

Министерство просвещения Российской Федерации  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум»  
Министерства образования Чувашской Республики

## ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа  
подготовки специалистов среднего звена

специальность 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

На базе основного общего образования

Квалификация выпускника

Техник-спасатель

Одобрено педагогического совета: **протоколом** № 2 от 14 августа 2020 года  
*реквизиты утверждающего документа*

Утверждено «КанТЭТ» Чувашии: **Приказом** **ГАПОУ** № 342 от 15 сентября 2020 года  
**Минобразования** *реквизиты утверждающего документа*

Обновлено Минобразования Чувашии: **Приказом** **ГАПОУ «КанТЭТ»** № 409 от 31 августа 2021 года  
*реквизиты утверждающего документа*

Обновлено Минобразования Чувашии: **Приказом** **ГАПОУ «КанТЭТ»** № 453 от 30 августа 2022 года  
*реквизиты утверждающего документа*

Обновлено Минобразования Чувашии: **Приказом** **ГАПОУ «КанТЭТ»** № 541 от августа 2023 года  
*реквизиты утверждающего документа*

2023 год



## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1. Общие положения

- 1.1. Основная образовательная программа
- 1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы
- 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте основной образовательной программы

### Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

### Раздел 4. Требования к результатам освоения программы подготовки

- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции

### Раздел 5. Структура образовательной программы

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Календарный учебный график

### Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы
- 6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
- 6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### I. Программы профессиональных модулей

- Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях
- Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций
- Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования
- Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций
- Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих



## II. Программы учебных дисциплин

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 Математика

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Термодинамика, теплопередача и гидравлика

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Электротехника и электроника

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Теория горения и взрыва

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Автоматизированные системы управления и связь

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Психология экстремальных ситуаций

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Метрология и стандартизация

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

## III. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы



## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Основная образовательная программа

Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (далее – ООП, программа) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. N 352 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.06.2014 N 32657).

ООП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

### 1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы

Нормативную правовую основу разработки ООП СПО ППССЗ по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2014 г. N 352 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.06.2014 N 32657)
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 5 августа 2020 г. «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;



- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Устав ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии
- Локальные акты техникума.

### 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

ООП – основная образовательная программа

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции

ПК – профессиональные компетенции

ПС – профессиональный стандарт

Цикл ОГСЭ – Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

Цикл ЕН – Общий математический и естественнонаучный цикл.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник-спасатель.

Формы получения образования: допускается в образовательной организации при наличии соответствующей лицензии на осуществление образовательной деятельности.

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования:

- при очной форме – 3 года 10 месяцев.

## РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА



**3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:** организация и проведение работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; планирование и осуществление мероприятий по предотвращению аварий и катастроф природного и техногенного характера и снижению их негативных последствий; техническое обслуживание, ремонт и хранение аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения.

**3.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- люди, пострадавшие в чрезвычайных ситуациях, находящиеся в зонах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- опасности, связанные с последствиями деятельности человека и природными явлениями;
- потенциально опасные технологические процессы и производства;
- методы и средства защиты человека, объектов экономики и среды обитания от опасностей и вредного воздействия;
- методы и способы определения степени опасности, правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на среду обитания;
- методы и приемы выполнения аварийно-спасательных работ;
- организация и планирование деятельности аварийно-спасательных формирований;
- аварийно-спасательное оборудование и техника;
- средства оказания помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;
- средства и системы связи и управления;
- первичные трудовые коллективы.

**3.3. Техник-спасатель готовится к следующим видам деятельности:**

- Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.
- Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.
- Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования.
- Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Пожарный».

## **РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ**

**4.1. Техник-спасатель должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:**

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.

#### **4.2. Техник-спасатель должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:**

*Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.*

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.

*Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.*

ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.

ПК 2.2. Проводить мониторинг природных объектов.

ПК 2.3. Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия.

ПК 2.4. Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации.

ПК 2.5. Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций.



