

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.11 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. Цели изучения дисциплины:

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

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная 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 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.

уметь: 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.

иметь практический опыт: анализа и прогнозирования экологически последствий производственной деятельности.

5. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 72 часа, из них аудиторные занятия – 48 часов, самостоятельная работа – 24 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Кудинова А.М., преподаватель.

Председатель ПЦК МиЕНДиПУЦ _____ А.С. Каунов
(подпись)