

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА
программы курса предпрофильной подготовки
основного набора 2023

Наименование организации-организатора программы	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Наименование программы	«Спасатель службы медицины катастроф»
Автор(ы) программы (ФИО полностью и должность)	Лаптева Кристина Геннадьевна, преподаватель Института инженерной и экологической безопасности Сухарева Светлана Александровна к.п.н., доцент Института инженерной и экологической безопасности Горина Лариса Николаевна, д.п.н., профессор, директор Института инженерной и экологической безопасности
Наличие у автора профессионального образования/проф. переподготовки по профессии, на которую направлена программа предпрофильной подготовки	Сухарева Светлана Александровна, Специальность медико-профилактическое дело, квалификация - врач Удостоверение о повышении квалификации по программе "Инструктор массового обучения навыкам первой помощи пострадавшим"
Наименование и автор программы, на базе которой создана новая программа (при наличии)	-
Код и наименование базовой профессии/ специальности/направления подготовки по перечням профессий/ специальностей/ направлений подготовки профессионального образования	20.03.01 Техносферная безопасность профиль «Безопасность технологических процессов и производств»
Уровень профобразования для базовой профессии/специальности программы (СПО, СПО/ВО, ВО)	ВО
Форма организации (очная /очная с применением дистанционных технологий/комбинированная)	очная с применением дистанционных технологий
Специализированный курс только для лиц с ОВЗ и инвалидов (да / нет)	нет
Общее количество страниц Программы	10

**Таблица допустимых нарушений здоровья учащихся
по нозологическим группам**

Прохождение курса не противопоказано для учащихся (позметить все допустимые нозологические группы знаком «+», допустимые нарушения указать):

№	Нозологические группы	«+»	Допустимые нарушения
1.	Нарушения слуха (глухота, слабослышание, приобретенная глухота)	-	
2.	Нарушения зрения (слепота, слабовидение)	-	
3.	Нарушения речи (дизартрия, алалия, афазия, ринолалия)	-	
4.	Нарушения опорно-двигательного аппарата (верхние конечности, нижние конечности, сочетанноенарушение верхних и нижних конечностей)	-	
5.	Нарушения интеллектуального развития (стойкое необратимое нарушение интеллектуального развития)	-	
6.	Задержка психического развития (замедление психического развития, стойкая незрелость эмоционально-волевой сферы, интеллектуальная недостаточность)	-	
7.	Дети с нарушением поведения и общения (аутизм)	-	
8.	Другое (указать)	-	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»
Институт инженерной и экологической безопасности

УТВЕРЖДЕНО
Проректор по учебной работе
_____ Э.С. Бабошина

« ____ » _____ 2023г.

Программа курса предпрофильной подготовки обучающихся 9 классов
«СПАСАТЕЛЬ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ»
Срок реализации – 11 часов

Форма реализации: очная/очная с применением дистанционных технологий

Авторы-составители:
Лаптева Кристина Геннадьевна,
преподаватель,
Сухарева Светлана Александровна,
к.п.н., доцент,
Горина Лариса Николаевна,
д.п.н., профессор

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Предлагаемый курс разработан для обучающихся 9 классов общеобразовательных организаций в рамках предпрофильной подготовки.

Обоснованность внедрения данной программы заключается в раскрытии особенности профессии в области оказания первой медицинской помощи и знакомства с особенностями профессиональной деятельности спасателя службы медицины катастроф.

Курс позволяет обучающимся получить представление о значимости профессии спасателя службы медицины катастроф, раскрывает содержание профессии, позволяет ознакомиться с особенностями профессиональной деятельности, узнать о востребованности профессии и трудоустройстве, дает представление о профессиональных качествах и компетенциях, которыми должен обладать спасатель службы медицины катастроф при проведении спасательных мероприятий.

Несмотря на достижения прогресса, человечеству все еще приходится сталкиваться с такими явлениями, как стихийные бедствия, техногенные катастрофы и бытовые аварии. В эти тяжелые минуты на помощь людям приходят спасатели службы медицины катастроф. При травмах и неотложных состояниях в спасении жизни и здоровья пострадавших, одним из ключевых факторов выживания человека является начало оказания медицинской помощи.