ПК 2.6. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях.

*Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования.*

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.

*Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.*

ПК 4.1. Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.2. Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.3. Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.

*Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.*

ПК 5.1. Нести службу в подразделениях ГПС, выполнять нормативы пожарно-строевой подготовки.

ПК 5.2. Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.

ПК 5.3. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.

ПК 5.4. Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества.

ПК 5.5. Выполнять аварийно-спасательные работы.

ПК 5.6. Управлять автомобилями категории "С"

ПК 5.7. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 5.8. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 5.9. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

## РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1. Учебный план

### 5.2. Календарный учебный график

## РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки,



учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

### Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

#### Кабинеты:

гуманитарных и социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка;  
математики;  
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;  
инженерной графики и технической механики;  
метрологии и стандартизации;  
психологии;  
предупреждения, оповещения и мониторинга чрезвычайных ситуаций;  
тактики аварийно-спасательных работ;  
технического обслуживания и ремонта автомобилей;  
основ выживания в чрезвычайных ситуациях.

#### Лаборатории:

электротехники, электроники и связи;  
обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД);  
горения и взрывов;  
термодинамики, теплопередачи и гидравлики;  
медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности;  
по ликвидации последствий аварийного разлива нефти;  
аварийно-спасательной и пожарной техники.

#### Мастерские:

слесарная;  
ремонта и обслуживания аварийно-спасательной техники и оборудования.

#### Учебная пожарная башня.

#### Тренажеры:

для работы на высотных объектах;  
для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов);  
дымокамера;  
для работы с дорожно-транспортными происшествиями.

#### Спортивный комплекс:

спортивный зал;  
спортивная площадка;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир.

#### Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.



**6.1.2. Материально-техническое оснащение** лабораторий, мастерских и баз практики по специальности. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально- технического обеспечения, включает в себя:

#### **6.1.2.1. Оснащение лабораторий**

##### **Лаборатория электротехники, электроники и связи:**

комплект лабораторных стендов с компьютерным измерительным комплексом «Теоретические основы электротехники и основы электроники» - 12 шт.

Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 13шт.; лицензия ПО:

Windows: 76456-640-1464517-23667

Windows: KGGMB-7W6P2-W6FRR-GYTYK-TF396

Windows: 6C44K-NT8C9-H4HB8-9M8FP-JB47G

Windows: G8KN2-K76PJ-QJYVQ-8YVV6-H8Q96

Windows: CJFQN-BR8QV-79RYV-VDGD4-F6YK6

Windows: RDNFM-QWTV9-F9TF-WPHT2-JB47G

Windows: 6FX7Y-PNBRB-7YDHD-GWX9G-TJF7G

Windows: C226N-WTMCH-7F92V-BKP4Q-KKXWT

Windows: THRXD-N6JHF-GMWWB-683GJ-9TPHG

Windows: FHBFC-NTHDH-VMWD4-DWHCC-J4396

Windows: 7B2KH-NG48F-36KHR-4WR9P-D69QT

Windows: B8XFG-KYN7C-TCYJ8-BMP3H-94R7G

Windows: 2DQNK-3362K-3WVFM-229JK-Y7VX6

Интерактивная панель Interactive Flat Panel – 1шт.

МФУ лазерное Ecosis FS-1025MFP – 1шт.

Стенд «Охрана труда» - 1шт.

Стол письменный ученический, 2-х местный – 15шт.

Стул – 26шт.

Стол компьютерный – 1шт.

Комплект шкафов– 1шт.

Стенд «Асинхронный двигатель» - 2шт.

Стенд «Машина постоянного тока» - 1шт.

Стенд «Вакуумный выключатель» - 1шт.

