

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
--	--	---

СОГЛАСОВАНО:

МП  _____ А.Р. Гатауллин, руководитель группы по подготовке и обучению персонала АО "Транснефть - Прикамье"

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года N 50 (Зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 года № 41197).

Организация-разработчик: 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">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
--	--	---

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	
1.1. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих	5
1.2. Нормативные документы для разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	5
1.3. Общая характеристика программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	
1.3.1. Цель разработки ППКРС.....	6
1.3.2. Срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	6
1.3.3. Особенности программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	
2.1. Область профессиональной деятельности.....	7
2.2. Объекты профессиональной деятельности.....	7
2.3. Виды деятельности и компетенции.....	8
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	
3.1. Календарный учебный график.....	10
3.2. Учебный план.....	10
3.3. Рабочие программы предметов, курсов, дисциплин (модулей).....	11
3.4. Программы практик.....	11
4. Ресурсное обеспечение программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	
4.1. Кадровое обеспечение учебного процесса.....	12
4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса.....	12
4.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	13
5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	
5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся.....	13
5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и организация государственной итоговой аттестации выпускников.....	14

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. ФГОС СПО профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Приложение 2. Календарный учебный график

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

Приложение 3. Учебный план

Приложение 4. Рабочие программы общеобразовательного цикла (*базовые учебные предметы*)

Рабочие программы общепрофессионального учебного цикла

Рабочие программы профессионального учебного цикла

Приложение 5. Программы практик

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) реализуется ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии на базе основного общего образования.

ППКРС представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года N 50 (Зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 года № 41197). (Приложение 1).

ППКРС регламентирует содержание, ожидаемые результаты, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы учебной и производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ППКРС ежегодно пересматривается и обновляется содержание вариативной части учебных планов, состава и содержания рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ППКРС реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся, преподавателей КанТЭТ и работодателей.

1.2. Нормативные документы для разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Нормативную правовую основу разработки ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) составляют:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержден приказом Министерства

<p align="center">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p align="center">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
--	--	---

- образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года N 50 (Зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 года № 41197);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 (Зарегистрировано в Минюсте России 7 июня 2012 года № 24480);
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
 - Устав ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии;
 - Локальные акты техникума.

1.3. Общая характеристика программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

1.3.1 Цель разработки ППКР

Целью разработки ОПОП является методическое обеспечение реализации ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Основная профессиональная образовательная программа ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентацию на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере.

1.3.2. Срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Нормативный срок освоения программы профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) при очной форме получения образования составляет 2 года 10 месяцев (на базе основного общего образования).

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

1.3.3. Особенности программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Будущие сварщики изучают основы технологии сварки и сварочное оборудование, технологию производства сварных конструкций, подготовительные и сборочные операции перед сваркой, контроль качества сварных соединений. Знакомятся с техникой и технологией ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами; техникой и технологией ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе; техникой и технологией частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе.

При разработке ОПОП учтены требования регионального рынка труда.

По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

В образовательном процессе с целью реализации компетентностного подхода широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, организован свободный доступ к ресурсам Интернет.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы сборки, ручной и частично механизированной сварки (наплавки) конструкций;
- сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
- детали, узлы и конструкции из углеродистых и конструкционных сталей и из цветных металлов и сплавов;
- конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

2.3. Виды деятельности и компетенции

Обучающийся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) готовится к следующим **видам деятельности**:

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

- проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки;
- ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом;
- ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе;
- частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

Выпускник, освоивший ППКРС, 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, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.

ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.

ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.

ПК 1.3. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.

ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.

ПК 1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.

ПК 1.6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.

ПК 1.7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.

ПК 1.8. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

ПК 1.9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.

Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.

ПК 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.

ПК 2.4. Выполнять дуговую резку различных деталей.

Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе.

ПК 3.1. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 3.2. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 3.3. Выполнять ручную дуговую наплавку неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей.

Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением различных деталей.

ПК 4.1. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 4.2. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 4.3. Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Календарный учебный график

Календарный учебный график в соответствии с ФГОС СПО устанавливает объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам, на прохождение различных видов практик, на промежуточную и государственную итоговую аттестацию, фиксируется объем каникулярного времени (*Приложение 2*).

3.2. Учебный план

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

Учебный план СПО специальности включает все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, изучаемые последовательно, и предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общепрофессионального;
- профессионального;

и разделов:

- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (*Приложение 3*).

Обязательная часть ППКРС составляет около 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определены ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), но не более 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

Общая продолжительность каникул составляет не менее 2 недель в зимний период.

3.3. Рабочие программы предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Рабочие программы предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики разработаны преподавателями и мастерами п/о техникума, утверждены приказом директора и согласованы с работодателем.

Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей представлены в *Приложении 4*.

3.4. Программы практик

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

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

Основной базой практик студентов являются организации системы «Транснефть» и другие предприятия Чувашской Республики и России, с которой у техникума оформлены договорные отношения. Имеющаяся база практик обеспечивает возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Программы практик представлены в *Приложении 5*.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

4.1. Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

производственного обучения 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.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

ППКРС обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППКРС.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

4.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- технической графики;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории:

- материаловедения;
- электротехники и сварочного оборудования;
- испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

- слесарная;
- сварочная для сварки металлов;
- сварочная для сварки неметаллических материалов.

Полигоны:

- сварочный.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

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

Перечень минимально необходимого набора инструментов:

- защитные очки для сварки;
- защитные очки для шлифовки;
- сварочная маска;
- защитные ботинки;
- средство защиты органов слуха;
- ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом;
- металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру;
- огнестойкая одежда;
- молоток для отделения шлака;
- зубило;
- разметчик;
- напильники;
- металлические щетки;
- молоток;
- универсальный шаблон сварщика;
- стальная линейка с метрической разметкой;
- прямоугольник;

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

- струбцины и приспособления для сборки под сварку;
- оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

Все инструменты и рабочая одежда соответствуют положениям техники безопасности и гигиены труда, установленным в Российской Федерации.

Освоение обучающимися лабораторных работ и практических занятий включает, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров.

Профессиональные модули обучающиеся осваивают в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии и в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Учебный процесс обеспечен необходимыми комплектами лицензионного программного обеспечения.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки качества освоения ОПОП СПО – ППКРС применяются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация
- Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии, Положением об организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль успеваемости проводится на любом из видов учебных занятий. Методы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса. Преподаватель обеспечивает разработку и формирование заданий для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся. Преподаватели имеют право использовать различные варианты проведения текущего контроля успеваемости: устный опрос, письменный опрос, проверка выполнения

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

домашних заданий, семинары, тестирование, решение ситуаций, решение задач, контроль самостоятельной работы, контрольная работа, зачеты по лабораторным и практическим занятиям, административные срезы знаний, защита проектов и т.д.

Промежуточная аттестация результатов подготовки обучающихся осуществляется в следующих формах:

- зачет (дифференцированный зачёт) по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- комплексный дифференцированный зачет по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам;
- экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- комплексный экзамен по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам;
- экзамен по модулю.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов).

Экзамен по модулю проводится непосредственно после завершения освоения программы профессионального модуля, т.е. после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и (или) производственной практики в составе профессионального модуля. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Обязательные требования:

- соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;
- выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС.

<p style="text-align: center;">ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p style="text-align: center;">ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением – сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 	
---	---	---

Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и организация государственной итоговой аттестации изложены в локальных актах:

- Положение об организации, выполнении и защите выпускной квалификационной работы ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии;
- Положение об организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.