

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

### Инженерная экология

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

#### Направленность (профиль) Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

#### 1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Формирование представлений о воздействиях на окружающую среду природно-промышленных комплексов, о средствах и методах защиты окружающей среды от воздействия антропогенных и природных факторов.

#### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина/модуль относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

#### 3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)  | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)   |
|--|---|---|
| ПКСд-2 Способен разработать и провести мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации | ПКСд-2.1 Оценивает факторы воздействия на окружающую среду производственных и непромышленных объектов | Знать: 31 факторы воздействия на окружающую среду производственных и непромышленных объектов                        |
|  |   | Уметь: У1 оценивать факторы воздействия на окружающую среду производственных и непромышленных объектов              |
|  |   | Владеть: В1 навыками оценивания факторов воздействия на окружающую среду производственных и непромышленных объектов |
|  | ПКСд-2.2 Модернизирует планы внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации       | Знать: 32 планы внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации                                  |
|  |   | Уметь: У2 оценивать планы внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации                        |
|  |   | Владеть: В2 навыками модернизации планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации         |
|  | ПКСд-2.3 Анализирует причины и последствия загрязнения окружающей среды                               | Знать: 33 причины и последствия загрязнения окружающей среды  |
|  |   | Уметь: У3 анализировать причины и последствия загрязнения окружающей среды  |
|  |   | Владеть: В3 навыками анализа причин и последствий загрязнения окружающей среды                                      |
|  | ПКСд-2.4 Разрабатывает мероприятия по снижению загрязнения окружающей среды                           | Знать: 34 мероприятия по снижению загрязнения окружающей среды  |
|  |   | Уметь: У4 оценивать мероприятия по снижению загрязнения окружающей среды  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | среды  |
|  |  | Владеть: В4 навыками разработки мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды |
|  | ПКСд-2.5 Оценивает ущерб от загрязнения окружающей природной среды | Знать: З5 ущербы от загрязнения окружающей природной среды                           |
|  |  | Уметь: У5 оценивать ущерб от загрязнения окружающей природной среды                  |
|  |  | Владеть: В5 навыками оценивания ущербов от загрязнения окружающей природной среды    |

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### **5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.