

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **Аннотация рабочей программы производственной практики**

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 23.04.2024 11:39:09

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

технологическая

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность: Бурение горизонтальных скважин

1. Цели прохождения практики

- закрепление у обучающихся знаний и умений, приобретенных в результате освоения теоретических курсов,
- выработка практических навыков, а также приобретение опыта профессиональной деятельности
- применения инновационных методов для решения производственных задач.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока2

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины как:

- технологические процессы нефтегазовой отрасли;
- навигационные системы при бурении скважин;

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как:

- технология бурения горизонтальных стволов;
- проектирование скважин сложного профиля;
- предупреждение и ликвидация осложнений при бурении горизонтальных скважин;
- технические средства для проводки горизонтальных скважин;
- бурение многоствольных многозабойных скважин.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.B1 - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций	Владеть (B1.1) методикой системного и критического анализа проблемных ситуаций в нефтегазовой отрасли
	УК-1.B2 - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	Владеть (B2.1) методами постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий проблемных ситуаций.
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.31 - этапы жизненного цикла проекта	Знать (31.2) этапы жизненного цикла строительства скважин.
	УК-2.B1 - методиками разработки и управления проектом	Владеть (B1.2) методами разработки и управления проектом строительства скважин
	УК-2.B2 - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Владеть (B2.2) методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта строительства скважин.
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную	УК-3.Y2 - сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели	Уметь (Y2.3) формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели

стратегию для достижения поставленной цели		
	УК-3. У3 - разрабатывать командную стратегию	Уметь (У3.3) разрабатывать и организовывать командную стратегию
	УК-3. У4 - применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели	Уметь (У4.3) эффективно работать и руководить командой для достижения поставленной цели
	УК-3. В1 - умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели	Владеть (В1.3) умением проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели
	УК-3. В2 - методами организации и управления коллективом	Владеть (В2.3) методами организации и управления коллективом
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4. У1-применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	Уметь (У1.4) применять на практике современные коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия
	УК-4. В1-методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Владеть (В1.4) методами межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением современных коммуникативных технологий
ПКС-1 Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	ПКС -1. У2 - формулировать и решать задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний	Уметь (У2.5) формулировать и решать задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности
	ПКС-1. В1 - обладает навыками научных исследований технологических процессов и технических устройств в области нефтегазового дела	Владеть (В1.5) навыками научных исследований технологических процессов и технических устройств в области строительства скважин
ПКС-2 Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные	ПКС-2. У1 - осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок	Уметь (У1.6) выбирать методы и средства решения поставленной задачи, проводить патентные исследования

исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок		
ПКС-3 Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы	ПКС-3. В1 - навыками проведения исследований и оценки их результатов	Владеть (В1.7) навыками проведения исследований и оценки их результатов
ПКС-4 Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов	ПКС-4. В1 - навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий, применяемых при освоении месторождений, в том числе на континентальном шельфе, применении современных энергосберегающих технологий	Владеть (В1.8) навыками работы с пакетами программ для математического моделирования основных технологических процессов и энергосберегающих технологий, применяемых при освоении месторождений в том числе на континентальном шельфе
ПКС-5 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	ПКС-5. В1 - обладает навыками интерпретации данных работы оборудования, технических устройств в нефтегазовой отрасли	Владеть (В1.9) навыками интерпретации данных работы оборудования, осуществлять контроль управления технологическими процессами при строительстве скважин
ПКС-6 Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	ПКС-6. В1 - информацией о возможности предотвращения рисков с учетом возможностей конкретного нефтегазового предприятия	Владеть (В1.10) информацией о возможности предотвращения рисков конкретного нефтегазового предприятия
ПКС-7 Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли	ПКС-7. В1 - навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования нефтегазового производства	Владеть (В1.11) навыками эксплуатации технологического оборудования при строительстве скважин
ПКС-8. Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли	ПКС-8. У1 - интерпретировать результаты лабораторных и технологических исследований технологических процессов применительно к конкретным условиям	Уметь (У1.12) применять результаты лабораторных и технологических исследований технологических процессов к конкретным условиям
ПКС-9 Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой	ПКС-9. У2 - проводить оценку эффективности существующих технологических процессов, проектов и др.	Уметь (У2.13) проводить оценку эффективности существующих технологических процессов, в определенных условиях

диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности	ПКС-9. В2 - обладает навыками управления технологическими комплексами	Владеть (В2.13) навыками управления технологическими комплексами в условиях неопределенности.
--	---	---

4. Общая трудоемкость практики

Составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, 6 недель, в том числе контактная работа 8 часов

Форма промежуточной аттестации.

Очно-заочная форма обучения: дифференцированный зачет: 1,2курсы/2,3 семестры

Программу разработал: С.Н. Бастриков, профессор, доктор техн. наук, профессор

Заведующий кафедрой



Ю.В. Ваганов