

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.05.2019 14:36:34
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета
от 24.06.19 протокол № 11
Председатель Ученого совета,
и.о. ректора
В.Е.Ефремова

24 06 2019 г.


**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Технологии и организация строительства

Год начала подготовки 2019

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).

1.2 Программа реализуется в заочной форме обучения.

1.3 Срок получения образования по программе составляет:

в заочной форме обучения 2 года 6 месяцев.

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 форме обучения: 1 курс 49 з.е.; 2 курс 47 з.е.; 3 курс 24 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 (сфера проектирования объектов промышленного и гражданского строительства);

– 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (сфера проектирования объектов промышленного и гражданского строительства).

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

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

2.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности

выпускников:

- объекты промышленного и гражданского назначения.

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

– ПС 10.003 Профессиональный стандарт "Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. N 1167н;

– ПС 10.004 Профессиональный стандарт "Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 мая 2016 г. N 264н;

– ПС 16.114 Профессиональный стандарт "Организатор проектного производства в строительстве", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. N 183н;

– ПС 16.025 Профессиональный стандарт «Организатор строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.06.2017 N 516н;

– ПС 16.032 Профессиональный стандарт «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. N 943н;

– ПС 16.038 Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1182н.

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

Таблица 1

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
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

	сервисно-эксплуатационный	Обеспечение безопасности объектов профессиональной деятельности	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 проектных решений: выполнение и контроль	объекты промышленного и гражданского назначения
	сервисно-эксплуатационный	Обеспечение безопасности объектов профессиональной деятельности	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

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	Основы научных исследований; Преддипломная практика; Научно-исследовательская работа;
		УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	Основы научных исследований;
		УК-1.3. Сбор и систематизация	Основы научных

		информации по проблеме	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 обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	Основы научных 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; Научно-исследовательская работа;
		УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Организация и управление производственной деятельностью;
		УК-2.3. Разработка плана реализации проекта	Организация и управление производственной деятельностью;
		УК-2.4. Контроль реализации проекта	Организация и управление производственной деятельностью
		УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Организация и управление производственной деятельностью;
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с целями проекта	Социальные коммуникации. Психология
		УК-3.2. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников	Социальные коммуникации. Психология
		УК-3.3. Разработка и корректировка плана работы команды	Социальные коммуникации. Психология;
		УК-3.4. Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия	Социальные коммуникации. Психология;
		УК-3.5. Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды	Социальные коммуникации. Психология; Управление персоналом
		УК-3.6. Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией	Социальные коммуникации. Психология
		УК-3.7. Презентация результатов собственной и командной деятельности	Социальные коммуникации. Психология
		УК-3.8. Оценка эффективности работы команды	Социальные коммуникации.

			Психология;
		УК-3.9. Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации	Социальные коммуникации. Психология Технологическая практика; Проектная практика;
		УК-3.10. Контроль реализации стратегического плана команды	Социальные коммуникации. Психология.
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; Основы научных исследований
		УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации	Основы научных исследований; Организация и управление производственной деятельностью
		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	Социальные коммуникации. Психология; Управление персоналом
		УК-4.5. Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях	Социальные коммуникации. Психология; Основы научных исследований;
		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	Деловой иностранный язык; Организация и управление производственной деятельностью Ознакомительная практика;
		Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.2. Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду	Социальные коммуникации. Психология;		
УК-5.3. Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач	Социальные коммуникации. Психология;		

		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;
		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; Технологическая практика; Проектная практика; Преддипломная практика; Научно-исследовательская работа;

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	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	Прикладная

	фундаментальных наук	результатов моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности	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; Прикладная математика
		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; Прикладная математика
		ОПК-2.4. Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации	Основы научных исследований;;
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК-3.1. Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Организация проектно-изыскательской деятельности
		ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной 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 и управление производственной деятельностью;
		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,	ОПК-4.1. Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность	Организация проектно-изыскательской деятельности;

	распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	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	Организация

		проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов	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 объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-6.1. Формулирование целей, постановка задачи исследований	Основы научных исследований; Организация проектно-изыскательской деятельности
		ОПК-6.2. Выбор способов и методик выполнения исследований	Основы научных исследований; Организация проектно-изыскательской деятельности
		ОПК-6.3. Составление программы для проведения исследований, определение потребности в ресурсах.	Основы научных исследований; Организация проектно-изыскательской деятельности
		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-изыскательской деятельности;
		ОПК-6.8. Документирование результатов исследований, оформление отчетной документации	Основы научных исследований; Организация проектно-изыскательской деятельности;
		ОПК-6.9. Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	Основы научных исследований; Организация проектно-изыскательской деятельности
		ОПК-6.10. Формулирование выводов по результатам исследования	Основы научных исследований;

		ОПК-6.11. Представление и защита результатов проведённых исследований	Основы научных исследований; Организация проектно-исследовательской деятельности
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 Обязательные 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	Основание (ПС, другое)
--------------------------------------	---------------------------	------------------------	--	---	------------------------

				обучения, соотносимые с ИДК ПКС	
Не предусмотрено					

3.4 Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников (ПКР) и индикаторы их достижения (Таблица 5).

Таблица 5

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКР	Код и наименование индикатора достижения ПКР	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКР	Основание (ПС, другое)
Не предусмотрено					

3.5 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 6).

Таблица 6

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	Сметно-финансовые расчеты; Стоимостной инжиниринг;	ПС 10.004 – ТФ В/01.7
			ПКС-1.2. Оценка соответствия организационно-технологических решений требованиям нормативно-технической документации	Сметно-финансовые расчеты, Стоимостной инжиниринг; Преддипломная практика;	ПС 10.004 – ТФ В/02.7 ПС 10.004 – ТФ В/03.7
			ПКС-1.3. Составление проекта экспертного заключения по организационно-технологическим решениям объектов промышленного и гражданского строительства	Сметно-финансовые расчеты. Стоимостной инжиниринг;	ПС 10.004 – ТФ В/04.7
Разработка проектных решений и организация	объекты промышленного и гражданского	ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать	ПКС-2.1. Разработка и представление предпроектных	Управление проектами в строительном производстве;	ПС 16.114 – ТФ В/02.7 ПС 10.003

проектирования. Обоснование проектных решений: выполнение и контроль	назначения	разработку проектной, рабочей и организационно- технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства	решений для объектов промышленного и гражданского строительства	Научно- исследовательская работа;	– ТФ С/02.7
			ПКС-2.2. Оценка требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Передовые технологии возведения зданий и производства строительно- монтажных работ;	ПС 16.114 – ТФ В/02.7 ПС 10.003 – ТФ С/02.7
			ПКС-2.3. Составление технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Передовые технологии возведения зданий и производства строительно- монтажных работ;	ПС 10.003 – ТФ С/01.7
			ПКС-2.4. Контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Управление проектами в строительном производстве;	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 возведения зданий и 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	Управление проектами в строительном производстве;	ПС 16.114 – ТФ В/01.7
			ПКС-2.7. Составление плана мероприятий по согласованию и	Сметно-финансовые расчеты. Стоимостной инжиниринг	ПС 16.114 – ТФ В/02.7

			утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства		
			ПКС-2.8. Составление технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства	Проектная и производственная подготовка;	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
			ПКС-2.9. Разработка и контроль организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Передовые технологии возведения зданий и производства строительно-монтажных работ; Ознакомительная практика; Проектная практика;	ПС 10.003 – ТФ С/03.7
			ПКС-2.10. Контроль соответствия организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам	Передовые технологии возведения зданий и производства строительно-монтажных работ;	ПС 16.114 – ТФ В/01.7
			ПКС-2.11. Оценка основных технико-экономических показателей организационно-технологических решений	Оценка инвестиционных проектов в строительстве Преддипломная практика	ПС 16.114 – ТФ В/03.7
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	Проектная и производственная подготовка;	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.2. Составление плана и контроль реализации работы по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию,	Проектная и производственная подготовка;	ПС 16.038 – ТФ А/02.7

