

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.11 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих, профессиональных и дополнительных 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 профессиональный учебный цикл ППССЗ как вариативная общепрофессиональная дисциплина.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**  
ОК 1 – 9, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.1, ДК 11.1, ДК 11.2

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- способы предотвращения и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;
- основные источники и масштабы загрязнений природы отходами нефтегазовых объектов;
- влияние всех направлений нефтегазовой отрасли на окружающую среду;
- правовые основы, правила и нормы недропользования и экологической безопасности на производстве;
- принципы и методы рационального использования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;

**уметь:**

- анализировать и прогнозировать экологические последствия производственной деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли;
- использовать экобиозащитную технику;
- применять способы защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий нефтегазового производства;

**иметь практический опыт:**

- анализа и прогнозирования экологических последствий производственной деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 72 часа, из них:

аудиторные занятия – 48 часов, самостоятельная работа – 24 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

дифференцированный зачет – 8 семестр.

**7. Рабочую программу разработал**

Т.Г. Заморова, преподаватель высшей квалификационной категории.  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Председатель цикловой комиссии  
разведки, разработки нефтяных и  
газовых месторождений

Л.В. Никоркина