

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

**Профиль:** Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

**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.

**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
<b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<b>УК-2.1.</b> 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
		Владеть (В1): Навыками формулирования совокупности взаимосвязанных задач
	<b>УК-2.2</b> Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: (З2) Оптимальный круг задач в рамках поставленной цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		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
<b>УК-8</b> 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	<b>УК-8.1</b> Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З3): Угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		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
<b>ОПК-1</b> Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания	<b>ОПК.Я-1.1.</b> Демонстрирует знание основных законов естественных и математических наук для решения типовых задач	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

	ОПК-1.9. Оценивает воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	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

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетные единицы, **108** часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 2 семестр;

очно-заочная форма обучения: зачет - 1 семестр.