

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:52:51
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Надежность технических систем, техногенный и экологический риск основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

1. Цели изучения дисциплины

Дисциплина имеет своей целью подготовить будущего бакалавра, владеющим высоким уровнем знаний, умений и навыков в области современной науки об оценке надежности и техногенного и экологического риска при проектировании техники, технологических процессов в соответствии с современными требованиями по экологии и безопасности для дальнейшего использования полученных знаний в профессиональной деятельности

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Надежность технических систем, техногенный и экологический риск» относится к элективным дисциплинам Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и входит в состав модуля 5.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты 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: 31 потенциальные опасности природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
		Уметь: У1 Идентифицировать опасности природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
		Владеть: В1 навыками идентификации опасностей природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать: 32 методики оценки вероятности возникновения потенциальной опасности
		Уметь: У2 оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
		Владеть: В2 навыками по оценке вероятности возникновения потенциальной опасности и принятию мер по ее предупреждению
ПКС-3 Способен разрабатывать и	ПКС-3.1 Оценка воздействия на окружающую среду и экспертиза	Знать: 33 методы оценки воздействия на окружающую

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E80078BA7EC72BE84C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности	проектов	среду и методы проведения экспертизы проектов
		Уметь: У3 оценивать воздействия на окружающую среду и проводить экспертизу проектов
		Владеть: В3 навыками работы по оценки воздействия на окружающую среду и навыками проведения экспертизы проектов

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет, 8 семестр.
заочная форма обучения: *не реализуется*.
очно-заочная форма обучения: *не реализуется*.