			строительству зданий и сооружений		
			ПКС-3.3. Составление плана мероприятий и контроль реализации подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	Современное обеспечение строительного производства	ПС 16.038 – ТФ А/01.7
			ПКС-3.4. Разработка схемы организации взаимодействия участников строительства	Современное обеспечение строительного производства	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.5. Оценка и документирование результатов работ по этапам строительства	Оценка инвестиционных проектов в строительстве; Технологическая практика; Проектная практика; Преддипломная практика	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.6. Составление плана ввода объекта в эксплуатацию	Проектная и производственная подготовка; Государственный и технический надзор	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.7. Составление плана по консервации объекта капитального строительства	Проектная и производственная подготовка; Государственный и технический надзор	ПС 16.038 – ТФ А/03.7 ПС 16.038 – ТФ А/04.7
Организация производственно-технологической деятельности	объекты промышленного и гражданского назначения	ПКС-4. Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПКС-4.1. Составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Совершенствование процессов организации и управления строительством; Технологическая практика; Преддипломная практика	ПС 16.025 – ТФ С/01.7
			ПКС-4.2. Составление плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Современное обеспечение строительного производства	ПС 16.025 – ТФ С/01.7
			ПКС-4.3. Оценка и	Современное	ПС 16.025

			документирование соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации	обеспечение строительного производства	– ТФ С/01.7
			ПКС-4.4. Составление плана и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Совершенствование процессов организации и управления; Техника безопасности в строительстве	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-4.5. Составление плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Современное обеспечение строительного производства	ПС 16.025 – ТФ С/02.7
			ПКС-4.6. Контроль документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Совершенствование процессов организации и управления строительством;	ПС 16.025 – ТФ С/03.7
			ПКС-4.7. Контроль исполнения и документирование результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей	Передовые технологии возведения зданий и производства строительномонтажных работ; Строительный контроль и контроль качества	ПС 16.025 – ТФ С/03.7
			ПКС-4.8. Контроль разработки производственной программы строительной организации	Управление проектами в строительном производстве	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-4.9. Составление плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции зданий и	Оценка инвестиционных проектов в строительстве	ПС 16.032 – ТФ С/03.6

			сооружений		
			ПКС-4.10. Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Совершенствование процессов организации и управления строительством; Техника безопасности в строительстве	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
Осуществление контроля и надзора	объекты промышленного и гражданского назначения	ПКС-5. Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-5.1. Составление плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства	Управление проектами в строительном производстве; Строительный контроль и контроль качества;	ПС 16.025 – ТФ С/03.7
			ПКС-5.2. Оценка соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ	Совершенствование процессов организации и управления строительством; Строительный контроль и контроль качества;	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-5.3. Контроль состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительномонтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Совершенствование процессов организации и управления строительством; Строительный контроль и контроль качества;	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-5.4. Документирование результатов освидетельствования строительномонтажных работ на объекте капитального строительства	Совершенствование процессов организации и управления строительством; Строительный контроль и контроль качества; Нормативное обеспечение строительного производства;	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-5.5. Разработка и контроль выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции	Управление проектами в строительном производстве; Строительный контроль и контроль качества; Преддипломная практика;	ПС 16.025 – ТФ С/04.7

			зданий и сооружений		
			ПКС-5.6. Выбор мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере промышленного и гражданского строительства	Управление проектами в строительном производстве; Строительный контроль и контроль качества;	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
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	Современное обеспечение строительного производства; Методы безопасного производства в строительстве;	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-6.2. Контроль соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ	Передовые технологии возведения зданий и производства строительно-монтажных работ; Методы безопасного производства в строительстве; Преддипломная практика	ПС 16.025 – ТФ С/04.7

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 процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений;

ПС 10.003 – ТФ С/01.7 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;

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

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

ПС 16.038 – 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 10.004 – ТФ В/01.7 Формирование параметров анализа для оценки качества и экспертизы применительно к объектам градостроительной деятельности;

ПС 10.004 – ТФ В/02.7 Анализ объекта градостроительной деятельности с прогнозированием природно-техногенной опасности, внешних воздействий для оценки и управления рисками применительно к исследуемому объекту градостроительной деятельности;

