

## 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 «Инженерная экология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, элективным дисциплинам (модули) 1, Рециклинг и Экология.

### 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)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: основные различия между фактами, мнениями, интерпретациями и оценками (УК-1.32)
		Уметь: формировать собственное мнение о фактах, мнениях, интерпретациях и оценках информации (УК-1.У2)
		Владеть: способностью формировать и аргументировать свои выводы и суждения (УК-1.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-8.2 Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать: характеристики наиболее часто встречающихся типов опасностей природного, техногенного и социального происхождения, факторы, обуславливающие возникновение чрезвычайных ситуаций и способы оценки риска их возникновения (УК-8.32)
		Уметь: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях (УК-8.У2)
		Владеть: практическим опытом оценки риска безопасности и поддержания безопасных условий жизнедеятельности в трудовой и повседневной жизни (УК-8.В2)
	УК-8.3 Оценивает вероятность возникновения потенциальной	Знать: вероятность возникновения потенциального риска на производстве

	опасности и принимает меры по ее предупреждению	(УК-8.33) Уметь: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению (УК-8.У3) Владеть: навыками оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает 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: 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 (ПКС-3.У1) Владеть: навыками выполнения правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (ПКС-3.В1)

#### 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 – 5 семестр.

Заведующий кафедрой ЕНГД  
филиала ТИУ в г. Сургуте



Л.К. Иляшенко