

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.04.2024 12:11:33
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea903728ac8a65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Экология

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины «Экология» является формирование у обучающихся экологических знаний, которые в дальнейшем должны реализовываться в теоретическом и практическом применении для оценки влияния негативных источников антропогенного воздействия на окружающую среду.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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-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: З1 Опасности природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
		Уметь: У1 Определять угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
		Владеть: В1 Методикой определения угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рисков ориентированного мышления	ОПК-2.1. Использует основные подходы к обеспечению безопасности социально-экономических и организационно-технических систем, правовую и нормативно-техническую документацию по охране труда, промышленной безопасности охране окружающей среды.	Знать: З2 Основные подходы к обеспечению экологической безопасности, нормативно-техническую документацию по охране окружающей среды.
		Уметь: У2 Обосновывать основные подходы к обеспечению экологической безопасности, нормативно-техническую документацию по охране окружающей среды.
		Владеть: В2 Методикой определения основных подходов к обеспечению экологической безопасности, нормативно-техническую документацией по охране окружающей

		среды.
	ОПК-2.2. Оценивает безопасность человека и окружающей среды исходя из уровня допустимого и приемлемого рисков.	Знать: 32 Основные подходы к обеспечению безопасности окружающей среды исходя из уровня допустимого и приемлемого рисков. Уметь: У2 Обосновывать основные подходы к обеспечению безопасности окружающей среды исходя из уровня допустимого и приемлемого рисков. Владеть: В2 Методикой определения безопасности окружающей среды исходя из уровня допустимого и приемлемого рисков.
	ОПК-2.3. Идентифицирует навыки выбора методов и/или средств обеспечения безопасности человека и окружающей среды, отвечающих нормативным требованиям с целью снижения рисков, в том числе в области минимизации вторичных негативных воздействий.	Знать: 32 Основные навыки выбора методов и/или средств обеспечения безопасности окружающей среды, отвечающих нормативным требованиям с целью снижения рисков, в том числе в области минимизации вторичных негативных воздействий. Уметь: У2 Обосновывать навыки выбора методов и/или средств обеспечения безопасности окружающей среды, отвечающих нормативным требованиям с целью снижения рисков, в том числе в области минимизации вторичных негативных воздействий. Владеть: В2. Навыками выбора методов и/или средств обеспечения безопасности окружающей среды, отвечающих нормативным требованиям с целью снижения рисков, в том числе в области минимизации вторичных негативных воздействий.
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Понимает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы.	Знать: 33 Основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы. Уметь: У3 Анализировать основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы. Владеть: В3 Методикой создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы.
	ОПК-4.2. Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.	Знать: 34 Принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. Уметь: У4 Разрабатывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. Владеть: В4 Методикой разработки современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

	ОПК-4.3. Применяет навыки составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.	Знать: 34 Принципы составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла. Уметь: У4 Разрабатывать составление плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла. Владеть: В4 Методикой разработки и составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет – 3 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 5 семестр.

очно-заочная форма обучения: *не реализуется*.

Заведующий кафедрой ТБ _____ **Ю.В. Сивков**