

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 09:43:25
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы нефтегазовой геологии

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки/специальности

21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Направленность (профиль): Бурение нефтяных и газовых скважин; Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов; Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов; Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ; Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти; Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Изучение строения и состава Земли и положения её в ряду других планет Солнечной системы, важнейших геологических процессов и структурных элементов земной коры, а также дать обучающимся знания о формах геологических тел и условий их залегания в земной коре, их происхождении и последующей эволюции. Ознакомление с основными методами геологии - составления и анализа геологических, структурных карт, стратиграфических колонок и геологических разрезов. Помимо вышеописанных целей, лейтмотивной целью изучения дисциплины «Основы нефтегазовой геологии» является познание главных закономерностей и геологических факторов, контролирующих размещение скоплений нефти и газа в литосфере; изучение основ нефтяной геологии, освоение обучающимися фундаментальных теорий образования залежей нефти и газа, факторов, контролирующих их состав и размещение, а также прикладное использование знаний при разработке месторождений, их эксплуатации и обслуживании.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы нефтегазовой геологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Кроме того, полученные в ходе изучения дисциплины знания будут полезны при прохождении учебной и производственной практик.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений.</p>	<p>Знать: -методы получения нефтегазопромысловой, геологической и геофизической информации; -массив данных, необходимых для выполнения проектных работ.</p>
		<p>Уметь: -осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по области выполнения работ.</p>
		<p>Владеть: - навыками поиска научной информации и приобретения новых знаний посредством современных информационных технологий; -методиками для</p>

		предоставления обработки данных для составления отчетной документации.
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 4 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал:

К.А. Галинский, старший преподаватель кафедры «Геология месторождений нефти и газа,

Е.Ю. Неёлова, доцент кафедры «Геология месторождений нефти и газа, к. г.-м.н.



Руководитель образовательной программы _____ А.Л. Пимнев