ПС 10.004 – ТФ В/03.7 Экспертная оценка свойств и качеств исследуемого объекта градостроительной деятельности;

ПС 10.004 – ТФ В/04.7 Согласование и представление заинтересованным лицам в установленном порядке документации, подготовленной по результатам исследований, обследований, испытаний, анализа и экспертной оценки применительно к объекту градостроительной деятельности;

ПС 16.025 – ТФ С/01.7 Подготовка строительного производства на участке строительства;

ПС 16.025 – ТФ С/02.7 Материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства;

ПС 16.025 – ТФ С/03.7 Оперативное управление строительным производством на участке строительства;

ПС 16.025 – ТФ С/04.7 Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства;

ПС 16.032 – ТФ С/03.6 Руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

3.2 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и

указывается в Карте обеспеченности материально-технических условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит обновлению при необходимости.

3.3 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности кадровых условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит ежегодной актуализации для каждого года набора на программу.

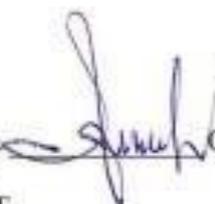
3.4 Учебно-методическое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.

3.5 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
Строительного производства

 О.В. Ашихмин
(подпись)

« 07 » 06 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Представитель профильного предприятия
ассоциации работодателей

(указать должность)

« 02 » 06 2019 г.

М.П.



Директор ДОД  Т.С. Жилина

« 13 » 06 2019 г.

Начальник УМУ  Е.А. Грязнов

« 11 » 06 2019 г.

Директор СТРОИН  А.В. Набоков

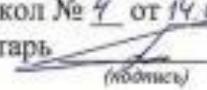
« 10 » 06 2019 г.

Председатель КСН  С.П. Санников

« 10 » 06 2019 г.

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Строительного института

Протокол № 4 от 14.06.2019 г.

Секретарь  П.Ю. Третьяков

(подпись)

Дополнения и изменения
к основной профессиональной образовательной программе
высшего образования

Направление подготовки **08.04.01 Строительство**
Направленность (профиль) **Технологии и организация строительства**
Год начала подготовки 2019
Утверждена Решением Ученого совета от 24.06.2019 № 11

1. Пункт 2.4, абзац 3 считать недействительным.

ПС 16.114 «Организатор проектного производства в строительстве», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. N 183н утратил силу с 01.09.2021 г. (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 № 257н).

2. Пункт 3.5, таблица 6:

- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.1 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 - ТФ В/02.7 исключить;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.4 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 - ТФ В/02.7 исключить;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.5 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 - ТФ В/02.7 исключить;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.6 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 - ТФ В/01.7 исключить;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.7 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 - ТФ В/02.7 исключить;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.8 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 - ТФ В/02.7 исключить;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.10 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 - ТФ В/01.7 исключить;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.11 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 - ТФ В/03.7 исключить;

3. Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзацы 1, 2, 3 считать недействительными.

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 процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений.

4. Пункт 2.4, абзац 6: «ПС 16.038 «Руководитель строительной организации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1182н»

заменить на:

«ПС 16.038 «Руководитель строительной организации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. N 803н».

5. Пункт 3.5, таблица 6:

- для индикатора достижения компетенции ПКС-3.1 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.038 – ТФ А/02.7 заменить на ПС 16.038 – ТФ А/01.7;

- для индикатора достижения компетенции ПКС-3.2 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.038 – ТФ А/02.7 заменить на ПС 16.038 – ТФ А/01.7;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-3.3 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.038 – ТФ А/01.7 заменить на ПС 16.038 – ТФ В/01.7;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-3.4 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.038 – ТФ А/02.7 заменить на ПС 16.038 – ТФ А/01.7;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-3.5 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.038 – ТФ А/02.7 заменить на ПС 16.038 – ТФ А/01.7;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-3.6 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.038 – ТФ А/02.7 заменить на ПС 16.038 – ТФ А/01.7;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-3.7 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.038 – ТФ А/03.7 заменить на ПС 16.038 – ТФ А/02.7;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-3.7 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.038 – ТФ А/04.7 заменить на ПС 16.038 – ТФ А/03.7.

6. Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 7:
«ПС 16.038 - ТФ А/01.7 Управление деятельностью строительной организации»

заменить на:

«ПС 16.038 – ТФ В/01.7 Стратегическое управление деятельностью строительной организации».

7. Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 8:
«ПС 16.038 - ТФ А/02.7 Организация производственной деятельности строительной организации»

заменить на:

«ПС 16.038 – ТФ А/01.7 Организация производственной деятельности строительной организации».

8. Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 9:
«ПС 16.038 - ТФ А/03.7 Руководство работниками строительной организации»

заменить на:

«ПС 16.038 – ТФ А/02.7 Оперативное руководство финансово-хозяйственной деятельностью строительной организации».

9. Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 10:

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

заменить на:

«ПС 16.038 – ТФ А/03.7 Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации».

10. Пункт 2.4, абзац 5: «ПС 16.032 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. N 943н;

заменить на:

«ПС 16.032 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29» октября 2020 г. № 760н».

11. Пункт 3.5, таблица 6:

- для индикатора достижения компетенции ПКС-4.9 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.032 – ТФ С/03.6 заменить на ПС 16.032 – ТФ С/04.6;

12. Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 19:

«ПС 16.032 - ТФ С/03.6 «Руководство разработкой планов технического перевооружения

и повышения эффективности деятельности строительной организации»

заменить на:

«ПС 16.032 – ТФ С/04.6 Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации».

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры СП

Протокол от «26» июня 2021 г. № 11.

Заведующий кафедрой



О.В. Ашихмин

Дополнения и изменения
к основной профессиональной образовательной программе
высшего образования
на 2022/2023 учебный год

Направление подготовки **08.04.01 Строительство**
Направленность (профиль) **Технологии и организация строительства**
Год начала подготовки 2019

В основную профессиональную образовательную программу внести следующие изменения:

1. **Заменить** в п. 2.4 профессиональный стандарт ПС 16.025 «Организатор строительного производства» (утратил силу с 01.03.2022), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.06.2017 №516н; на профессиональный стандарт ПС 16.025 Специалист по организации строительства, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 231н.
Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 15:
«ПС 16.025 - ТФ С/01.7 Подготовка строительного производства на участке строительства» *заменить на:*
«ПС 16.025 – ТФ С/01.7 Подготовка к строительству объектов капитального строительства».
Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 16:
«ПС 16.025 - ТФ С/02.7 Материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства»
заменить на:
«ПС 16.025 – ТФ С/02.7 Управление строительством объектов капитального строительства».
Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 17:
«ПС 16.025 - ТФ С/03.7 Оперативное управление строительным производством на участке строительства»
заменить на:
«ПС 16.025 – ТФ С/03.7 Строительный контроль строительства объектов капитального строительства».
Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 18:
«ПС 16.025 - ТФ С/04.7 Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства»
заменить на:
«ПС 16.025 – ТФ С/04.7 Сдача и приемка объектов капитального строительства, строительство которых закончено».
2. **Заменить** в п. 2.4 профессиональный стандарт ПС 10.003 Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (утратил силу с 01.03.2022)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2015 №1167н; на профессиональный стандарт ПС 10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2021 № 730н.
Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 4:
«ПС 10.003 ТФ С/01.7 Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности»
заменить на:
«ПС 10.003 – ТФ В/01.7 Разработка концепции конструктивной схемы и основных

проектно-технологических решений объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных».

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 5:
«ПС 10.003 ТФ С/02.7 Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;»

заменить на:

«ПС 10.003 – ТФ В/02.7 Формирование задания на проектирование и контроль разработки проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных».

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 6:
«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»

заменить на:

«ПС 10.003 – ТФ В/03.7 Организация и контроль формирования и ведения ИМ ОКС (информационной модели объекта капитального строительства), относящегося к категории уникальных».

3. **Заменить** в п. 2.4 профессиональный стандарт ПС 10.004 Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности (утратил силу с 01.03.2022)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.05.2016 №264н; на профессиональный стандарт ПС 10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 698н.

