

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.03.2024 10:05:46
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ac8a65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Надежность технических систем и техногенный риск

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины состоит в обеспечении углубленной, фундаментальной и профессиональной подготовки обучающихся в области надежности технических систем; анализа, оценки и регулирования техногенного экологического риска, формирования научно-методической базы для дальнейшего изучения прикладных направлений безопасности технологических процессов и производств.

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 (ИДК)	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 актуальные российские и зарубежные источники информации применительно к надежности технических систем
		Уметь: У1 самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую информацию при решении задач по надежности
		Владеть: В1 1 владеть навыками выбора, поиска, сбора, сопоставительного анализа и обработки информации российских и зарубежных источников при решении проектных задач в профессиональной деятельности
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать: 32 принципы системного подхода в решении поставленных задач в области надежности технических систем
		Уметь: У2 применять принципы системного подхода в решении поставленных задач в области надежности технических систем
		Владеть: В2 Навыками применения системного подхода в решении поставленных задач
ПКС-4 Способен проводить мониторинг функционирования системы управления охраной труда	ПКС-4.1. Анализ документации и оценка рисков при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	Знать: 33 Виды рисков и способы их оценки
		Уметь: У3 оценить риск и разработать меры снижения
		Владеть: В3 навыками по оценке опасностей и разработке мероприятий по снижению риска на производственных объектах
	ПКС-4.2. Контроль реализации мероприятий по улучшению условий труда.	Знать: 34 Структуру устройства и его элементов, физический принцип действия технологического оборудования
		Уметь: У4 Выбирать типовое оборудование, рассчитывать нормы выработки, ремонта, замены оборудования

Документ подписан
Электронной подписью

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		Владеть: <i>B4</i> Навыками проектно-конструкторской деятельности в области расчетов элементов технологического оборудования.
--	--	---

1. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

2. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 7 семестр.

очно-заочная форма обучения: *не реализуется.*