

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

1. Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся представлений о влиянии нефтегазового комплекса на окружающую среду, необходимости контроля за ним для обеспечения экологической безопасности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Производственный экологический контроль» относится к дисциплинам элективной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	
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	<i>Знать:</i> (З1) оптимальные способы решения экологических проблем, связанных с экологистикой	
		<i>Уметь:</i> (У1) выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	
		<i>Владеть:</i> (В1) навыками снижения негативного влияния антропогенной деятельности на окружающую природную среду	
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	<i>Знать:</i> (З2) идентификатор угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	
		<i>Уметь:</i> (У2) идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	
		<i>Владеть:</i> (В2) навыком идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	<i>Знать:</i> (З3) правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности
			<i>Уметь:</i> (У3) планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях
			<i>Владеть:</i> (В3) навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	<i>Знать:</i> (З4) основные способы и методы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности
			<i>Уметь:</i> (У4) прогнозировать, рассчитывать и оценивать возможные последствия и зоны поражения в результате возникновения чрезвычайных ситуаций
			<i>Владеть:</i> (В4) основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных

		ситуаций
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	<i>Знать:</i> (З5) основные правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
		<i>Уметь:</i> (У5) использовать правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
		<i>Владеть:</i> (В5) навыками и техникой использования правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
	ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	<i>Знать:</i> (З6) правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
		<i>Уметь:</i> (У6) организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски
		<i>Владеть:</i> (В6) навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

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:

И.С. Аитов, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. геогр. наук

Заведующий кафедрой



С.В. Колесник