

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Основы нефтегазовой геологии

(наименование дисциплины (модуля))

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки/специальности

21.03.01 «Нефтегазовое дело»

(код, наименование направления подготовки/специальности)

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 главнейших 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 (модуля) 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 (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

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

Руководитель образовательной программы _____ Р.Д.Татлыев

