

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 15:23:59
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c568098349a2330740681

Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерная экология»

основной профессиональной образовательной программы по направлению
 подготовки

27.03.03 «Системный анализ и управление»

Направленность (профиль): Управление экономикой предприятия топливно-энергетического комплекса

1. Цели изучения дисциплины: формирование знаний теоретических основ инженерной экологии, изучающей воздействие промышленности и транспорта от отдельного предприятия, транспортного средства, установки до техносферы в целом на окружающую среду и разработку инженерно-технических решений, обеспечивающих экологическую безопасность в техносфере.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к элективным дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и входит в состав модуля «Рециклинг и Экология».

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать: 31 способы поиска информации по экологической обстановке
		Уметь: У1 оценивать сложившуюся экологическую обстановку из разных источников информации (Интернет ресурсы, справочники, литература, нормативная документация)
		Владеть: В1 новыми площадками поиска информации (Интернет ресурсы, нормативная документация, справочная литература)
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: 32 возможные источники информации по экологической безопасности (электронные ресурсы сайта ТИУ, средства массовой информации, интернет ресурсы, социальные сети, справочная литература, нормативные документы и т.д.)
		Уметь: У2 пользоваться источниками информации для решения поставленных задач
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Владеть: В2 инструментами и методами поиска достоверной информации
		Знать: 33 методики решения разных задач по инженерной экологии
		Уметь: У3 пользоваться методиками при решении поставленных задач в области инженерной экологии
		Владеть: В3 методиками решения задач в области инженерной экологии
УК-3 Способен создавать и поддерживать поведенческой 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	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности общества	Знать: 34 классификацию опасностей и способы ее идентификации
УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Уметь: У4 определять расчетным путем техногенные нагрузки на окружающую среду
		Владеть: В4 методиками расчета определения уровня техногенного воздействия на окружающую среду
		Знать: 35 возможности возникновения чрезвычайных ситуаций
		Уметь: У5 определять условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть: В5 причинами возникновения чрезвычайных ситуаций

военных конфликтов		Знать: 36 развитие техногенных нагрузок на окружающую природную среду и их последствие
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Уметь: У6 оценивать расчетным путем возможные опасности
		Владеть: В6 методиками расчета по выявлению опасности
ПКС-6 Способен к анализу и определению порядка управления изменениями	ПКС-6.1 Применяет основы управления изменения в организации	Знать: 37 инструменты управления изменений в организации
		Уметь: У7 применять инструменты управления изменений в организации
		Владеть: В7 навыками инструментальных средств управления изменений в организации
	ПКС-6.2 Разрабатывает порядок управления Изменениями	Знать: 38 порядок разработки управления изменениями
		Уметь: У8 применять разработанный порядок управления изменениями
		Владеть: В8 навыками разработки порядка управления изменениями
	ПКС-6.3 Использует современные инструменты и методы управления изменениями организации	Знать: 39 современные инструменты и методы управления изменениями организации
		Уметь: У9 применять современные инструменты и методы управления изменениями организации
		Владеть: В9 современными инструментами и методами управления изменениями организации

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации: заочная форма обучения: зачет - 5 семестр.

Заведующий кафедрой ТБ _____ Ю.В. Сивков