Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 21.06.2023 17:14:15
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfeb1e004

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Производственная практика научно-исследовательская работа**
Содержание	Задачами практики являются: - закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин; - освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных и технологических процессов; - получение навыков для будущей профессиональной деятельности.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: основные законы дисциплин инженерно-механического модуля Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей Владеть: основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды. Знать: промысловый материал, необходимый для составления рабочих проектов Уметь: участвовать в сборе и обработке первичных материалов по заданию руководства проектной службы Владеть: навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта. Знать: технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве Уметь: обрабатывать результаты научно--исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы Владеть: навыками владения техникой экспериментирования с

	использованием пакетов программ. Знать: основные методы анализа информации по технологическим процессам и работе в области строительства нефтяных и газовых скважин Уметь: решать задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий Владеть: навыком работы с компьютером как средством управления. Знать: технологические процессы при транспорте и хранении углеводородного сырья, технологическое оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных трубопроводов; технологические процессы при строительстве скважин. Уметь: корректировать технологические процессы; выполнять технологический расчет трубопровода; выполнять расчеты на прочность и недопустимость пластических деформаций в трубопроводе; использовать навыки в выполнении инженерных расчетов по выбору конструкции скважины, параметров режима бурения и показателей работы долот по промысловым данным. Владеть: методами решения технических задач при транспортировки и хранения углеводородного сырья; методами корректировки технологических процессов при транспорте нефти и газа; профессиональной терминологией в области бурения, разработки месторождения, эксплуатации скважин, транспорта нефти и газа.
Трудоемкость, з.е.	9
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. 1. Мурадханов, И. В. Строительство нефтяных и газовых скважин : учеб.-метод. комплекс (практикум) / И. В. Мурадханов. - Ставрополь : СКФУ, 2013. - 117 с. 2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - М.: Дашков и Ко, 2012. - 244 с. - 978-5-394-01800-8. Режим доступа: http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112247 3. Кудинов, В. И. Основы нефтегазопромыслового дела : учебник для вузов / В. И. Кудинов. - М. : Ин-т компьютерных исследований ; Ижевск : Удмуртский госуниверситет, 2005. - 720 с. : ил. - Прил.: с. 688-723. - Библиогр. с. 724-727. - ISBN 5-93972-333-0
Дополнительная литература	1. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации ; ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет» ; ЭБС ЭБС 11 ЭБС ЭБС Институт дополнительного образования СибГТУ ; под ред. В. Н. Москаленко ; сост. В. Н. Москаленко ; сост. В. М. Корнев ; сост. Р. А. Марченко. - 4-е изд., испр., доп. - Красноярск : СибГТУ, 2014. - 118 с. : табл. - http://biblioclub.ru/. Тагиров, К.М. 2. Эксплуатация горизонтальных газовых скважин Электронный ресурс : учебное пособие / А.В. Хандзель / Т.А. Гунькина / К.М. Тагиров. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. - 150 с. -

	Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. Тагиров, К. М. 3. Эксплуатация горизонтальных газовых скважин : учебное пособие / К.М. Тагиров, Т.А. Гунькина, А.В. Хандзель ; Министерство образования и науки РФ ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 150 с.: ил. - http://biblioclub.ru/. 4. Строительство нефтяных и газовых скважин : Курс лекций : Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело; Профиль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти. - Ставрополь : СКФУ, 2013. - 100 с.