

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Геология
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

1. Цель изучения дисциплины (модуля): формирование знаний, навыков и умений в понимании и изучении главных факторов внешней и внутренней динамики Земли.

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

Дисциплина Б.1.0.21 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
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) основные технологические процессы нефтегазового производства
		Уметь: (У1) определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть: (В1) способами решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, 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	Знать (З2): угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Уметь (У2): Идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Владеть (В2): Навыками идентификации угроз (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
ОПК-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания	ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности	Знать (З3): физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности
		Уметь (У3): классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности
		Владеть (В3): навыками выявления физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности
	ОПК-1.10 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	Знать (З4): 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 Описание основных сведений 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 (модуля) составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 2 семестр;

очно-заочная форма обучения: экзамен - 3 семестр.

Заведующий кафедрой НД



Р.Д. Татлыев