

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 23.04.2024 11:39:09
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90528ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы по учебной_ практике
научно-исследовательская работа (получение первичных навыков
научно-исследовательской работы)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки _
21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность: Бурение горизонтальных скважин

1. Цели прохождения практики

- углубление полученных в процессе изучения дисциплин теоретических знаний в области проведения научных исследований,
- развитие практических умений и навыков, необходимых для сбора первичной информации, проведения научного анализа, выполнения научно-исследовательской работы.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части Блока 2.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как:

- информационно-коммуникативные технологии,
- системный анализ и моделирование,
- технологические процессы нефтегазовой отрасли.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как

- навигационные системы при бурении скважин»;
- геофизические исследования в горизонтальных скважинах;
- технологической практики

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 компетенции	Код и наименование результата обучения по практике	Технология формирования
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.31 - методы системного и критического анализа.	Знать (31.1) методы системного и критического анализа проблемных ситуаций.	Самостоятельная работа, анализ и решение ситуационных задач
	УК-1.У1 - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций.	Уметь (У1.1) применять на практике методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций в нефтегазовой отрасли	Самостоятельная работа, анализ и решение ситуационных задач
	УК-1.В1 - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций	Владеть (В1.1) методикой системного и критического анализа проблемных ситуаций в нефтегазовой отрасли	Самостоятельная работа, анализ и решение ситуационных задач
	УК-1.В2 - методиками постановки цели, определения ее достижимости, разработки стратегий действий.	Владеть (В2.1) методами постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий проблемных ситуаций.	Самостоятельная работа, проектная технология
УК-2 Способен управлять проектом на всех	УК-2.31 - этапы жизненного цикла проекта.	Знать (31.2) этапы жизненного цикла проекта строительства скважин.	Самостоятельная работа, проектная технология

этапах его жизненного цикла	УК-2.В1 - методиками разработки и управления проектом;	Владеть (В1.2) методами разработки и управления строительства скважин;	Самостоятельная работа, проектная технология
	УК-2.В2 - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.	Владеть (В2.2) методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта строительства скважин.	Самостоятельная работа, проектная технология
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.У2 - сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели	Уметь (У2.3) формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели	Самостоятельная работа, проектная технология
	УК-3.У3 - разрабатывать командную стратегию	Уметь (У3.3) разрабатывать и организовывать командную стратегию	Самостоятельная работа, проектная технология
	УК-3.У4 - применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели	Уметь (У4.3) эффективно работать и руководить командой для достижения поставленной цели	Самостоятельная работа, проектная технология
	УК-3.В1 - умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели	Владеть (В1.3) - умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели	Самостоятельная работа, проектная технология
	УК-3. В2 - методами организации и управления коллективом	Владеть (В2.3) - методами организации и управления коллективом	Самостоятельная работа, проектная технология
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 коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия.	Самостоятельная работа, анализ и решение ситуационных задач
	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	Самостоятельная работа, анализ и решение ситуационных задач
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного	УК-5. У2 - анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Уметь (У2.5) учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Анализ и решение ситуационных задач

взаимодействия			
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6. У1 - решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности	Уметь (У1.6) - решать задачи профессионального развития и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности	Самостоятельная работа, выступление с докладом, публикация
	УК-6. У2 - применять методики самооценки и самоконтроля	Уметь (У2.6) - применять методики самооценки и самоконтроля в профессиональной деятельности	Самостоятельная работа, анализ и решение ситуационных задач
	УК-6. В1 - технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик	Владеть (В1.6) - современными технологиями управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования	Самостоятельная работа, анализ и решение ситуационных задач
ОПК-1 Способен решать производственные и/или исследовательские задачи, на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области	ОПК-1.В1 - навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий;	Владеть (В1.7) навыками программного моделирования отдельных фрагментов производственного процесса на основе фундаментальных знаний в области строительства скважин;	Самостоятельная работа, публикация результатов исследований, выступление с докладом
	ОПК-1.В2 - навыками использования современных инструментов и методов планирования и контроля проектов, связанных с осложнениями, возникающими при производстве работ.	Владеть (В2.7) методами планирования и контроля проектов связанных с осложнениями, возникающими в процессе строительства скважин	Самостоятельная работа, публикация результатов исследований, выступление с докладом
ОПК-5. Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и	ОПК-5. В1 - навыками совершенствования отдельных узлов традиционного оборудования, в т.ч. лабораторного, (по собственной инициативе или заданию	Владеть (У1.8) методами совершенствования отдельных узлов традиционного оборудования, в т.ч. лабораторного в нефтегазовой отрасли	Самостоятельная работа, публикация результатов исследований, выступление с докладом

обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных областях	преподавателя)		
ОПК-6. Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания	ОПК-6. В2 - основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи.	Владеть (В2.9) – основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи в области строительства скважин	Самостоятельная работа, публикация результатов исследований, выступление с докладом

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, 2 недели , в том числе контактная работа 30 часов

Форма промежуточной аттестации.

Очно-заочная форма обучения: дифференцированный зачет, 1курс 2семестр

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

Заведующий кафедрой

Ю.В. Ваганов