

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 ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Л.И. Рожкова

2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.03 РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВАРИЙНО-  
СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ  
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 Бареева 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 апреля 2014 г. № 352

Разработчики рабочей программы Бараева М.С., Кузьмин И.А. – преподаватель высшей квалификационной категории ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Внутренний Афанасьев Э.В. – преподаватель высшей квалификационной категории ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Внешний: Юрин Ю.С. -Начальник Областного государственного учреждения «Служба спасения Саратовской области»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>5</b>
<b>3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>6</b>
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>10</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>14</b>

# **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 (ППССЗ) 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 03 РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ.

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

### **иметь практический опыт:**

- проведения периодических испытаний технических средств;
- регламентного обслуживания аварийно-спасательного оборудования;
- оформления документов складского учета имущества;
- ведения эксплуатационной документации.

### **Уметь:**

- оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования;
- принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств;
- использовать слесарный и электротехнический инструмент;
- консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование;
- расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование;
- осуществлять ведение эксплуатационной документации;
- организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов;
- организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования;
- осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования;
- рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования.

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

Всего –216 часов.

## 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 **Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники.
ПК 3.2.	Организовывать ремонт технических средств.
ПК 3.3.	Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств
ПК 3.4.	Организовывать учет эксплуатации технических средств.
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 (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной (по профилю специальности) практики

Код ПК	Код и наименования профессионального модуля	Количество часов	Наименования тем производственной практики (по профилю специальности)	Количество часов по темам
1	2	3	4	5
ПК 3.1, 3.2, 3.3, 3.4	ПМ. 03 «Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования»	216	Тема 1. Вводный инструктаж	2
			Тема 2 Организационно- правовое обеспечение ремонта и технического обслуживания аварийно-спасательной техники и оборудования	10
			Тема 3 Боевая одежда пожарных и спасателей, оборудование и средства связи для выполнения первоочередных аварийно-спасательных работ	36
			Тема 4 Пожарно-техническое вооружение и аварийно-спасательное оборудование	84
			Тема 5 Основные пожарные автомобили общего и целевого применения. Специальные и вспомогательные пожарные автомобили и другая спасательная техника, находящаяся на вооружении аварийно-спасательных подразделений	72
			Тема 6 Подготовка и оформление отчета	10
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2
Итого				216

### 3.2. Содержание производственной (по профилю специальности) практики

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
<b>Тема 1</b> <b>Вводный инструктаж</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Определить цели и задачи прохождения производственной (по профилю специальности) практики. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности.		ОК 1-9.
<b>Тема 2</b> <b>Организационно-правовое обеспечение ремонта и технического обслуживания аварийно-спасательной техники и оборудования</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	Составить перечень нормативных документов по регламентному обслуживанию аварийно-спасательного оборудования и пожарной техники; проведения периодических испытаний технических средств		ОК 1-9. ПК 3.1
<b>Тема 3</b> <b>Боевая одежда пожарных и спасателей, оборудование и средства связи, освещения для выполнения первоочередных аварийно-спасательных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>36</b>	
	1. Выполнить нормативы по одеванию боевой одежды пожарных и спасателей; предоставить фотоотчет. 2. Получить навык работы со средствами связи: рацией, радиостанцией и предоставить фотоотчет 3. Принимать участие в проведении ТО ПА, ПТВ и освидетельствовании, оценке неисправности и получить первоначальный опыт несложного ремонта, применяемых в подразделении: - осветительных приборов; - электрозащитных средств.		ОК 1-9. ПК 3.1-3.4
<b>Тема 4</b> <b>Аварийно-спасательное оборудование и пожарно-техническое</b>	<b>Содержание</b>	<b>84</b>	
	1. Описать охрану труда и техника безопасности при обслуживании технических средств, используемых для проведения аварийно-спасательных работ, предупреждения, тушения пожаров		ОК 1-9. ПК 3.1-3.4

