



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Техногенные опасности и защита от них

(наименование учебной дисциплины)

Блок: вариативный (Б1.В)

Модуль теоретико-методических основ безопасности жизнедеятельности

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: 1. Формирование понимания опасных ситуаций техногенного характера и теоретических и практических основ защиты от них.

2. Умение создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

3. Способность к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности.

Задачи дисциплины:

1. Привить практические навыки и умения в использовании средств коллективной и индивидуальной защиты от опасных ситуаций техногенного характера;

2. Уметь оценивать риск и обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих.

3. Знать методы защиты в чрезвычайных ситуациях и формировать культуру безопасного и ответственного поведения.

4. Владеть первой доврачебной помощью пострадавшим.

5. Уметь применять здоровьесберегающие технологии в образовательном процессе

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Техногенные опасности и защита от них" входит в Модуль теоретико-методических основ безопасности жизнедеятельности, код: Б1.В.02.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Техногенные опасности и защита от них" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач

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

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины.
3 зачетные (-ых) единицы (-ы) (108 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет с оценкой
Содержание дисциплины.
Пожары, взрывы на объектах экономики. Способы прекращения горения.
Теоретические и практические основы безопасности в техносфере
Электромагнитные поля и излучения.
Средства индивидуальной и коллективной защиты в условиях ЧС.
Приемы первой медицинской помощи в условиях ЧС.
Психологическая подготовка школьников к действиям в условиях ЧС.
Организация эвакуации и защиты населения.
Аварии на авиационном транспорте.
Психологическая подготовка школьников к действиям в условиях ЧС.
Классификация и краткая характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера
Пожары, взрывы на объектах экономики. Способы прекращения горения.
Законодательство РФ «Об охране труда»
Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно химически опасных веществ.
Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ.
Порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим.
Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды
Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ.
Гидродинамические аварии.
Техника безопасности на производстве
Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.
Индивидуальные и коллективные средства защиты
Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена.
Вибрация и шум.
Электрический ток, электробезопасность, молниезащита.