

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 – 8 семестр.

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

Председатель ПЦК  А.С. Каунов
(подпись)