



Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Чувашской Республики
**КАНАШСКИЙ ТРАНСПОРТНО-
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**
Министерства образования и молодежной политики
Чувашский Республики

УТВЕРЖДЕНО

Директором ГАПОУ «КанТЭТ»

Минобразования Чувашии

Приказ №342

от «15» сентября 2020 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия:

15.01.31 МАСТЕР КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ

Квалификация выпускника:

наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики


слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения 3 г. 10 мес.


на базе среднего общего образования

г. Канаш

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

Основная образовательная программа по профессии среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1579.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
---	---	---

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. Планируемые результаты освоения образовательной программы

- 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


Раздел 7. Разработчики основной образовательной программы

ПРИЛОЖЕНИЯ

I. Программы профессиональных модулей

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации.

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности.

II. Программы учебных дисциплин

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Основы электротехники и электроники.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Технические измерения.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Основы автоматизации технологических процессов.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Безопасность жизнедеятельности.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Физическая культура.


Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Иностранный язык в профессиональной деятельности.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере.

III. Оценочные материалы

IV. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
---	---	---

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная образовательная программа

Настоящая основная образовательная программа (далее – ООП СПО) по профессии среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1579 (далее ФГОС СПО).


ООП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы

Нормативную правовую основу разработки ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1579 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.2016 г., регистрационный №44801);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

- Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г № "Об утверждении профессионального стандарта 40.067 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2015 г., регистрационный №35650);
 - 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.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы: наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики - слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

Формы обучения: очная.


Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5904 академических часа.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: 3 год 10 месяцев.

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

3.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности, предусмотренных настоящим ФГОС СПО, исходя из сочетания квалификаций квалифицированного рабочего, служащего, указанных в пункте 1.12 настоящего ФГОС СПО:

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
---	---	---

- выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности;
- ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации;
- техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности.

РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие компетенции

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.


ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

4.2. Профессиональные компетенции

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности:

ПК 1.1. Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оборудования и приспособлений в соответствии с заданием в зависимости от видов монтажа.

ПК 1.2. Определять последовательность и оптимальные способы монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.

ПК 1.3. Производить монтаж приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполненных работ, требований охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности.

Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации:

ПК 2.1. Определять последовательность и оптимальные режимы пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.

ПК 2.2. Вести технологический процесс пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполняемых работ.

Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности:

ПК 3.1. Осуществлять подготовку к использованию оборудования и устройств для поверки и проверки приборов и систем автоматики в соответствии с заданием.

ПК 3.2. Определить последовательность и оптимальные режимы обслуживания приборов и систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.

ПК 3.3. Осуществлять поверку и проверку контрольно-измерительных приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполненных работ.


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.

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

основ автоматизации технологических процессов;
 технических измерений;
 безопасности жизнедеятельности;
 иностранного языка;
 информатики;
 социально-экономических дисциплин;
 охраны труда

Лаборатории:

электротехники и электроники;
 монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики;

программируемых логических контроллеров

Мастерские:

слесарная;
 электромонтажная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
 спортивная площадка.

Залы:


Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
 Актовый зал

6.1.2. **Материально-техническое оснащение** лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение лабораторий

Лаборатория "Электротехники и электроники":

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

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.

Лаборатория "Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики":

Учебно-лабораторное оборудование «Контрольно-измерительные приборы и элементы автоматики»:

Комплект мерительного инструмента 1компл.

Интерактивная доска – 1шт.


персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка) – 1 шт.,

Ученические столы – 13шт.

Стулья – 26 шт.

Лаборатория «Программируемых логических контроллеров»:

Персональный компьютер с установленным программным обеспечением:

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

Microsoft Windows 10 Professional, Microsoft Office 2007 - корпоративная лицензия 42463865 от 10.07.2007, DrWeb - лицензия серверная 143188094

Интерактивная доска Panasonic UB-T880W- 1 шт.

Стол письменный для преподавателя - 2 шт.

Стул для преподавателя - 2 шт.

Стол письменный для обучающегося 2-х местный- 12 шт.

Стул для обучающегося - 36 шт.

Проектор мультимедийный- 1 шт.

Стол компьютерный- 1 шт.

Шкаф одежный – 4 шт.

Программируемое реле ONI -1 шт.

Программируемое реле OVEN -5 шт.

Программируемое реле SIEMENS -1 шт.

Стенд лабораторный с программируемым контроллером SIEMENS -6 шт.

Стенд лабораторный с программируемым контроллером OVEN -6 шт.

6.1.2.2. Оснащение мастерских

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.

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

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.

