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 10:08:08
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfeb1e004

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Основы нефтегазового дела**
Краткое содержание	Нефть и газ в развитии человеческого общества. Роль нефти и газа в топливно-энергетическом комплексе. Физические свойства нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Способы бурения нефтяных и газовых скважин. Буровые установки, оборудование,инструмент. Промывка скважин. Понятие о конструкции скважины. Цементирование обсадных колонн. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Методы повышения продуктивности скважин. Капитальный ремонт скважин. Промысловый сбор и подготовка нефти и газа. Транспорт нефти, нефтепродуктовигаза. Переработка нефти и газа.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними; правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы; Умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации; Использует навыки руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Тагиров К. М. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин : учеб.пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / К. М. Тагиров. – М.: Издательский центр «Академия». – 2012. – 336 с. 2. Нефтегазопромысловая научно-техническая энциклопедия / сост. А. И. Булатов. – 2-е изд., доп. и уточн. – Краснодар : Просвещение-Юг, 2009. – 317 с.
Дополнительная литература	1. Кудинов В.И. Основы нефтегазопромыслового дела. – Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований; Удмуртский госуниверситет. 2004, 720 с. 2. Мищенко, И. Т. Скважинная добыча нефти : учеб.пособие для вузов / И. Т. Мищенко. – М. : ФГУП Издательство "Нефть и газ" ; РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2003. – 816 с. 3. Нефтегазовое строительство: Учебное пособие./Под общ.ред. проф. И.И. Мазура и проф. В.Д. Шапиро – М.: ОМЕГА-Л, 2005. 4. Коршак А.А., Шаммазов А.М. Основы нефтегазового дела. Учебник для ВУЗов:- Уфа: ООО «ДизайнПолиграфСервис», 2001.- 544 с. 5. Калинин А.Г. Бурение нефтяных и газовых скважин : учебник. – М.: изд. центр «ЛитНефтеГаз». – 2008. – 848 с.