##### **Лаборатория обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД):**

Верстак «металлический» - 6 шт.,

персональный компьютер в сборе – 1 шт.,

интерактивная система с ультракороткофокусным проектором: на базе интерактивной доски Panasonic Elite Panaboard UB – T880W и УКФ-проектора Panasonic PT-CW230E – 1шт.,

электрифицированный светодинамический стенд «Схема работы автоматической системы порошкового пожаротушения» - 1 шт.,



интерактивный демонстрационно-тренажерный стенд «Адресно-аналоговые системы охранно-пожарной сигнализации на базе ПКП «Сигнал-20» и «Сигнал-20П»» - 1шт.,  
интерактивный демонстрационно-тренажерный стенд «Системы автоматического пожаротушения» с нетбуком -1шт.,  
стенд информационный – 5шт.,  
стенд с макетами ОПС – 6 шт.,  
электрифицированный светодинамический стенд «Схема работы автоматической системы газового пожаротушения» - 1 шт.,  
электрифицированный светодинамический стенд «Схема работы автоматической системы дренчерного пожаротушения» - 1 шт.,  
электрифицированный светодинамический стенд «Схема работы автоматической системы спринклерного пожаротушения» - 1 шт.,  
МФУ (принтер) лазерное HP LaserJet - 1шт.,  
стол письменный – 1шт.,  
шкаф двухдверный для одежды -1шт.,  
шкаф для документов открытый - 2шт.,  
стол лабораторный – 15шт.,  
стул для учащегося (на мет. основе с изменяемой высотой) – 26 шт.,  
стул полумягкий – 1 шт.,  
трибуна – 1шт.,  
шторы для затемнения -3шт.

**Лаборатория горения и взрывов:**

персональный компьютер- 1 шт.,  
принтер – 1 шт.,  
мультимедийный проектор – 1 шт.,  
экран – 1,  
стул для учащегося- 35 шт.,  
стол письменный для учащегося 2-х местный- 15 шт.,  
стол письменный для преподавателя- 3 шт.,  
стенды по промышленной безопасности – 11 шт.,  
тренажер «Гоша» - 1 шт.,  
шкаф для документов – 2 шт.,  
противогаз – 1 шт.,  
сапоги – 1 пара,  
ГДЗК – 1 шт.,  
пояс предохранительный – 1 шт.,  
газоанализатор «Калион – 1В» - 1 шт.,  
каска защитная – 2 шт.,  
датчик газа – 1 шт.

**Лаборатория термодинамики, теплопередачи и гидравлики:**



Электрифицированный стенд «Гидравлика жидкости» - 1,  
Лабораторная установка СНИЦ-3 - 1,  
макет резервуара вертикального стального целендрического - 1,  
ученические столы - 10,  
стулья - 30,  
доска аудиторная - 1,  
проектор мультимедийный - 1,  
персональный компьютер -1,  
экран - 1,  
стол учителя-1,  
интерактивная доска - 1 шт.,  
кресло компьютерное - 1 шт.,  
тумба под телевизор - 1 шт.,  
стул для преподавателя вращающийся - 1 шт.,  
персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка) - 1 шт.,  
источник бесперебойного питания - 1 шт.,  
книжный шкаф стеллаж - 1 шт.,  
наглядные пособия - 9 шт.

**Лаборатория медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности:**

Компьютер в сборе(ПЭВМ Квадро Intel Ci33220,Монитор 21.5" Asus<VE228TR> черный)-1шт.

Многофункциональный интерактивный учебно-тренажерный комплекс "Основы оказания первой помощи при проведении работ в лабораторном классе""МИТ-ОПП/ЛК"-1шт.

Переносная душевая кабина (размер1х1м,высота 2,5)-1шт.

Доска аудиторная-1шт..

Стенд "Охрана труда" с нельсоном-1шт.

Стол 2-х тумбовый-2 шт.

Стол ученический-15 шт.

Стул полумягкий-2 шт.

Стул ученический-30 шт

Общевойсковой защитный комплект-2 шт.

