

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»

Профессионально-педагогический колледж



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЦПК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Л.И. Рожкова

30 июня 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В СОСТАВЕ
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
специальность
20.02.02 ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Рабочая программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
по специальностям «Пожарная безопасность и защита в
чрезвычайных ситуациях»

протокол № 10 от «18» мая 2021 г.

Председатель МК М.С. Бараева М.С. Бараева

Саратов 2021

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2014 г. № 352.

Разработчики рабочей программы: Горбунов Н.Б., Бараева М.С. – преподаватели ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Рецензенты:

Внутренний – Мельников И.Н. – преподаватель высшей квалификационной категории ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Внешний – Юрин Ю.С. – начальник областного государственного учреждения «Служба спасения Саратовской области»

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (по профилю специальности) ПРАКТИКИ	4
2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (по профилю специальности) ПРАКТИКИ	4
3.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (по профилю специальности ПРАКТИКИ)	6
4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (по профилю специальности) ПРАКТИКИ	13
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (по профилю специальности) ПРАКТИКИ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности) - требования к результатам прохождения практики:

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ. 01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.

В ходе освоения программы производственной (по профилю специальности) практики студент должен:

иметь практический опыт:

- участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты;
- мониторинга, прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;
- разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ;

уметь:

- определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций;
- организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации, в том числе осуществлять разведку в зоне чрезвычайных ситуаций;
- планировать и рассчитывать доставку личного состава на места чрезвычайных ситуаций;
- использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;
- осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;
- применять аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при проведении аварийно-спасательных работ;
- поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде;
- идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;
- определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ;

- определять параметры опасных зон, масштабов и опасности чрезвычайных ситуаций;
- организовывать мероприятий по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;
- принимать решения на использование и использовать средства индивидуальной защиты;
- оказывать помощь с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших;
- рассчитывать и проводить математическое моделирование нагрузки на конструкции зданий;
- применять штатные системы безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта;

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности):

Всего –324 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.2.	Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации.
ПК 1.3.	Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
ПК 1.4	Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
ПК 1.5	Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1. Тематический план производственной практики (по профилю специальности)

Код ПК	Код и наименования профессионального модуля	Количество часов	Наименования разделов практики	Количество часов по разделам
1	2	3	4	5
ПК 1.1 -1.5	ПМ. 01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	324	Тема 1 Подготовительный этап производственной (по профилю специальности) практики	6
			Тема 2 Определение источников получения информации на местах чрезвычайных ситуаций	24
			Тема 3 Организация и проведение работ по сбору оперативной информации, в том числе осуществление разведки в зоне чрезвычайных ситуаций	24
			Тема 4 Планирование и расчет доставки личного состава на места чрезвычайных ситуаций	36
			Тема 5 Применение аварийно-спасательной и инженерной техники и оборудования при проведении аварийно-спасательных работ	18
			Тема 6 Поддержание группового взаимодействия и работы в команде	18
			Тема 7 Идентификация поражающих факторов и анализ информации об угрозах природного и техногенного характера	30
			Тема 8 Организация мероприятий по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов	18

		Тема 9 Принятие решения на использование и использование средств индивидуальной защиты	12
		Тема 10 Оказание помощи с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших	24
		Тема 11 Применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта	24
		Тема 12 Участие в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты	12
		Тема 13 Использование средств связи и оповещения, приборов и технических средства для сбора и обработки оперативной информации	24
		Тема 13 Мониторинг, прогнозирование и оценка обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций	18
		Тема 14 Определение параметров опасных зон, масштабов и опасности чрезвычайных ситуаций	30
		Тема 15 Обобщение материалов и оформление отчета по практике	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			6

3.2. Содержание производственной практики (по профилю специальности)

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Тема 1 Подготовительный этап производственной (по профилю специальности) практики	Содержание	6	
	1. Согласование порядка выполнения заданий с руководителем практики от базы практики. 2. Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка предприятия/организации, являющейся базой практики.		ОК 1-9
Тема 2 Определение источников получения информации на местах чрезвычайных ситуаций	Содержание	24	
	1. Составить перечень основных источников получения и обмена информацией при чрезвычайных ситуациях. 2. Перечислить последовательность работ по сбору оперативной информации, в том числе с осуществлением разведки в зоне чрезвычайных ситуаций.		ОК 5, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 3 Организация и проведение работ по сбору оперативной информации, в том числе осуществление разведки в зоне чрезвычайных ситуаций	Содержание	24	
	1. Составить алгоритм действий порядка сбора и обмена информацией о ЧС на территории города. 2. Составить перечень видов разведок, указать их цели и задачи.		ОК 5, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 4 Планирование и расчет доставки личного состава на места чрезвычайных ситуаций	Содержание	30	
	1. Составить перечень способов организации и основных технологий проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методов локализации чрезвычайных ситуаций. 2. Составить алгоритм действий доставки личного состава до условной ЧС. 3. Составить алгоритм действий ликвидации последствий условной ЧС.		ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5

