов управления строительством; Высокоэффективные технологии в строительстве Теория организации Управление	ПС 16.038 – ТФ А/02.7

			сооружений	строительной организацией	
			ПКС-3.3. Составление плана мероприятий и контроль реализации подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	Информационное моделирование процессов управления строительством Управление строительной организацией	ПС 16.038 – ТФ А/04.7
			ПКС-3.4. Разработка схемы организации взаимодействия участников строительства	Информационное моделирование процессов управления строительством Теория организации Управление строительной организацией	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.5. Оценка и документирование результатов работ по этапам строительства	Информационное моделирование процессов управления строительством ; Технологическая практика; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Управление строительной организацией	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.6. Составление плана ввода объекта в эксплуатацию	Информационное моделирование процессов управления строительством Управление строительной организацией	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.7. Составление плана по консервации объекта капитального строительства	Информационное моделирование процессов управления строительством Управление строительной	ПС 16.038 – ТФ А/03.7 ПС 16.038 – ТФ А/04.7

				организацией	
Организация производственно - технологической деятельности	объекты промышленног о и гражданского назначения	ПКС-4. Способность управлять производственн о- технологическо й деятельностью строительной организации	ПКС-4.1. Составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Современные процессы организации и управления строительством; Передовые технологии производства строительно- монтажных работ; Технологическая практика	ПС 16.114 – ТФ А/03.6
			ПКС-4.2. Составление плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Передовые технологии производства строительно- монтажных работ;	ПС 16.114 – ТФ А/03.6
			ПКС-4.3. Оценка и документирование соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно- технологической документации	Информационно е моделирование процессов управления строительством	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
			ПКС-4.4. Составление плана и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Методы безопасного производства строительных работ	ПС 40.054 – ТФ С/01.7  ПС 40.054 – ТФ С/02.7 ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-4.5. Составление плана и контроль распределения трудовых и материально- технических ресурсов по участкам производства	Информационно е моделирование процессов управления строительством; Методология управления проектами; Управление рисками	ПС 16.038 – ТФ А/01.7

			работ	проектов строительства Кадровые технологии организации труда	
			ПКС-4.6. Контроль документирования исполнительской документации производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Передовые технологии производства строительно-монтажных работ; Современные процессы организации и управления строительством; Управление рисками проектов строительства Кадровые технологии организации труда	ПС 16.038 – ТФ А/02.7 ПС 10.003 – ТФ С/02.7
			ПКС-4.7. Контроль исполнения и документирование результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей	Передовые технологии производства строительно-монтажных работ; Современные процессы организации и управления строительством; Управление рисками проектов строительства	ПС 10.003 – ТФ В/01.66 ПС 16.114 – ТФ А/03.7
			ПКС-4.8. Контроль разработки производственной программы строительной организации	Передовые технологии производства строительно-монтажных работ; Операционное управление и организация строительства; Риск-менеджмент в управлении проектами Корпоративная культура подрядной организации Производственная практика	ПС 16.038 – ТФ А/03.7

				<p>проектная практика</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	
			<p>ПКС-4.9.</p> <p>Составление плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Риск-менеджмент в управлении проектами</p> <p>Корпоративная культура</p> <p>подрядной организации</p> <p>Лидерство и управление командой</p> <p>Производственная практика</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>ПС 16.038 –</p> <p>ТФ А/04.7</p>
			<p>ПКС-4.10.</p> <p>Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Методы безопасного производства строительных работ</p>	<p>ПС 40.054–</p> <p>ТФ С/02.7</p>

Управление строительной организацией	объекты промышленного и гражданского назначения	ПКС-5. Способность осуществлять руководство работниками строительной организации	ПКС-5.1. Разработка и контроль выполнения планов обеспечения деятельности строительной организации трудовыми ресурсами с учетом профессиональных и квалификационных требований	Методология управления проектами Производственная практика Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПС 16.038 – ТФ А/06.7
			ПКС-5.2. Разработка и контроль исполнения локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность работников	Методология управления проектами Производственная практика Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПС 16.038 – ТФ А/06.7
			ПКС-5.3. Применять средства и методы руководства работниками	Методология управления проектами Технологии самоуправления и саморазвития Проектная практика, Производственная практика Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПС 16.038 – ТФ А/06.7
			ПКС-5.4. Осуществлять планирование и расчет требуемой	Методология управления проектами Производственная	ПС 16.038 – ТФ А/06.7

			численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований	я практика Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
			ПКС-5.5. Осуществлять планирование деятельности работников и утверждение штатного расписания, прием и увольнение	Технологии самоуправления и саморазвития; Производственная практика Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;	ПС 16.038 – ТФ А/06.7
Обеспечение безопасности объектов профессиональной деятельности	объекты промышленного и гражданского назначения	ПКС-6. Способность разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства	ПКС-6.1. Составление плана, контроль реализации мероприятий по обеспечению устойчивости конструкций объектов капитального строительства	Современные процессы организации и управления строительством Высокоэффективные технологии в строительстве Производственная практика Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПС 40.054 – ТФ С/01.77
			ПКС-6.2. Контроль соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ	Высокоэффективные технологии в строительстве; Производственная практика Преддипломная практика Подготовка к	ПС 40.054 – ТФ С/02.7

				сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы	
--	--	--	--	--	--

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:

ПС 16.114 ТФ В/01.7 - Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений

ПС 16.114 ТФ В/02.7 - Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику

ПС 16.114 ТФ В/03.7 - Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику

ПС 16.114 – ТФ А/03.6 - Составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

ПС 16.038 – ТФ А/01.7 - Управление деятельностью строительной организации

ПС 16.038 – ТФ А/02.7 - Организация производственной деятельности строительной организации

ПС 16.114 – ТФ А/03.7 - Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации

ПС 16.038 – ТФ А/04.7 - Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации

ПС 16.038 – ТФ А/06.7 - Руководство работниками строительной организации

ПС 40.054 – ТФ С/01.77 - Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПС 40.054 – ТФ С/02.7 - Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения

ПС 10.003 – ТФ А/02.6 - Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности

ПС 10.003 – ТФ В/01.66 - Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности

ПС 10.003 – ТФ С/01.77 - Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПС 10.003 – ТФ С/02.7 - Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПС 10.003 – ТФ С/03.7 - Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

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

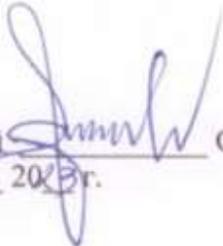
4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО.

4.3 Учебно-методическое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.

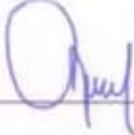
4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО.

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

РАЗРАБОТАЛ:

Заведующий кафедрой  О.А.Ашихмин  
« 15 » 05 2023 г.

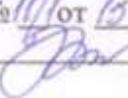
СОГЛАСОВАНО:

Директор СТРОИН  А.В. Набоков  
« 15 » 05 2023 г.

Представитель профильного предприятия  
генеральный директор ООО СЗ «ЖБИ-3»  А.В.Соловьев  
« 15 » 05 2023 г.  
М.П.



ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета СТРОИН

Протокол № 11/1 от 15.05.2023 г.  
Секретарь  О.А. Коркишко