**Лаборатория по ликвидации последствий аварийного разлива нефти:**

Нефтесборное устройство «СПРУТ 2»-1 шт;

Дизельгидравлическая маслонасосная станция МНС 7/1-1 шт.;

Заграждения боновые (летние секции по 10 м.) Барьер-30 - 2 шт.;

Заграждения боновые (зимние секции по 15 м.) БНз -2 шт.;

Заграждения боновые (зимние секции по 15 м.) Рубеж-Зима-150 -2.шт.;

Заграждение боновое зимнее - 1 шт.;

Сборно-разборная емкость для хранения нефти ВХН v=5 м3 - 1 шт.;

Автономная мобильная гидравлическая ледорезная установка «АМЛУ-2Г» - 1 шт.;



Тренажер для эвакуации и оказания первой помощи «Алекс» - 1 шт.;  
Трипод TST009 – 1 шт.;  
Отжимное устройство ОУ- - 1 шт.;  
Кран передвижной гидравлический г/п 1000 кг. 423 М – 1 шт.;  
Жилет спасательный Лоцман – 14 шт.;  
Полотно гидрофобное сорбирующее 400мм х 50м – 1 шт.;  
Полотно гидрофобное сорбирующее 800мм х 50м – 1 шт.

**Лаборатория аварийно-спасательной и пожарной техники:**

Верстак «металлический» - 6 шт.,  
персональный компьютер в сборе – 1 шт.,  
доска аудиторная (маркерная)- 1 шт.,  
стул для учащегося- 30 шт.,  
стол компьютерный- 1 шт.,  
проектор мультимедийный- 1 шт.,  
стул для преподавателя вращающийся- 1 шт.,  
стол письменный для преподавателя- 1 шт.,  
настенный экран- 1 шт.,  
стол письменный для учащегося 2-х местный- 15 шт.,  
шкаф -одежный - 2 шт.,  
шкаф для бумаг – 1 шт.,  
наглядные пособия – 12 шт.,  
шкаф металлический – 8 шт.,  
Масляные насосы и фильтры двигателей 1 8 1 8,  
водяные насосы двигателей,  
станок токарно-винторезный – 1 шт.,  
тиски слесарные поворотные, динамометрический ключ ½ - 1 шт.,  
набор ключей рожковых 6-32 – 1 шт., тиски слесарные – 1 шт.,  
стенд для двигателя – 1 шт.,  
мультимарочный сканер для диагностики легковых автомобилей Launch X-431  
GDS – 1 шт.,  
оптико-механический прибор для проверки диаграммы направленности  
светового пучка и измерения силы света фар Werther PH2066/D – 1 шт.,  
стенд для диагностики свечей зажигания SMC-100– 1 шт.,  
вакуумметр автомобильный– 1 шт.,  
компрессометр дизельный – 1 шт.,  
компрессометр бензиновый – 1 шт.,  
стенд для форсунок GX-100– 1 шт.,  
автомобиль бортовой с КМУ -1 шт.,  
автомобиль грузовой ГАЗ-СА33507 – 2 шт.

