

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клежков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 2024.04.23 12:42
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea00328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета
от 23.04.2024, протокол № 10

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

Год начала подготовки 2024

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 21.04.01 Нефтегазовое дело, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 09 февраля 2018 года № 97 (далее - ФГОС ВО).

1.2 Программа реализуется в очно-заочной форме обучения.

1.3 Срок получения образования по программе составляет:

в очно-заочной форме обучения 2,5 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 очно-заочной форме обучения: 1 курс 48 з.е.; 2 курс 48 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.

01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования; научных исследований);

19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: контроля и управления работами при бурении скважин на месторождениях).

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

научно-исследовательский,

педагогический,

проектный.

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

- государственные и частные организации, занимающиеся процессами разведки, добычи углеводородов; строительства, восстановления и реконструкции скважин на суше и море.

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

- ПС 01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015г. № 608н);

- ПС 19.005 Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 № 942н);

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

Таблица 1

Области и сферы профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования; научных исследований)	Педагогический	разработка и реализация основных профессиональных образовательных программ ВО и программ ДО	любые направления подготовки и специальности, соответствующие по направленности (профилю) области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися, или учебному курсу, дисциплине
19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: контроля и управления работами при бурении скважин на месторождениях)	Научно-исследовательский	участие и сопровождение проведения прикладных научных исследований по проблемам нефтегазовой отрасли, оценка возможности использования достижений научно-технического прогресса в нефтегазовом производстве	технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море
		Проведение, обработка и интерпретация результатов экспериментальных исследований	технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море
	Проектный	Разработка технических и рабочих проектов технологических процессов, с использованием средств автоматизации проектирования	технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК) (Таблица 2).

Таблица 2

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе	УК-1.1 Анализирует методы системного и критического анализа	Философские проблемы в науке и технике

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
	системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.2 Работает с методиками разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	
		УК-1.3 Рассматривает сложные объекты как взаимосвязанные системы, выявлять их элементы, внешние связи, цели и ресурсы	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Философские проблемы в науке и технике Научно-исследовательская работа
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Планирует и разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ	Управление проектами и проектный менеджмент Проектная практика
		УК-2.2 Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	
		УК-2.3 Адаптирует методики разработки и управления проектом	Управление проектами и проектный менеджмент Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Проектная практика
		УК-2.4 Оценивает потребности в ресурсах и эффективности проекта	Проектная практика Научно-исследовательская работа
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Формирует процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Информационно-коммуникационные технологии
		УК-3.2 Применяет основные теории лидерства и стили руководства, регламентирует методы организации и управления коллективом	

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
		УК-3.3 Разрабатывает план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Соблюдает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	Информационно-коммуникационные технологии Деловой иностранный язык
		УК-4.2 Интерпретирует современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	Разговорный иностранный язык Педагогическая практика
		УК-4.3 Интегрирует существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия	Педагогическая практика Научно-исследовательская работа Деловой иностранный язык Разговорный иностранный язык
		УК-4.4 Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Деловой иностранный язык Разговорный иностранный язык
		УК-4.5 Применяет методики межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Педагогическая практика Научно-исследовательская работа Деловой иностранный язык Разговорный иностранный язык
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Соблюдает правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия	Педагогика и психология
		УК-5.2 Анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
		УК-5.3 Понимает методы и навыки эффективного межкультурного взаимодействия	

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
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 Совершенствует методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения	Педагогика и психология Педагогическая практика
		УК-6.2 Решает задачи собственного личностного и профессионального развития, определяет и реализует приоритеты совершенствования собственной деятельности	

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения (Таблица 3).

Таблица 3

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1 Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области	ОПК-1.1 Демонстрирует фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства	Философские проблемы в науке и технике
		ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства	
Техническое проектирование	ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	ОПК-2.1 Использует алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Управление проектами и проектный менеджмент Проектная практика
		ОПК-2.3 Выбирает соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	
		ОПК-2.4 Осуществляет сбор исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Проектная практика

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
	ОПК 3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1 Находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством.	Организация и управление нефтегазовым производством Проектная практика
		ОПК-3.2 Разрабатывает и составляет отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформляет научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ	
Работа с информацией	ОПК 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.1 Исследует внутреннюю логику научного знания	Организация и управление нефтегазовым производством
		ОПК-4.2 Использует теорию инженерного эксперимента	Управление проектами и проектным менеджмент
		ОПК-4.3 Самостоятельно подбирает, анализирует и отбирает необходимую информацию, организывает, преобразовывает, сохраняет и передает ее	Организация и управление нефтегазовым производством Управление проектами и проектным менеджмент
		ОПК-4.4 Анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры, обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Управление проектами и проектным менеджмент
		ОПК-4.5 Разрабатывает инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Организация и управление нефтегазовым производством Управление проектами и проектным менеджмент
Исследование	ОПК-5. Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный	ОПК-5.1 Применяет случаи необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов	Системный анализ и моделирование

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
	выбор, систематизируя и обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных областях	ОПК-5.2 Прогнозирует возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем,	
Интеграция науки и образования	ОПК-6. Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания	ОПК-6.1 Применяет основы педагогики и психологии	Педагогика и психология Технология испытания скважин
		ОПК-6.2 Применяет основы менеджмента	
		ОПК-6.3 Планирует, организывает, мотивирует и контролирует работу коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи	

3.3 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 4).