Тема 5 Применение аварийно-спасательной и инженерной техники и оборудования при проведении аварийно-спасательных работ	Содержание	18	
	1. Составить таблицу «Технические возможности, условия применения и принцип действия различных видов транспорта, аварийно-спасательной техники и оборудования».		ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 6 Поддержание группового взаимодействия и работы в команде	Содержание	18	
	1. Составить перечень признаков и характеристик эффективной команды. 2. Составить таблицу «Уровни формирования команд в организациях». 3. Составить таблицу «Подходы к формированию команд». 4. Составить таблицу «Фазы процесса формирования команд».		ОК 6
Тема 7 Идентификация поражающих факторов и анализ информации об угрозах природного и техногенного характера	Содержание	30	
	Составить алгоритм действий разработки профилактических и оперативных мероприятий, направленных на обеспечение нормального функционирования технических систем и качества жизни.		ОК 1, ОК 3
Тема 8 Организация мероприятий по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов	Содержание	18	
	Составить перечень мероприятий по организации и обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов.		ОК 6, ОК 8, ПК 1.5
Тема 9 Принятие решения на использование и использование средств индивидуальной	Содержание	12	
	Составить алгоритм действий принятия решения на использование СИЗ.		ОК 6, ОК 8,

Тема 10 Оказание помощи с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших	Содержание Составить перечень особенностей человеческой психики при ЧС, критериев по которым происходит оценка психологической подготовки спасателя.	24	ОК 6, ПК 1.4
Тема 11 Применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта	Содержание Составить таблицу «Возможности систем безопасности зданий, сооружений».	24	ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
Тема 12 Участие в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты	Содержание Описать методику использования средств индивидуальной защиты при участии в аварийно-спасательных работах. Предоставить фотоотчет.	12	ОК 3, ПК 1.3
Тема 13 Использование средств связи и оповещения, приборов и технических средства для сбора и обработки оперативной информации	Содержание 1. Описать методику работы с рацией, громкоговорителем. 2. Приложить к отчету схему оповещения Главного управления и подведомственных учреждений при введении режима повышенной готовности для органов управления и сил постоянной готовности. 3. Описать порядок действий при техническом обслуживании систем оповещения. Предоставить фотоотчет с официального сайта МЧС.	24	ОК 5, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 14 Мониторинг, прогнозирование и оценка обстановки в зонах чрезвычайных	Содержание Составить алгоритм действий организации прогнозирования, оценки и расчета обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций.	18	ОК 2, ОК 3, ОК 5, ПК 1.1

ситуаций			
Тема 15 Определение параметров опасных зон, масштабов и опасности чрезвычайных ситуаций	Содержание	30	
	Предоставить методику расчета вероятного развития чрезвычайной ситуации при взрыве газовой смеси.		ОК 2, ОК 3, ОК 5, ПК 1.1- 1.5
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6	ОК 1-9
Итого		324	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики предполагает прохождение ее на базе подразделений ГУ МЧС России по Саратовской области.

Оснащение:

- учебные классы учебного центра;
- учебная пожарная часть;
- спортивный комплекс ГУ МЧС России по Саратовской области.

Оборудование:

пожарные и специальные пожарные машины;

- пожарно-техническое вооружение;
- аварийно-спасательный инструмент.

Средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- справочные правовые системы.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение обучения

Нормативно акты

1. Федеральный закон от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ "О гражданской обороне" (последняя редакция)

2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (последняя редакция)

3. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2002 г. № 240 "О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов по территории РФ" (с изменениями и дополнениями)

4. Устав Войск гражданской обороны Российской Федерации. Часть 2. Рота, взвод, отделение. / МЧС РФ. – М., 1997 г.

Основная литература

5. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 155 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04807-0.

Интернет-ресурсы

6. МЧС России www.mchs.gov.ru/

7. Главное управление МЧС России по Саратовской области
64.mchs.gov.ru/

8. Метеорологическая станция «Саратов-MeteoWeb»
meteoweb.ru/ms/ms035.php

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля.

Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

При прохождении производственной практики (по профилю специальности) устанавливается продолжительность рабочего времени 36 часов в неделю.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Производственная (по профилю специальности) практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Организацию и руководство производственной (по профилю специальности) практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
ПРАТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 1.2. Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 1.3. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 1.4. Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 1.5. Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика

Результаты (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник,

	характеристика
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика