

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 28.03.2024 14:16:07
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328e8e65c3d603854a2398d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной практики

Научно-исследовательская работа

(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели прохождения практики:

- Получение первичных навыков и умений научно-исследовательской работы в процессе прохождения учебной практики;
- систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у обучающихся компетенций ведения самостоятельной научно-исследовательской работы.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к практикам обязательной части учебного плана.

3. Результаты обучения по учебной практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание проблемной ситуации как системы, выявление ее составляющих	Знать: 31 стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
		Уметь: У1 определять необходимую информацию для решения проблемной ситуации, и вырабатывать стратегию действий по их устранению
		Владеть: В1 навыками поиска необходимой информации для решения проблемной ситуации на основе системного подхода
	УК-1.3. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	Знать: 32 основные составляющие системы проблемной ситуации и связи между ними
		Уметь: У2 выявлять и анализировать составляющие проблемной ситуации как системы и уметь устанавливать связи между ними
		Владеть: В2 навыками вырабатывать стратегию действий при решении проблемных ситуаций на основе системного анализа
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК-1.1. Определение основных принципов формирования научных знаний (математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных) с использованием информационных ресурсов	Знать: 33 принципы и критерии формирования научных знаний (математических, естественнонаучных, социально-экономических, профессиональных) в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы с использованием информационных ресурсов
		Уметь: У3 самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности
		Владеть: В3 способностью самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности с использованием информационных ресурсов с использованием информационных ресурсов

ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	ОПК-3.1. Составление отчетов, докладов, рефератов, статей на основе проделанной научной работы в области профессиональной деятельности в соответствии с принятыми решениями	Знать: 34 требования составления отчетов, докладов, рефератов, статей на основе проделанной научной работы в области профессиональной деятельности
		Уметь: У4 подводить итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, докладов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями
		Владеть: В4 навыками составления отчетов, докладов, рефератов, статей на основе проделанной научной работы в области профессиональной деятельности в соответствии с принятыми решениями
	ОПК-3.2. Приведение в соответствии с требованиями и нормам стандартов разработанной научно-технической документации в области техносферной безопасности, формирование и оформление отчетов, заявок на выдачу патентов	Знать: 35 требования норм стандартов на составление и оформление научно-технических отчетов и заявок на выдачу патентов
		Уметь: У5 разрабатывать и оформлять научно-техническую документацию, составлять отчеты и заявки на выдачу патентов
		Владеть: В5 навыками приведения в соответствие требованиям и нормам стандартов разработанную научно-техническую документацию в области техносферной безопасности, формирование и оформление отчетов и заявок на выдачу патентов с соблюдением требований

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: зачет с оценкой – 1 семестр.

заочная форма обучения: зачет с оценкой – 1 семестр

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой ТБ _____ Ю.В. Сивков