

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.11 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

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 1.3, ПК 1.5, ПК 3.2, 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 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 – 6 часов, самостоятельная работа – 66 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 1 курс.

7. Рабочую программу разработал

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

Председатель учебной комиссии
Владимир Владимирович Васильев
разработчик рабочей программы дисциплины
«Экологические аспекты нефтегазовой отрасли»
действителен с 14.08.2022 до 07.09.2023



Л.В. Никоркина