

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.11 Инженерная геология**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 21.02.02. Бурение нефтяных и газовых скважин**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ как вариативная общепрофессиональная дисциплина.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ДК 11.1

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- общие сведения о технологическом процессе бурения скважин;
- документацию, необходимую для ведения процесса бурения скважины.

**уметь:**

- определять по геологическим, геоморфологическим, физиографическим картам формы и элементы форм рельефа, относительный возраст пород;
- определять формы залегания горных пород и виды разрывных нарушений;
- определять физические свойства пластовых флюидов и геофизические поля
- читать и составлять по картам схематические геологические разрезы и стратиграфические колонки;
- классифицировать континентальные отложения по типам
- определять элементы геологического строения месторождения;
- определять величину водопритоков в горные выработки и к различным водозаборным сооружениям;
- использовать нормативно-техническую документацию.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 51 час, из них:

аудиторные занятия – 47 часов, самостоятельная работа – 4 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

дифференцированный зачет – 3 семестр.

**7. Рабочую программу разработала**

В.Д. Куденова, преподаватель первой квалификационной категории

**Председатель цикловой комиссии**  
**бурения нефтяных и газовых**  
**скважин**



**Н.М. Александрова**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024