

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 11:53:40
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 24.06.2019 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) Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи

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 очной форме обучения.

1.3 Срок получения образования по программе составляет:

в очной форме обучения 2 года.

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 очной форме обучения: 1 курс 60 з.е.; 2 курс 60 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 (в сфере проектирования объектов строительства).
- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства).
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности и промышленности (в сфере научных исследований).

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

- проектный;
- технологический;
- организационно-управленческий;

- сервисно-эксплуатационный;
- экспертно-аналитический;
- контрольно-надзорный.
- научно-исследовательский

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 21 ноября 2014 г. N 930н;

- 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;

- ПС 40.054 Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 августа 2014 N 524н.

- ПС 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 марта 2014 г. N 121н.

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 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
40. Сквозные виды профессиональной деятельности и промышленности	Научно-исследовательский	Выполнение и организация научных исследований	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;
		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 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;
		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, вырабатывая 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;
		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;
		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	Деловой иностранный язык;

		иностранн УК-4.4. Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия	Социальные коммуникации. Психология
		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	Психология; Деловой иностранный язык Организация и управление производственной деятельностью;
Межкультурное взаимодействие	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;
		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 собствен-	Социальные коммуникации. Психология;

		ного профессионального роста	
		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;

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; 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	ОПК-3.1. Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Организация проектно-исследовательской деятельности;
		ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	Организация проектно-исследовательской деятельности;

	знания проблем отрасли и опыта их решения	сти 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 ОПК-3.4. Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности ОПК-3.5. Разработка и обоснование выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	Организация проектно-исследовательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью; Организация проектно-исследовательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью; Организация проектно-исследовательской 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-исследовательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-4.2. Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации	Организация проектно-исследовательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-4.3. Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами	Организация проектно-исследовательской деятельности;
		ОПК-4.4. Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами	Организация проектно-исследовательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью;
		ОПК-4.5. Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям	Организация проектно-исследовательской деятельности; Организация и управление производственной деятельностью;
Проектно-исследовательские работы	ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-исследовательские 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-исследовательских работ	Организация проектно-исследовательской 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-исследовательской деятельности;
		ОПК-5.3. Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования	Организация проектно-исследовательской деятельности;
		ОПК-5.4. Подготовка заключения	Организация проектно-

		на результаты изыскательских работ	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 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;

			сти;
		ОПК-6.8. Документирование результатов исследований, оформление отчётной 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-изыскательской 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 орга-	Организация и управление производственной деятель-

		низации	ностью;
--	--	---------	---------

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 обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, другое)
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, регламентируемый вопрос экспертизы	Технология сооружения объектов нефтедобычи Основы технологии добычи нефти и газа Ознакомительная и преддипломная практика	ПС 10.004 – ТФ В/01.7
			ПКС-1.2. Оценка соответствия организационно-технологических решений требованиям нормативно-технической документации	Технология сооружения объектов нефтедобычи Основы технологии добычи нефти и газа Ознакомительная и преддипломная практика	ПС 10.004 – ТФ В/02.7 ПС 10.004 – ТФ В/03.7
			ПКС-1.3. Составление проекта экспертного заключения по организаци-	Технология сооружения объектов нефтедобычи Основы техноло-	ПС 10.004 – ТФ В/04.7

			онно-технологическим решениям объектов промышленного и гражданского строительства	гии добычи нефти и газа Ознакомительная и преддипломная практика	
Разработка проектных решений и организация проектирования. Обоснование проектных решений: выполнение и контроль	объекты промышленного и гражданского назначения	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	Технология сооружения объектов нефтедобычи. Основы технологии добычи нефти и газа Проектная и преддипломная практика	ПС 16.114 – ТФ В/02.7 ПС 10.003 – 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	Авторский надзор за строительством Основы технологии добычи нефти и газа Проектная и преддипломная практика	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	Авторский надзор за строительством Проектная и преддипломная практика	ПС 10.003 – ТФ С/01.7
			ПКС-2.4. Контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Авторский надзор за строительством Проектная и преддипломная практика	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
			ПКС-2.5. Составление технического задания и контроль разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	Авторский надзор за строительством Проектная и преддипломная практика	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
			ПКС-2.6. Контроль соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам	Строительный контроль и технический надзор Проектная и преддипломная практика	ПС 16.114 – ТФ В/01.7
			ПКС-2.7. Составление плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов	Авторский надзор за строительством Проектная и преддипломная практика	ПС 16.114 – ТФ В/02.7