Базовая профессия курса по труду – спасатель службы медицины катастроф. Это специалисты, которые организуют и оказывают первую медицинскую помощь.

Особенность программы состоит в том, что в рамках ее реализации на занятиях со школьниками будут использованы практико-ориентированные интерактивные формы организации учебных занятий. С помощью применения тренажерных систем и виртуальных моделей, способных отображать объекты, ученики научатся правильно оказывать первую медицинскую помощь.

Профессия спасатель службы медицины катастроф всегда будет актуальна и востребована, поскольку техника, оборудование, транспорт могут привести к травмированию человека, к ЧС на предприятиях, лесным, степным пожары, ДТП, авиакатастрофам и т.д., и, тем самым, к необходимости спасения людей.

Базовое направление подготовки курса по образованию – 20.03.01 Техносферная безопасность.

На базе данной профессии появляются перспективные по Атласу новых профессий: эксперт персонифицированной медицины, проектировщик личной безопасности.

Базовые общеобразовательные предметы для освоения профессий: физика, химия, биология, математика, физическая культура.

ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель программы:

- формирование у обучающихся целостного представления о профессиональной деятельности спасателя службы медицины катастроф, группах родственных профессий, сферах, их включающих.

Задачи программы:

- информировать о востребованности и перспективности профессий спасателя службы медицины катастроф;
- создать условия для реализации интереса к деятельности спасателя службы медицины катастроф,
- сформировать у обучающихся начальных умений по оказанию медицинской помощи пострадавшим;
- обеспечить получение практического опыта в сферах профессиональной деятельности спасателя службы медицины катастроф.

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

В содержание курса включены следующие виды знаний:

- основные понятия в области профессиональной деятельности спасателя службы медицины катастроф, такие как, «оказание первой медицинской помощи пострадавшим от несчастных случаев»; «алгоритмы медицинской помощи».
- основные правила оказания первой помощи в неотложных ситуациях;
- виды производственного травматизма и его негативные последствия;
- принципы оказания первой медицинской помощи, самопомощи и самоспасения;
- первоочередные действия при оказании первой медицинской помощи.

В содержании курса представлены следующие виды деятельности обучающихся:

материально-практическая деятельность:

- практическая, связанная с отработкой умений при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в различных ситуациях.

Методы, формы и средства обучения:

- ***методы и приемы:*** словесные; наглядные, практические;
- ***организационные формы:*** индивидуальные, групповые;
- ***средства обучения:*** материально-техническое, мультимедийное оборудование лабораторий Института инженерной и экологической безопасности.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ и ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

В результате обучения, обучающиеся будут знать (понимать):

- основные виды и сферы профессиональной деятельности спасателя службы медицины катастроф;
- причины, последствия производственного травматизма;
- способы оказания первой помощи при различных травмах и поражениях;
- методики и приемы определения состояния пострадавших и сложности травм;
- приемы оказания первой медицинской помощи;
- технологию оказания первой медицинской помощи пострадавшим от несчастных случаев;
- права и функциональные обязанности спасателя службы медицины катастроф, требования, предъявляемые к спасателю службы медицины катастроф.

В результате обучения, обучающиеся будут уметь:

- применять несложные приёмы и способы спасения людей;
- осуществлять транспортировку пострадавших от несчастных случаев, оказывать несложную первую медицинскую помощь пострадавшим.

Формы контроля освоения курса:

Формы текущего контроля: устный опрос, результаты выполнения практических работ.

Форма итогового контроля: устный опрос, анкетирование.

СПЕЦИФИКА ПРОГРАММЫ.

Количество участников одной группы должно быть не более 20 человек.

Для практических занятий у учащихся должна быть тетрадь, ручка, карандаш.

