

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.

Заведующий кафедрой ЕНГД
филиала ТИУ в г. Сургуте



Л.К. Иляшенко