			промышленного и гражданского строительства		
			ПКС-2.8. Составление технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства	Авторский надзор за строительством Проектная и преддипломная практика	ПС 16.114 – ТФ В/02.7
			ПКС-2.9. Разработка и контроль организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Авторский надзор за строительством Проектная и преддипломная практика	ПС 10.003 – ТФ С/03.7
			ПКС-2.10. Контроль соответствия организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Авторский надзор за строительством Проектная и преддипломная практика	ПС 16.114 – ТФ В/01.7
			ПКС-2.11. Оценка основных технико-экономических показателей организационно технологических решений	Технология сооружения объектов нефтедобычи Сметно-финансовые расчеты. Стоимостной инжиниринг Управление финансами Экономико-математические методы и модели Оценка эффективности инновационных проектов Технико-экономическое обоснование проекта Проектная и 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	Планирование и прогнозирование в службе «Заказчика-застройщика» Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.2. Составле-	Планирование и	ПС 16.038 –

			ние плана и контроль реализации работы по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений	прогнозирование в службе «Заказчика-застройщика» Технологическая и преддипломная практика	ТФ А/02.7
			ПКС-3.3. Составление плана мероприятий и контроль реализации подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	Планирование и прогнозирование в службе «Заказчика-застройщика» Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.038 – ТФ А/01.7
			ПКС-3.4. Разработка схемы организации взаимодействия участников строительства	Технология сооружения объектов нефтедобычи Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.5. Оценка и документирование результатов работ по этапам строительства	Информационные и компьютерные технологии в управлении проектом Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.6. Составление плана ввода объекта в эксплуатацию	Строительный контроль и технический надзор Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.038 – ТФ А/02.7
			ПКС-3.7. Составление плана по консервации объекта капитального строительства	Строительный контроль и технический надзор Технологическая и преддипломная практика	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	Авторский надзор за строительством Технологическая и 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	Строительный контроль и технический надзор Порядок сдачи-приемки выполненных работ Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.025 – ТФ С/01.7
			ПКС-4.3. Оценка и документирование соответствия вре-	Авторский надзор за строительством Строительный	ПС 16.025 – ТФ С/01.7

			менной инфра-структуры требованиям проектной и организационно-технологической документации	контроль и технический надзор Порядок сдачи-приемки выполненных работ Технологическая и преддипломная практика	
			ПКС-4.4. Составление плана и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Методы безопасного производства строительно-монтажных работ Технологическая и преддипломная практика	ПС 40.054–ТФ С/01.7
			ПКС-4.5. Составление плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Информационные и компьютерные технологии в управлении проектом Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.025 –ТФ С/02.7
			ПКС-4.6. Контроль документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Строительный контроль и технический надзор Технологическая и преддипломная практика	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	Строительный контроль и технический надзор Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.025 –ТФ С/03.7
			ПКС-4.8. Контроль разработки производственной программы строительной организации	Технология сооружения объектов нефтедобычи Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.025 –ТФ С/04.7
			ПКС-4.9. Составление плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Планирование и прогнозирование в службе «Заказчика-застройщика» Технологическая и преддипломная практика	ПС 16.025 –ТФ С/07.7
			ПКС-4.10. Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, рекон-	Методы безопасного производства строительно-монтажных работ Технологическая и преддипломная практика	ПС 40.054–ТФ С/02.7