Обязательный инструктаж по технике безопасности на каждом практическом занятии.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Разделы, темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля преподавателя
			Теоретич. занятия	Практич занятия	
1.	Раздел I Введение в профессию спасатель службы медицины катастроф.	1	1	0	
1.1	Тема 1.1. Знакомство с профессией спасатель службы медицины катастроф	0,5	0,5	0	беседа
1.2	Тема 1.2 Требования к спасателю службы медицины катастроф	0,5	0,5	0	беседа
2.	Раздел II. Содержание профессии спасатель службы медицины катастроф	9	3	6	
2.1	Тема 2.1. Актуальное содержание профессии спасатель службы медицины катастроф	1	1	0	
2.2	Тема 2.2. Профессиональная деятельность спасателя службы медицины катастроф.	2,5	0,5	2	итоги практической работы, устный опрос
2.3	Тема 2.3 Основные правила оказания первой помощи в неотложных ситуациях	2,5	1	2	итоги практической работы, устный опрос
2.4	Тема 2.4. Организация и объем первой медицинской само- и взаимопомощи на месте происшествия. Перечень состояний при которых оказывается первая помощь.	3	0,5	2	итоги практической работы, устный опрос
3.	Раздел III. Подведение итогов	1	0,5	0,5	
3.1	Тема 3.1 Завершение работы, подведение итогов.	1	0,5	0,5	беседа
	Итого:	11	4,5	6,5	

ПРОГРАММА КУРСА «Спасатель службы медицины катастроф»

Раздел I. Введение в профессию спасатель службы медицины катастроф (1 ч).

Тема 1.1. Знакомство с профессией спасатель службы медицины катастроф (0,5ч).

История формирования профессии спасатель службы медицины катастроф. Актуальность профессии в РФ. Роль и востребованность профессии. Связь профессии с перспективными профессиями. Профессиональное образование по профессии. Основное и дополнительное. Возможность получения образования по профессии в Тольяттинском государственном университете.

Область профессиональной деятельности спасателя службы медицины катастроф. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф.

Форма занятия: лекционное занятие, экскурсия.

Тема 1.2. Требования к спасателю службы медицины катастроф. (0, 5ч).

Специфика работы спасателя службы медицины катастроф. Знания, навыки, требования к их личностным качествам и особенностям.

Форма занятия: мультимедиа-лекция.

Раздел II. Содержание профессии спасатель службы медицины катастроф (9 ч).

Тема 2.1. Актуальное содержание профессии спасатель службы медицины катастроф (1 ч).

Актуальное состояние профессии. Спасатель службы медицины катастроф в России и за рубежом.

Понятийный аппарат. Кодекс профессии. Основные виды профессиональной деятельности и функционала специалиста.

Форма занятия: лекционное занятие.

Тема 2.2. Профессиональная деятельность спасателя службы медицины катастроф. (2,5 ч).

Оценка санитарно-гигиенического состояния территории и определение вредных факторов, действующих на здоровье населения и окружающую среду. Организация санитарно-гигиенических мероприятий по защите населения и персонала аварийных объектов, участников ликвидации последствий чрезвычайной ситуации. Мероприятия по медицинской защите населения.

Форма занятия: комбинированный урок.

Практическая работа №1. «Опасные и вредные факторы. Природные и техногенные».

Для очного: В соответствии с вариантом (ситуационные карточки-задания) выявить опасные и вредные факторы. Описать последствия для человека, объекта, территории.

Для очного с ДОТ: В соответствии с вариантом (ситуационные карточки-задания) выявить опасные и вредные факторы. Описать последствия для человека, объекта, территории.

Тема 2.3. Основные правила оказания первой помощи в неотложных ситуациях. (2,5 ч).

Комплекс срочных мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья, пострадавших при травмах, несчастных случаях, отравлениях и внезапных заболеваниях.

Форма занятия: комбинированный урок.

Практическая работа №2. «Правила и приемы наложения повязок на раны».

Для очного: В соответствии с вариантом (ситуационные карточки-задания и видеоматериалы) получения практических навыков по накладыванию повязок, обучаемые сдают норматив по наложению первичных повязок на различные участки тела.

Для очного с ДОТ: В соответствии с вариантом (ситуационные карточки-задания и видеоматериалы) разработать необходимые мероприятия по оказанию первой медицинской помощи.

Тема 2.4. Организация и объем первой медицинской само- и взаимопомощи на месте происшествия. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. (3 ч).

Обучение правилам и приемам оказания первой помощи.

Практическая работа №3. «Проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца».

Для очного: на учебном тренажере сердечно-легочной реанимации (отрабатывает практические навыки по проведению искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Отработка сценариев с VR технологиями.

Для очного с ДОТ: Разработать необходимые мероприятия по оказанию первой медицинской помощи.

Раздел III. Подведение итогов (1 ч).

Тема 3.1. Завершение работы, подведение итогов (1ч).

В рамках круглого стола, учащиеся и преподаватель обсуждают пройденный курс, обобщают представления об изучаемой профессии, рефлексиируют полученные знания и умения, высказывают мнения по пройденному курсу, пожелания.

Форма занятия: Беседа, круглый стол, анкетирование.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ и ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Специализированные помещения: аудитории, оборудованные мультимедиа и проекционным оборудованием;
2. Перечень образовательного программного обеспечения VR-Школа:
Правила поведения при аварии на предприятии с выбросом химически опасных веществ;
Правила поведения при получении сигнала «Внимание всем»;
Правила поведения при авариях на железнодорожном транспорте.
3. Перечень мультимедиа-разработок: презентация «Спасатель службы медицины катастроф»;
4. Перечень демонстраций: обучающие стенды;
5. Перечень практических работ:
Практическая работа №1. «Опасные и вредные факторы. Природные и техногенные».
Практическая работа №2. «Правила и приемы наложения повязок на раны».
Практическая работа №3. «Проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца».
6. Перечень необходимого оборудования: манекены-тренажеры, бинты, устройство для проведения искусственного дыхания "Рот-Устройство-Рот", компьютер, проектор, экран, магнитная доска;
7. Перечень дидактических материалов: ситуационные карточки-задания

Список литературы

1. Об утверждении Положения о Всероссийской службе медицины катастроф [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 26.08.2013 № 734. URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102167419&rdk=&backlink=1> (дата обращения: 14.04.2023)
2. Об утверждении Порядка организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации [Электронный ресурс]: Приказ Минздрава России от 06.11.2020 № 1202н. URL: <https://docs.cntd.ru/document/566277904> (дата обращения: 14.04.2023)
3. Об утверждении Положений о функциональных подсистемах Всероссийской службы медицины катастроф и Резервов медицинских ресурсов единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2006 №.803 URL: <https://docs.cntd.ru/document/902019277> (дата обращения: 14.04.2023)
4. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака. - Изд.17-е, стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 704 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0284-7.
5. Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. П. Мельников. — Москва: КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 400 с. - ISBN 978-5-906818-13-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1073011> (дата обращения: 11.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ АВТОРОВ-СОСТАВИТЕЛЕЙ

Фамилия Имя Отчество	Лаптева Кристина Геннадьевна
Контактный телефон	44-92-67
E-mail	Laptevak@tltsu.ru

Фамилия Имя Отчество	Сухарева Светлана Александровна
Контактный телефон	44-92-67
E-mail	Laptevak@tltsu.ru

Фамилия Имя Отчество	Горина Лариса Николаевна
Контактный телефон	44-92-36
E-mail	Gorina@tltsu.ru

АННОТАЦИЯ

Курс позволяет учащимся получить представление о профессиональной деятельности спасателя службы медицины катастроф.

Учащиеся получают подробную информацию о профессии на рынке труда, а также о требованиях, предъявляемых к специалистам данной профессиональной сферы.

На практических занятиях, которые проходят с использованием манекенов для оказания первой медицинской помощи, перевязочного материала, подручных спасательных средств, шлема виртуальной реальности, учащиеся попробуют оказать первую медицинскую помощь пострадавшим от чрезвычайных ситуаций и несчастных случаев

Образование по профессии можно получить в институте/ университете на базе 11 классов по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.