

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**Производственный экологический контроль**  
**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**

Ознакомление обучающихся с теоретическими основами производственного экологического контроля, а также формирование у обучающихся знаний и навыков в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы и вреда от хозяйственной или иной деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

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

Дисциплина/модуль относится к элективным дисциплинам (модулям) 1 (ДВ.1), элективный модуль «Рециклинг и Экология».

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

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикаторов достижения компетенций   | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)   |
|---|---|---|
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений   | УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений  | Знать: оптимальные способы решения экологических проблем (УК-2.32)  |
|   |   | Уметь: выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.У2)  |
|   |   | Владеть: методиками снижения негативного влияния антропогенной деятельности на окружающую природную среду (УК-2.В2)                               |
| УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека                             | Знать: классификацию угроз (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека (УК-8.31)                           |
|   |   | Уметь: идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека (УК-8.У1)                       |
|   |   | Владеть: методиками идентификации угроз (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека (УК-8.В1)              |
|   | УК-8.2 Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций | Знать: правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности (УК-8.32)  |
|   |   | Уметь: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций (УК-8.У2)   |
|   |   | Владеть: навыками выбора безопасных условий жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций (УК-8.В2) |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | УК-8.3 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению  | Знать: меры предупреждения возникновения потенциальной опасности (УК-8.33)  |
|   |   | Уметь: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению (УК-8.У3)  |
|   |   | Владеть: основными методами оценки вероятности возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению (УК-8.В3)  |
| ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций             | Знать: основные правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (ПКС-3.31)                           |
|   |   | Уметь: использовать правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (ПКС-3.У1)                                    |
|   |   | Владеть: навыками и техникой использования правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (ПКС-3.В1)              |
|   | ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков | Знать: основные способы и методы организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний (ПКС-3.32) |
|   |   | Уметь: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценивать риски (ПКС-3.У2)       |
|   |   | Владеть: навыками и техникой организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний (ПКС-3.В2)     |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 8 семестр.  
очно-заочная форма обучения: зачет – 8 семестр.

**Рабочую программу разработал** Л.К. Иляшенко, зав. кафедрой естественно-научных и гуманитарных дисциплин филиала ТИУ в г. Сургуте, к.п.н., доцент.

**Заведующий кафедрой ЕНГД  
филиала ТИУ в г. Сургуте**



Л.К. Иляшенко