Таблица 4

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, трудовые функции, другое)
Участие и сопровождение проведения прикладных научных исследований по проблемам нефтегазовой отрасли, оценка возможности использования достижений научно-технического прогресса в нефтегазовом производстве	Технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море	ПКС-1. Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Анализирует и обобщает опыт в соответствующей области исследований, методологию проведения различного типа исследований	Технологические процессы нефтегазовой отрасли Механизм процессов изменения фильтрационных свойств при сооружении и эксплуатации скважин Технология испытания скважин Научно-исследовательский семинар	ПС 19.005 (ТФ В/01.7)
			ПКС-1.2 Создает новые и совершенствует методики моделирования и проведения расчетов, необходимых при проектировании технологических процессов и технических устройств	Технологические процессы нефтегазовой отрасли Механизм процессов изменения фильтрационных свойств при сооружении и эксплуатации скважин Научно-	

			ПКС-1.3 Выбирает необходимые методы исследований, модифицирования существующих и создания новых методов, исходя из задач исследования	исследовательская работа Технология испытания скважин Научно-исследовательский семинар	
Участие и сопровождение проведения прикладных научных исследований по проблемам нефтегазовой отрасли, оценка возможности использования достижений научно-технического прогресса в нефтегазовом производстве	технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море	ПКС-2. Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования для обеспечения патентной чистоты новых разработок	ПКС-2.1 Осуществляет выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводит патентные исследования для обеспечения патентной чистоты новых разработок	Технологические жидкости для различных этапов строительства скважин Забойные двигатели Разбуривание месторождений многозбойными скважинами Промывка скважины со сложными условиями Квалиметрия при строительстве скважин Научно-исследовательская работа Разговорный иностранный язык	ПС 19.005 (ТФ В/01.7)
			ПКС-2.2 Проводит анализ и систематизирует информацию по теме исследований, а также патентных исследований	Технологические жидкости для различных этапов строительства скважин Промывка скважины со сложными условиями Квалиметрия при строительстве скважин Забойные двигатели Разбуривание месторождений многозбойными скважинами Научно-исследовательская работа Разговорный иностранный язык	
Проведение, обработка и интерпретация результатов экспериментальных исследований	технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море	ПКС-3. Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы	ПКС-3.1 Ставит и формулирует цели и задачи научных исследований разработки	Технологические жидкости для различных этапов строительства скважин Технологические процессы нефтегазовой отрасли Промывка скважины со сложными условиями Квалиметрия при строительстве скважин Научно-исследовательская работа	ПС 19.005 (ТФ В/01.7)

			ПКС-3.2 Осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, обосновывает выбор методик и средств решения поставленной задачи	Технологические процессы нефтегазовой отрасли Технологические жидкости для различных этапов строительства скважин Промывка скважины со сложными условиями Квалиметрия при строительстве скважин	
Разработка технических и рабочих проектов технологических процессов, с использованием средств автоматизации проектирования	технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море	ПКС-4. Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов	ПКС-4.1 Разрабатывает физические, математические и компьютерные модели процессов бурения, включая континентальный шельф	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли Механизм процессов изменения фильтрационных свойств при сооружении и эксплуатации скважин Технологические средства для строительства скважин с различными геологическими условиями Особенности крепления скважин с осложненными условиями	ПС 19.005 (ТФ В/01.7)
			ПКС-4.2 Пользуется основными (наиболее распространенными) профессиональными программными комплексами в области математического моделирования технологических процессов и объектов	Особенности крепления скважин с осложненными условиями Научно-исследовательская работа Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли Механизм процессов изменения фильтрационных свойств при сооружении и эксплуатации скважин Технологические средства для строительства скважин с различными геологическими условиями	
			ПКС-4.3 Работает с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий, применяемых при бурении скважин, в том	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли Технологические средства для строительства скважин с различными геологическими условиями. Особенности крепления скважин с	

			числе на континентальном шельфе	осложненными условиями. Научно-исследовательская работа. Механизм процессов изменения фильтрационных свойств при сооружении и эксплуатации скважин	
Проведение, обработка и интерпретация результатов экспериментальных исследований	технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море	ПКС-5. Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности	ПКС-5.1 Обеспечивает автоматизацию управления технологическими процессами и производствами в нефтегазовом сегменте топливной энергетики	Предупреждение и ликвидация аварий и осложнений в сложных горно-технологических условиях Автоматизация буровых процессов Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	ПС 19.005 (ТФ В/02.7)
			ПКС-5.2 Анализирует особенности управления технологическими процессами и производствами в нефтегазовом сегменте топливной энергетики	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли Автоматизация буровых процессов	
			ПКС-5.3 Представляет последовательность работ при разбуривании месторождений, проводит оценку эффективности существующих технологических процессов, проектов и др.	Методология проектирования конструкции скважины в сложных горно-геологических условиях Теоретическое обоснование крепи скважины с широким диапазоном термобарических условий	
			ПКС-5.4 Разрабатывает технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли Научно-исследовательская работа Автоматизация буровых процессов	
			ПКС-5.5 Участвует в управлении технологическими комплексами	Предупреждение и ликвидация аварий и осложнений в сложных горно-технологических условиях Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли Методология проектирования конструкции скважины в сложных горно-геологических условиях	