Мастерская "Электромонтажная"

Персональный компьютер с установленным программным обеспечением:

Microsoft Windows XP Professional - корпоративная лицензия номер 42649709 от 28.08.2007, Microsoft Office 2007 - корпоративная лицензия 42463865 от 10.07.2007, DrWeb - лицензия серверная 143188094

Рабочая кабинка с потолком и номером размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма x 1600 мм внутренней стенки x 1200 мм глубина x 2400 мм высота, толщина листов 18мм, материал фанера или ДСП, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 100-110 – 6 шт.

Рабочая поверхность с жестким креплением на стену размеры: 1600 мм x 1600 мм, толщина листов 18мм, материал фанера или ДСП – 10 шт.

Верстак – 6 шт.

Стул – 10 шт.

Стол – 6 шт.

Диэлектрический коврик – 11 шт.

Стремянки -7 шт.

Инструментальная тележка трех ярусная открытая – 7шт.

Поворотное стусло – 8 шт.


Устройство для маркировки- 5 шт.

Фен технический - 10шт.

Ящик для инструментов - 5шт.

Ящик для материалов (пластиковый короб) – 5 шт.

Набор инструментов со сменными головками -6шт.

ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии	<p style="text-align: center;">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	---	---

Кусачки арматурные – 10 шт.

Угломер - 5 шт.

Пояс для инструмента - 5 шт.

Инструмент для зачистки проводов (стриппер) автоматический- 6 шт

Нож для снятия изоляции с кабеля с пяткой – 6шт

Клещи обжимные КО-01 1,5-6,0мм2- 6 шт

Клещи обжимные rj45- 6 шт

Цифровой мультиметр в комплекте с щупами МУ61 - 10 шт.

Торцевой ключ и сменные головки STURM 1045-20-S23 – 5 шт.

Фонарик налобный Energizer LED Headlight – 5 шт.

Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34 Практик MS (6 полок, 1000x400x2000 мм) – 2 шт.

Корпус металлический ЩРН-2х48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO ИЭК МКМ15-N-2X48-31-ZU – 6 шт.

Вентилятор вытяжной 162/187 м3/ч 230В ДКС R5V190A – 10 шт.

Реле логическое PLR-S. CPU1206(R) 220В AC с экраном ONI PLR-S-CPU-1206R-AC-VE – 7 шт.

Реле логическое PLR-S. CPU1410(R) 220В AC с экраном ONI PLR-S-CPU-1410R-AC-VE – 7 шт.

Блок питания CP-E 24/5.0 вх. 186-264В AC/210-370В DC вых. 24В DC/5А АBB 1SVR427034R0000 – 10 шт.

Реле логическое PLR-S. USB кабель ONI PLR-S-CABLE-USB– 6 шт.

Пылесос автомобильный- 8 шт

Уровни- 7 шт.

Струбцина -10 шт.

Удлинитель с сетевым фильтром 5x5м 10А ПВС 3*0,75 серый Союз 1330 – 9 шт.

Набор первой медицинской помощи – 1 шт.


Огнетушитель углекислотный ОУ-1 – 2 шт.

6.1.2.3. Требования к оснащению баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии, где в наличии имеется оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО.

Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности и выполнение всех видов деятельности, определенных содержанием ФГОС СПО.

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
---	---	---

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствуют содержанию деятельности и дают возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам профессиональной деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.


Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности), не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности), в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, не менее 25 %.

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

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются 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

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
---	---	---

Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 "О мероприятиях по реализации государственной социальной политики".

РАЗДЕЛ 7. РАЗРАБОТЧИКИ ООП

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

Разработчики:

Рассказов Сергей Юрьевич, заместитель директора по учебной работе, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

Шарафетдинова Светлана Геннадьевна, заместитель директора по учебно-методической и научной работе, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики


Манцеров Илья Викторович, заместитель директора по учебно-производственной работе, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

Данилова Татьяна Мефодьевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

Павлова Алена Петровна, заведующий учебной частью, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

Смирнова Татьяна Васильевна, старший мастер, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

Асташкина Надежда Валерьевна, методист, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

Шурчанов Владимир Сергеевич, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Григорьева Екатерина Вячеславовна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Хамитова Ольга Юрьевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Наймушин Андрей Васильевич, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Львов Юрий Юлисович, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики


Миронова Елена Алексеевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Самаева Ольга Сергеевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Ильина Татьяна Васильевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Волкова Наталия Владимировна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Асташкин Сергей Олегович, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ООП СПО ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>Квалификация выпускника:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 	
--	--	---

Уськина Людмила Николаевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Андрянов Владимир Юрьевич, мастер производственного обучения, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Манцеров Сергей Викторович, мастер п/о, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики