

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.12 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**

*(наименование дисциплины)*

**образовательной программы по специальности**

**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

*(код, наименование специальности)*

**1. Цели изучения дисциплины:**

Формирование у обучающихся экологического мировоззрения и способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Экологические аспекты нефтегазовой отрасли» относится к вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла образовательной программы.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК 1-ОК 9, ПК 1.1-ПК 1.4, ПК 2.1-ПК 2.5, ПК 3.1-ПК 3.3.

**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.

**5. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет 77 часов, из них аудиторные занятия – 50 часов, самостоятельная работа – 27 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет – 6 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:** Амирбекова Г.А., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ПЦК НД и ПМ



*(подпись)*

А.Ю. Туголукова

*(И.О. Фамилия)*