

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 28.09.2024 14:05:31

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea9032818665e5180585e48a2f386740841

Аннотация рабочей программы дисциплины

Диагностика потенциально опасных объектов и производств

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины является формирование профессиональных знаний магистра в области анализа методов штатной и аварийной диагностики и мониторинга сложных технических систем в нормальных, аварийных и катастрофических ситуациях, создания систем диагностирования, контроля физических и параметрических характеристик для управления комплексной безопасностью технологических процессов и производств, позволяющих ему успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать соответствующей компетентностью, быть социально мобильным и устойчивым на рынке труда.

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 индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-3 Способен обеспечивать промышленную безопасность при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта	ПКС-3.5 Разработка мероприятий по улучшению системы промышленной безопасности опасного производственного объекта	Знать: 31 Нормативно-техническую документацию в области промышленной безопасности
		Уметь: У1 Анализировать решения по обеспечению безопасности, оценивать действие поражающих факторов и возможные последствия аварии
		Владеть: В1 Методикой разработки декларации промышленной безопасности.
	ПКС-3.8 Контроль разработки проектной документации для опасного производственного объекта	Знать: 32 Проектную документацию в области экологической безопасности, гражданской обороны и охраны труда
		Уметь: У2 Разрабатывать и контролировать процесс разработки проектной документации в области экологической безопасности, гражданской обороны и охраны труда
		Владеть: В2 Методикой расчета показателей обеспечения экологической и промышленной безопасности, гражданской обороны и охраны труда
ПКС-4 Способен проводить экспертизу технических устройств на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области)	ПКС-4.2 Определяет соответствие конструктивных особенностей объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности при сервисно-эксплуатационной деятельности объекта	Знать: 33 Методы технической диагностики.
		Уметь: У3 Применять основные технические методы неразрушающего контроля, ранней диагностики и мониторинга сложных технических систем для снижения рисков.
		Владеть: В3 Методами моделирования и анализа диагностической информации, давать заключения о возможности дальнейшей эксплуатации объектов.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 4 семестр
заочная форма обучения: экзамен – 4 семестр
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна

Действителен с 06.09.2022 до 07.09.2023

Заведующий кафедрой

Ю В. Сивков