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 7:
«ПС 10.004 ТФ В/01.7 Формирование параметров анализа для оценки качества и экспертизы применительно к объектам градостроительной деятельности»

заменить на:

«ПС 10.004 – ТФ В/01.7 Проведение экспертизы результатов инженерных изысканий объекта капитального строительства».

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 8:
«ПС 10.004 ТФ В/02.7 Анализ объекта градостроительной деятельности с прогнозированием природно-техногенной опасности, внешних воздействий для оценки и управления рисками применительно к исследуемому объекту градостроительной деятельности»

заменить на:

«ПС 10.004 – ТФ В/02.7 Оформление заключений и отчетов по итогам экспертизы результатов инженерных изысканий».

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 9:
«ПС 10.004 ТФ В/03.7 Экспертная оценка свойств и качеств исследуемого объекта градостроительной деятельности»

заменить на:

«ПС 10.004 – ТФ С/01.7 Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства».

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 10:
«ПС 10.004 ТФ В/04.7 Согласование и представление заинтересованным лицам в установленном порядке документации, подготовленной по результатам исследований, обследований, испытаний, анализа и экспертной оценки применительно к объекту градостроительной деятельности»

заменить на:

«ПС 10.004 – ТФ С/02.7 Оформление заключений и отчетов по итогам экспертизы разделов проектной документации».

Пункт 3.5, таблица 6:

- для индикатора достижения компетенции ПКС-1.2 основание (колонка 6 таблицы) ПС 10.004 – ТФ В/03.7 заменить на ПС 10.004 – ТФ С/01.7;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-1.3 основание (колонка 6 таблицы) ПС 10.004 – ТФ В/04.7 заменить на ПС 10.004 – ТФ С/02.7.

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу внес:

СП

Заведующий кафедрой

О.В. Ашихмин

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры СП

Протокол от «22» июня 2022 г. № 11.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой

О.В. Ашихмин

«22» июня 2022 г.

Дополнения и изменения
к основной профессиональной образовательной программе
высшего образования
на 2023/2024 учебный год

Направление подготовки **08.04.01 Строительство**
Направленность (профиль) **Технологии и организация строительства**
Год начала подготовки 2019

В основную профессиональную образовательную программу внести следующие изменения:

1. В п. 2.4 профессиональный стандарт ПС 16.032 Профессиональный стандарт «Специалист в области производственно- технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. N 943н;

заменить на:

профессиональный стандарт ПС 16.032 Профессиональный стандарт «Специалист в области производственно- технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023 г. N 4121н;

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 19:
«ПС 16.032 - ТФ С/03.6 Руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации»

заменить на:

«ПС 16.032 – ТФ С/03.7 Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации».

2. В п. 2.4 профессиональный стандарт ПС 16.038 Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. N 803н;

заменить на:

профессиональный стандарт ПС 16.038 Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. N 623н;

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 7:
«ПС 16.038 - ТФ А/01.7 Управление деятельностью строительной организации»

заменить на:

«ПС 16.038 – ТФ В/01.8 Стратегическое управление деятельностью строительной организации».

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 8:
«ПС 16.038 - ТФ А/02.7 Организация производственной деятельности строительной организации»

заменить на:

«ПС 16.038 – ТФ А/01.7 Планирование и организация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации».

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 9:
«ПС 16.038 - ТФ А/03.7 Руководство работниками строительной организации»

заменить на:

«ПС 16.038 – ТФ В/02.8 Оперативное управление деятельностью строительной организации».

Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзац 10:

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

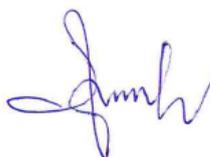
заменить на:

«ПС 16.038 – ТФ А/02.7 Оперативный контроль производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации».

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу внес:

СП

Заведующий кафедрой



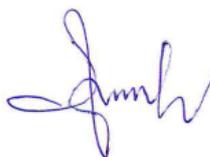
О.В. Ашихмин

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры СП

Протокол от «23» июня 2023 г. № 13.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой



О.В. Ашихмин

«23» июня 2023 г.