			струкции зданий и сооружений		
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	Технология сооружения объектов нефтедобычи Строительный контроль и технический надзор Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	ПС 16.025 – ТФ С/03.7
			ПКС-5.2. Оценка соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ	Порядок сдачи-приемки выполненных работ Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-5.3. Контроль состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительного-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Технология сооружения объектов нефтедобычи Строительный контроль и технический надзор Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-5.4. Документирование результатов освидетельствования строительного-монтажных работ на объекте капитального строительства	Порядок сдачи-приемки выполненных работ Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-5.5. Разработка и контроль выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Строительный контроль и технический надзор Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	ПС 16.025 – ТФ С/04.7
			ПКС-5.6. Выбор мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере промышленного и гражданского строительства	Технологии командообразования Мотивация трудового поведения Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	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	ного строительства	вательская работа	
			ПКС-6.2. Контроль соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ	Методы безопасного производства в строительстве; Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	ПС 40.054–ТФ С/02.7
Выполнение и организация научных исследований	объекты промышленного и гражданского назначения	ПКС-7 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства	ПКС-7.1 Формулирование целей, постановка задач исследования в сфере строительства	Основы мерзловедения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	ПС 40.011 ТФ D/01.7
			ПКС-7.2 Выбор метода и/или методики проведения исследований в сфере строительства	Основы мерзловедения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	ПС 40.011 ТФ D/01.7
			ПКС-7.3 Составление технического задания, плана исследований в сфере строительства	Основы мерзловедения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	ПС 40.011 ТФ D/01.7
			ПКС-7.4 Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования	Основы мерзловедения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков	ПС 40.011 ТФ D/01.7

				<p>научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика</p>	
			<p>ПКС-7.5 Составление аналитического обзора научно-технической информации в сфере строительства</p>	<p>Основы мерзлотоведения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика</p>	<p>ПС 40.011 ТФ D/01.7</p>
			<p>ПКС-7.6 Разработка физических и/или математических моделей исследуемых объектов</p>	<p>Основы мерзлотоведения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика</p>	<p>ПС 40.011 ТФ D/01.7</p>
			<p>ПКС-7.7 Проведение математического моделирования объекта строительства, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Основы мерзлотоведения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика</p>	<p>ПС 40.011 ТФ D/01.7</p>
			<p>ПКС-7.8 Обработка и систематизация результатов исследования и получение экспериментально-статистических моделей, описывающих поведение исследуемого объекта</p>	<p>Основы мерзлотоведения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследо-</p>	<p>ПС 40.011 ТФ D/03.7</p>

				вательская работа Преддипломная практика	
			ПКС-7.9 Оформление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования	Основы мерзлотоведения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Инфографика в науке и сфере коммуникаций Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	ПС 40.011 ТФ CD/03.7
			ПКС-7.10 Представление и защита результатов проведенных научных исследований, подготовка публикаций на основе принципов научной этики	Основы мерзлотоведения. Строительство арктической зоне Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Инфографика в науке и сфере коммуникаций Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	ПС 40.011 ТФ D/03.7
			ПКС-7.11 Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Методы безопасного производства строительно-монтажных работ Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	ПС 40.011 ТФ D/03.7

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 16.025 – ТФ С/07.7 Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства;

ПС 40.054 – ТФ С/01.7 Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда;

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

ПС 40.011 – ТФ D/01.7 Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок

ПС 40.011 – ТФ D/03.7 Координация деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями

2 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

2.1 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.

2.2 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.

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

2.4 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 базовой кафедрой

ПАО «Газпром нефть» _____ А.Н. Коркишко
(подпись)

« 23 » 05 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:



Директор по развитию функции

«Капитальное строительство»

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ» _____

« 23 » 05 2019 г.

М.П.

_____ С.В. Картавый
(подпись)

Начальник УМУ _____ Е.А. Грязнов

« 11 » 06 2019 г.

Директор СТРОИН _____ А.В. Набоков

« 10 » 06 2019 г.

Председатель КСИ _____ 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) **Промышленное и гражданское строительство
на объектах нефтедобычи**
Год начала подготовки 2019

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 2.4, абзац 4

ПС 16.025 Профессиональный стандарт «Организатор строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. N 930н; (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.09.2017 N 671н)

заменить на:

ПС 16.025 Профессиональный стандарт «Организатор строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н;

3. Пункт 2.4, абзац 5

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:

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 29 октября 2020 г. N 760н;

4. Пункт 2.4, абзац 6

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

заменить на:

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

5. Пункт 2.4, абзац 7

ПС 40.054 Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 августа 2014 N 524н.

заменить на:

ПС 40.054 Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 N 274н.