**6.1.2.2. Оснащение мастерских:**

**Мастерская ремонта и обслуживания аварийно-спасательной техники и**



**оборудования:**

Верстак «металлический» - 6 шт.,  
персональный компьютер в сборе – 1 шт.,  
доска аудиторная (маркерная)- 1 шт.,  
стул для учащегося- 30 шт.,  
стол компьютерный- 1 шт.,  
проектор мультимедийный- 1 шт.,  
стул для преподавателя вращающийся- 1 шт.,  
стол письменный для преподавателя- 1 шт.,  
настенный экран- 1 шт.,  
стол письменный для учащегося 2-х местный- 15 шт.,  
шкаф -одежный - 2 шт.,  
шкаф для бумаг – 1 шт.,  
наглядные пособия – 12 шт.,  
шкаф металлический – 8 шт.,  
Масляные насосы и фильтры двигателей 1 8 1 8,  
водяные насосы двигателей,  
станок токарно-винторезный – 1 шт.,  
тиски слесарные поворотные, динамометрический ключ ½ - 1 шт.,  
набор ключей рожковых 6-32 – 1 шт.,  
тиски слесарные – 1 шт.,  
стенд для двигателя – 1 шт.,  
мультимарочный сканер для диагностики легковых автомобилей Launch X-431  
GDS – 1 шт.,  
оптико-механический прибор для проверки диаграммы направленности  
светового пучка и измерения силы света фар Werther PH2066/D – 1 шт.,  
стенд для диагностики свечей зажигания SMC-100– 1 шт.,  
вакуумметр автомобильный– 1 шт.,  
компрессометр дизельный – 1 шт.,  
компрессометр бензиновый – 1 шт.,  
стенд для форсунок GX-100– 1 шт.,  
автомобиль бортовой с КМУ -1 шт.,  
автомобиль грузовой ГАЗ-СА33507 – 2 шт.

**Мастерская слесарная:**

Персональный компьютер с установленным программным обеспечением:  
Microsoft Windows 10 Professional, Microsoft Office 2007 - корпоративная  
лицензия 42463865 от 10.07.2007, drweb - лицензия серверная 143188094 - 1  
шт.  
Интерактивная доска Panasonic UB-T880W- 1 шт.  
Стол письменный для преподавателя- 1 шт.  
Стул для преподавателя вращающийся- 1 шт.  
Стол письменный для обучающегося 2-х местный- 15 шт.



Стул для обучающегося - 30 шт.  
Стол компьютерный- 1 шт.  
Книжный шкаф-стеллаж- 1 шт.  
Шкаф одежный – 1 шт.  
Комплект спецодежды - 25 шт.  
Комплект спецодежды зимн. - 25 шт.  
Каски защитные - 25 шт.  
Очки защитные- 25 шт.  
Верстак слесарный в комплекте с тисками – 16 шт.  
АОС «Система сглаживания волн давления» - 1 шт.  
Гайковерт гидравлический (в комплекте с головками размером от 36 до 85 мм) – 1 компл.  
Грузоподъемный механизм с грузоподъемностью, соответствующей массе перемещаемого груза с коэффициентом 1,5 – 1 шт.  
Комплект инструментов для сверления, зенкерования, зенкования и развертывания отверстий (дрели ручные, дрели пневматические, сверла спиральные, зенкеры, зенковки, развертки) – 2 компл.  
Комплект инструментов мерительных для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту механо-технологического оборудования НПС/ЛПДС (Штангенциркули, микрометры, линейки, штангенрейсмасы, меры концевой длины) – 30 компл.  
Штангенциркуль нониусный тип III ШЦ- III 0-500-0,1 губ. 100мм 1 шт.  
Штангенциркуль ШЦЦ-2-500 0.01 губ.150 1 шт.  
Микрометр МКЦ 25 1 шт.  
Комплект инструментов слесарных и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту механо-технологического НПС/ЛПДС – 4 компл.  
Стенд учебный для обучения навыкам работы на шлифовальных машинах угловых – 1 шт.  
Тренажеры для работы с дорожно-транспортными происшествиями.

### 6.1.2.3. Требования к оснащению баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Основной базой практик студентов является Федеральное государственное казенное учреждение "9 отряд Федеральной противопожарной службы по Чувашской Республике - Чувашии", с которой у техникума оформлены договорные отношения.

<p>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p>ОПОП СПО ППССЗ по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях Квалификация: техник - спасатель</p>	
--	--	--

Имеющаяся база практик обеспечивает возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

### **6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы**

Реализация ОПОП СПО – ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами техникума, имеющими высшее профессиональное образование, как правило, базовое или образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ПМ и систематически занимающиеся научной и научно-методической деятельностью. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Кроме того педагоги техникума повышают квалификацию, принимая участие в краткосрочных семинарах и заседаниях республиканских методических объединений.

### **6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы**

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляется в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».