<p><b>вооружение</b></p>	<p>2. Принимать участие в проведении ТО, освидетельствовании, оценке неисправности и получить первоначальный опыт несложного ремонта, применяемых в подразделении:  - слип системами и надувными средствами для спасения людей;  - спасательными поясами, карабинами, поясными топорами;  - ручными пожарными лестницами. Предоставить фотоотчет</p> <p>4. Подготовить к работе мотопомпы аварийно-спасательного подразделения и описать порядок подготовки</p> <p>5. Подготовить к работе пожарные стволы для подачи воды (перекрывные, распылители, комбинированные, лафетные) и описать порядок действий</p> <p>6. Принять участие в проведении ТО, освидетельствовании, оценке неисправности и получить первоначальный опыт несложного ремонта, применяемого в подразделении оборудования и инструментов для выполнения аварийно-спасательных работ:  - ручной инструмент ИРАС-1;  - бензомоторной пилы;  - ГАСИ</p> <p>Составить фотоотчет</p> <p>7. Принимать участие в проведении ТО, освидетельствовании, оценке неисправности и получить первоначальный опыт несложного ремонта, применяемых в подразделении пожарных насосов.  Описать возможные неисправности основных видов насосов, причины и способы их устранения</p> <p>8. Принимать участие в проведении ТО, освидетельствовании, оценке неисправности и получить первоначальный опыт несложного ремонта, применяемых в подразделении вооружения для подачи огнетушащих веществ в очаги горения:  - пенообразователи и смачиватели;  - пожарные рукава и рукавная арматура;  - пожарные стволы, аппараты и устройства для получения пены,  - оборудование для забора и подачи огнетушащих средств на пожаре. Предоставить фотоотчет</p>		
<p><b>Тема 5</b>  <b>Основные пожарные автомобили общего и целевого применения. Специальные и вспомогательные</b></p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Описать правила технического обслуживания пожарных автомобилей</p> <p>2. Принять участие в ТО, консервации, расконсервации и подготовке к работе пожарного автомобиля. Оформить фотоотчет</p> <p>Получить практический опыт:  - принятия решения о прекращении эксплуатации неисправных технических средств;</p>	<p><b>72</b></p>	<p>ПК3.1,  -3.4  ОК2-9.</p>

<b>пожарные автомобили и другая спасательная техника, находящаяся на вооружении аварийно-спасательных подразделений</b>	3 Оформить документы: карты ремонта и технического обслуживания ПА по видам работ; приказ о закреплении водительского состава за ПА; акты выполненных работ по ТО ПА 4. Составить график проведения ТО, ТО-1, ТО-2 ПА 5. Оформить карточку расхода ГСМ за месяц 6. Составить акты периодических испытаний и ремонта АЛ, АКП, АЦ		
<b>Тема 6 Подготовка и оформление отчета</b>	<b>Содержание</b> Работа в колледже с руководителем практики, формирование отчета, сдача его на проверку руководителю.	<b>10</b>	ОК 1-9.
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		<b>2</b>	ОК 1-9. ПК 3.1-3.4
Итого		216	

## **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 в подразделениях 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 и спасательное 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**

#### **Нормативные акты**

1. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне" (последняя редакция)
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (последняя редакция)
3. Федеральный конституционный закон от 30 мая 2001 г. N 3-ФКЗ (ред. от 03.07.2016) "О чрезвычайном положении"
4. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (последняя редакция)
5. Федеральный закон № 69 от 21.12.94 «О пожарной безопасности» (последняя редакция)
6. Федеральный закон от 31 мая 1996 г. N 61-ФЗ "Об обороне" (последняя редакция)
7. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. N 151-ФЗ "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" (последняя редакция).
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями и дополнениями)

9. Постановление Правительства РФ от 26.08.1995 N 834 "О плане взаимодействия федеральных органов исполнительной власти при проведении работ по поиску и спасанию людей на море и в водных бассейнах Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)

10. Указ Президента РФ от 02.08.99 № 953 –Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (с изменениями на 29 июня 2020 года)

11. Указ Президента Российской Федерации от 30.09.2011 г. № 1265 О спасательных воинских формированиях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

12. Постановление Госгортехнадзора РФ от 07.09.1999 N 66 (ред. от 27.10.2000) "Об утверждении Положения о порядке оформления декларации промышленной безопасности и перечне сведений, содержащихся в ней"

13. Приказ МЧС РФ от 26.05.1999 N 284 "Об утверждении Порядка выдачи заключения о готовности потенциально опасного объекта к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и достаточности мер по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций"

14. Приказ МЧС РФ от 28.02.2003 N 105 "Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения"

15. Приказ МЧС России от 25.08.98 N 517» О мероприятиях по реализации поручения Правительства Российской Федерации от 16 июля 1998 г. БН-П4-20705 по вопросу создания единых дежурно-диспетчерских служб в городах Российской Федерации»

16. Приказ МЧС России от 18 марта 2002 г. № 116 –Об утверждении Схемы организации управления МЧС России.

17. ГОСТ 26938-86 Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.

18. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.

19. ГОСТ 12.1.044 – 89\*. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

20. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

21. ГОСТ 12.1.004-91\*. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

22. ГОСТ Р 51017-97 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.

23. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.

### **Основная литература**

24. 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**

29. Академия ГПС МЧС России [www.agps-mirb.ru](http://www.agps-mirb.ru)

#### **4.3 Общие требования к организации производственной практики (по профилю специальности)**

Производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования.

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

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

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

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

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

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ПК 3.1 Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 3.2 Организовывать ремонт технических средств.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 3.3 Организовать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 3.4. Организовывать учет эксплуатации технических средств.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
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

<p>ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика</p>
<p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика</p>
<p>ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика</p>