

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 идентификатор документа:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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 (модулю)
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
		Знать: 32 принципы системного подхода в решении поставленных задач в области надежности технических систем
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.	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
		Знать: 33 Виды рисков и способы их оценки
		Уметь: У3 оценить риск и разработать меры снижения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

	ПКС-4.2 Контроль реализации мероприятий по улучшению условий труда.	Владеть: <i>B3</i> навыками по оценке опасностей и разработке мероприятий по снижению риска на производственных объектах
		Знать: <i>34</i> Структуру устройства и его элементов, физический принцип действия технологического оборудования
		Уметь: <i>У4</i> Выбирать типовое оборудование, рассчитывать нормы выработки, ремонта, замены оборудования
		Владеть: <i>B4</i> Навыками проектно-конструкторской деятельности в области расчетов элементов технологического оборудования.

1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

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.*

Заведующий кафедрой _____ Ю.В. Сивков