

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**ОП.15 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**  
*(наименование дисциплины/ПМ)*

**образовательной программы по специальности**  
**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**  
*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

**1. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Экологические аспекты нефтегазовой отрасли» является вариативной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.4, ПК 4.1-ПК 4.5, ПК 5.1-ПК 5.2.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

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

**умения:** анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности; анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф; выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; определять экологическую пригодность выпускаемой продукции; оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 78 часов, из них аудиторные занятия – 78 часов.

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

**6. Рабочую программу разработал:** Сазоненко В.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ПЦК  А.С. Каунов  
*(подпись)*