6. Пункт 2.4, добавлен абзац

ПС 10.015 «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 № 257н

7. Пункт 3.5, таблица 6:

- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.1 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 – ТФ В/02.7 заменить на ПС10.015 ТФ В/01.8;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.2 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 – ТФ В/02.7 заменить на ПС10.015 ТФ В/01.8;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.4 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 – ТФ В/02.7 заменить на ПС10.015 ТФ В/01.8;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.5 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 – ТФ В/02.7 заменить на ПС10.015 ТФ В/01.8;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-2.6 основание (колонка 6 таблицы) ПС 16.114 – ТФ В/01.7 заменить на ПС10.015 ТФ В/01.8;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-7.10 основание (колонка 6 таблицы) ПС 40.011ТФ С/03.7 заменить на ПС 40.011ТФ D/03.7;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-7.9 основание (колонка 6 таблицы) ПС 40.011ТФ С/03.7 заменить на ПС 40.011ТФ D/03.7;
- для индикатора достижения компетенции ПКС-7.11 основание (колонка 6 таблицы) ПС 40.011ТФ С/03.7 заменить на ПС 40.011ТФ D/03.7;

8. Пункт 3.5 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС», абзацы 1, 2 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;

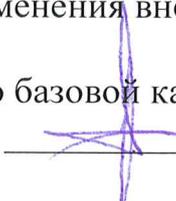
ПС 16.114 – ТФ В/02.7 Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику;

ПС 16.114 – ТФ В/03.7 Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений;

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

ПС10.015 – ТФ В/01.8 Организация процесса архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Дополнения и изменения внес

И.о. заведующего базовой кафедрой
«Газпром нефть»  А.Н. Коркишко

31.08.2021 г.

Дополнения и изменения
к основной профессиональной образовательной программе
высшего образования

Направление подготовки **08.04.01 Строительство**

Направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи**

Год начала подготовки 2019

1. Пункт 2.4, абзац 1 заменить на:

ПС 10.003 Профессиональный стандарт "Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений", Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2021 № 730н;

2. Пункт 2.4, абзац 2 заменить на:

ПС 10.004 Профессиональный стандарт "Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий", Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 698н;

3. Пункт 2.4, абзац 3 считать заменить на:

ПС 16.025 Профессиональный стандарт «Специалист по организации строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 231н;

6. Пункт 3.5, Таблица 6 (колонка 6 таблицы) принять в следующей редакции:

- для индикатора достижений компетенций ПКС-1.1 заменить на ПС 10.004 – ТФ А/01.6;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-1.2. заменить на ПС 10.004 – А/01.6, ПС 10.004 – ТФ В/01.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-1.3. заменить на ПС 10.004 – ТФ В/02.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.1. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/01.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.2. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/03.7, ПС 10.003 – ТФ В/05.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.3. заменить на ПС 10.003 – ТФ С/01.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.4. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/02.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.5. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/04.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.6. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.7. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/05.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.8. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/01.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.9. заменить на ПС 10.003 – ТФ С/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.10. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/04.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-2.11. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/04.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-3.1. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/01.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-3.2. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-3.3. заменить на ПС 16.038 – ТФ А/01.7, ПС 16.025 – ТФ С/01.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-3.4. заменить на ПС 16.038 – ТФ А/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-3.5. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/04.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-3.6. заменить на ПС 16.038 – ТФ А/02.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-3.7. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/04.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.1. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.2. заменить на ПС 10.003 – ТФ В/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.3. заменить на ПС 10.004 – ТФ А/01.6;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.4. заменить на ПС 10.004 – ТФ В/02.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.5. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/02.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.6. заменить на ПС 16.038 – ТФ А/02.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.7. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/04.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.8. заменить на ПС 16.038 – ТФ А/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.9. заменить на ПС 16.038 – ТФ А/04.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-4.10. заменить на ПС 40.054 – ТФ D/02.8;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-5.1. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-5.2. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-5.3. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/03.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-5.4. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/03.7;

- для индикатора достижений компетенций ПКС-5.5. заменить на ПС 16.025 – ТФ С/04.7;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-5.6. заменить на ПС 40.054 – ТФ D/04.8;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-6.1. заменить на ПС 40.054 – ТФ D/04.8;
- для индикатора достижений компетенций ПКС-6.2. заменить на ПС 40.054 – ТФ D/04.8;

Дополнения и изменения внес

Заведующий базовой кафедрой
«Газпром нефть» _____ А.Н. Коркишко

31.08.2022 г.

