

Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы нефтегазовой геологии
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

1. Цель изучения дисциплины: формирование знаний и умений в области основ нефтегазовой геологии.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы нефтегазовой геологии» (Б1.О.21) относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Знать (З1): Круг задач в рамках поставленной цели
		Уметь (У1): Проводить анализ поставленной цели
	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Владеть (В1): Навыками формулирования совокупности взаимосвязанных задач
		Знать: (З2) Оптимальный круг задач в рамках поставленной цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Уметь (У2) Выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть (В2) владеть оптимальным способом решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Знать (З3): Угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
ОПК-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК.Я-1.1. Демонстрирует знание основных законов естественных и математических наук для решения типовых задач	Уметь (У3): Идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Владеть (В3): Навыками идентификации угроз (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	ОПК-1.9. Оценивает воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	Знать (З4): Основные законы естественных и математических наук для решения типовых задач
		Уметь (У4): решать задачи, используя знания основных законов естественных и математических наук
		Владеть (В4): навыками применения основных законов естественных и математических наук в своей профессиональной деятельности
		Знать (З5): причины и последствия воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
		Уметь (У4): выявлять воздействие техногенных факторов на состояние окружающей среды

		Владеть (В4): навыками оценки воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
ОПК-6 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК-6.1 Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Знать (З5): объекты и процессы профессиональной деятельности
		Уметь: (У5): описывать основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности
		Владеть: (В5) Навыками использования профессиональной терминологии при описании объектов и процессов профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, **108** часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 2 семестр.