

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 программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Математические методы и цифровой инжиниринг в профилактике травматизма
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки

20.03.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

- 1. Цель изучения дисциплины:** состоит в приобретении теоретических знаний и практических навыков в области информационного обеспечения поддержки принятия решений в сфере управления охраной труда.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**
Дисциплина «Математические методы и цифровой инжиниринг в профилактике травматизма» относится к дисциплинам элективной части учебного плана.

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-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: 3I связь между развитием производства и потенциальными опасностями
		Уметь У1: Идентифицировать опасные и вредные производственные факторов
		Владеть В1: Навыками оценки опасных и вредных производственных факторов , в том числе с использованием цифровых технологий
ПКС-1.1 Способен обеспечить функционирование систем управления охраной труда в организации	ПКС-1.1 Разработка нормативно-правовой документации в области обеспечения охраны труда.	Знать 32: нормативно правовые и технические требования в области обеспечения охраны труда.
		Уметь У2: оценивать факторы, влияющие на рост производственного травматизма
		Владеть В2: навыками расчета и анализа эффективности мер по обеспечению безопасных условий труда
	ПКС-1.2 Разработка мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и снижению профессиональных рисков.	Знать 33: современные направления оценки профессиональных рисков в сфере охраны труда
		Уметь У3: выбирать методологию оценки профессиональных рисков в сфере охраны труда в соответствии с поставленными

		производственными задачами
		<i>Владеть ВЗ:</i> навыками расчета профессиональных рисков в сфере охраны труда
	ПКС-1.3 Контроль обеспечения безопасных условий труда в организации.	<i>Знать З4</i> интеллектуальные методы контроля обеспечения безопасных условий труда в организации.
		<i>Уметь У4</i> выбирать технологию интеллектуального контроля обеспечения безопасных условий труда в организации в соответствии с поставленными производственными задачами
		<i>Владеть В4</i> навыками оценки эффективности технологии интеллектуального контроля обеспечения безопасных условий труда

3. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

4. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 8 семестр.
заочная форма: зачет – 10 семестр.
очно-заочная форма: не реализуется

Заведующий кафедрой ТБ _____ **Ю.В. Сивков**