				Теоретическое обоснование крепи скважины с широким диапазоном термобарических условий	
Проведение, обработка и интерпретация результатов экспериментальных исследований	технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море	ПКС-6. Способен применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования	ПКС-6.1 Обеспечивает методику проектирования в нефтегазовой отрасли, инструктивно-нормативные документы и методики основных расчетов с использованием пакетов программ; современные достижения информационно-коммуникационных технологий 6.2 Выявляет проблемные места в области освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, применении современных энергосберегающих технологий	Разбуривание месторождений многозабойными скважинами Особенности крепления скважин с осложненными условиями Перспективные направления в строительстве скважин Использование отходов промышленности для совершенствования буровых материалов Нормативная документация на строительство скважин Технология испытания скважин Забойные двигатели	ПС 19.005 (ТФ В/01.7, ТФ В/03.7)
Проведение, обработка и интерпретация результатов экспериментальных исследований	технологические процессы и устройства для строительства нефтяных и газовых скважин на суше и на море	ПКС-7. Способен разрабатывать планы организации и обеспечения технологических процессов	ПКС-7.1 Демонстрирует знания профилей и особенностей работы сервисных компаний, работающих с конкретным предприятием, применяемое оборудование и материалы	Предупреждение и ликвидация аварий и осложнений в сложных горно-технологических условиях Заканчивание скважин в осложненных условиях Теоретическое обоснование крепи скважины с широким диапазоном термобарических условий Перспективные направления в строительстве скважин Методология проектирования конструкции скважины в сложных горно-геологических условиях Использование отходов промышленности для совершенствования буровых материалов Научно-исследовательская работа	ПС 19.005 (ТФ В/01.7, ТФ В/02.7)

			<p>ПКС-7.2 Демонстрирует умение взаимодействовать с сервисным фирмами при составлении и корректировке регламентов по взаимодействию компаний, проектов, связанных с исследованием, разработкой, проектированием, конструированием, реализацией и управлением технологическими процессами и производствами в нефтегазовой отрасли, применяет современные энергосберегающие технологии</p>	<p>Предупреждение и ликвидация аварий и осложнений в сложных горно-технологических условиях Заканчивание скважин в осложненных условиях Теоретическое обоснование крепи скважины с широким диапазоном термобарических условий Перспективные направления в строительстве скважин Методология проектирования конструкции скважины в сложных горно-геологических условиях Использование отходов промышленности для совершенствования буровых материалов Научно-исследовательская работа</p>	
Разработка и реализация основных профессиональных образовательных программ ВО и программ ДО	любые направления подготовки и специальности, соответствующее по направленности и (профилю) области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися, или учебному курсу, дисциплине	ПКС-8. Способен формировать образовательную среду и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач образовательной политики	<p>ПКС-8.1 Применяет современные образовательные технологии профессионального образования</p> <p>ПКС-8.2 Соблюдает требования охраны труда при проведении учебных занятий в организации, осуществляющей образовательную деятельность</p> <p>ПКС-8.3 Устанавливает педагогически целесообразные взаимоотношения с обучающимися</p>	<p>Научно-исследовательский семинар Педагогическая практика</p>	<p>ПС 01.004 (ТФ I/01.7)</p>

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:
ПС 19.005

ТФ В/01.7 Обеспечение выполнения подрядными организациями проектных решений при бурении скважин на месторождениях

ТФ В/02.7 Оперативное руководство персоналом бурового и сервисных подрядчиков при возникновении нештатной и аварийной ситуации

ТФ В/03.7 Оперативное руководство буровыми супервайзерами, работающими на месторождениях

ТФ В/04.7 Информирование заказчика о ходе производственного процесса бурения скважин на месторождениях

ПС 01.004

ТФ I/01.7 Преподавание учебных курсов, дисциплин (модулей) по программам магистратуры и (или) дополнительным профессиональным программам.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

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

4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО.

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

4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО. Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

РАЗРАБОТАЛ:

Заведующий кафедрой бурения нефтяных
и газовых скважин


В.П. Овчинников

« 02 » 04 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор

ООО "НПТ Интэк - Инжиниринг"


И.Г. Яковлев

« 02 » 04 2024 г.

М.П.

ИНЖИНИРИНГ

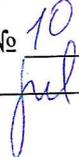
Директор ИГ иН


А.Л. Портнягин

« 03 » 04 2024 г.

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета

Протокол № 10 от 04.04 2024 г.

Секретарь  Е.И. Мамчистова