

Департамент образования и науки Костромской области
областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области»

СОГЛАСОВАНО ООО «Буйский»  А.В. Валенков	УТВЕРЖДЕНО приказом директора ОГБПОУ «БТЖТ» Костромской области № от «08» августа 2020 г. <i>10 гора</i> <i>Б 394 от 15 августа</i>
--	--

**Образовательная программа среднего
профессионального образования (программа
подготовки квалифицированных рабочих,
служащих) по профессии
15.01.05. Сварщик (ручной и частично
механизированной сварки (наплавки))**

Квалификация:

сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом;
сварщик частично механизированной сварки
плавлением.

Форма обучения - очная

**Нормативный срок освоения ППКРС - 2 года
10 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

ОДОБРЕНА

на заседании предметно-цикловой
комиссии общепрофессиональных
дисциплин

Протокол № 11

от «10» 16 2020 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии



Буй 2020 г.

Аннотация программы

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 50 (зарегистрирован в Минюсте РФ 24 февраля 2016г. регистрационный номер 41197) с учетом профессионального стандарта «Сварщик», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года № 701н.

Организация – разработчик: ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»

Нормативный срок освоения программы: 2 года 10 месяцев.

Квалификация выпускника:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

Сварщик частично механизированной сварки плавлением.

**Экспертиза программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки) со сроком обучения 2 года 10 месяцев на базе основного общего
образования с получением среднего полного образования, представленной ОГБПОУ
«Буйский техникум железнодорожного транспорта
Костромской области»**

Представленная ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области» для экспертизы программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) позволяет готовить рабочие кадры следующего уровня квалификации:

сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

сварщик частично механизированной сварки плавлением,

что соответствует потребностям в квалифицированных рабочих ООО «Дорожник».

Срок реализации программы – 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Программа содержит:

- паспорт программы;
- учебный план, определяющий распределение часов на общеобразовательную и профессиональную подготовку: по циклам, учебным дисциплинам, профессиональным модулям и междисциплинарным курсам;
- календарный учебный график,
- рабочие программы дисциплин общеобразовательного цикла,
- рабочие программы дисциплин общепрофессионального цикла,
- рабочие программы профессиональных модулей,
- рабочие программы учебной и производственной практики,
- контрольно-оценочные средства по учебным дисциплинам и профессиональным модулям

Распределение объема времени, отведенного в учебном плане на освоение дисциплин общепрофессионального цикла, профессиональных модулей и междисциплинарных курсов, позволяет вывести обучающихся на заявленный уровень квалификации.

В программе выделены три профессиональных модуля:

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

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

«Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением различных деталей».

Содержание учебного материала этих модулей позволяет готовить рабочие кадры в соответствии с требованиями ООО «Дорожник» к подготовке рабочих по заявленной профессии.

Учебная практика по профессиональным модулям проводится в учебно-производственных мастерских и лабораториях техникума мастером производственного обучения. Производственная практика по всем трем модулям осуществляется на предприятиях города и районов, соответствующих профилю подготовки, на основании ученических договоров и в соответствии с программой практики.

Вариативная часть программы распределена на увеличение часов по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла, а также на введение новых междисциплинарных курсов в целях получения базового уровня освоения компетенций

WSR «Сварочные технологии», в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Сварщик», а также на введение дополнительного профессионального модуля ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

Знакомство с материально-технической базой и кадровым обеспечением ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области» дает основание полагать, что требования к знаниям и умениям обучающихся, заложенные в ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), будут реализованы качественно и в полном объеме.

Заключение: Экспертиза данной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих позволяет сделать вывод о возможности использования её для обучения обучающихся профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) с присвоением квалификаций:
сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Начальник
ООО «Дорожник»
МП

А. В. Валенков

Паспорт программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Содержание

	Стр.
1. Общие положения	6
1.1.Нормативно-правовые основы разработки программы	6
1.2.Общая характеристика ППКРС.....	7
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	7
2.1 Область и объекты профессиональной деятельности выпускников	7
2.2 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ППКРС	8
2.3 Структура программы	9
3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса	10
3.1.Рабочий учебный план	10
3.2.Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	11
4. Ресурсное обеспечение ППКРС по профессии «Сварщик»	12
4.1.Кадровое обеспечение учебного процесса	12
4.2.Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса	12
4.3.Материально-техническое обеспечение учебного процесса	13
4.4.Обеспечение специальных условий для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.....	13
5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППКРС по профессии «Сварщик»	14
5.1.Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	14
5.2.Государственная итоговая аттестация выпускников	15
6. Содержание образовательной программы.	15
6.1.Рабочий учебный план	
6.2.Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	
6.3.Рабочие программы практик	
6.4.Программа Государственной итоговой аттестации	
6.5.Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы	
6.6.Контрольно-оценочные средства по учебным дисциплинам и профессиональным модулям	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы

Образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) - это комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Нормативно - правовую основу разработки ППКРС составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016г. с изм от 19.12.2016г);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года № 50 (зарегистрирован в Минюсте РФ 24 февраля 2016 года (регистрационный номер 41197);
- Примерная основная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки))» (утверждена 19.09.2017г., регистрационный № 15.01.05-170619);
- Профессиональный стандарт по профессии «Сварщик» (утвержден министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года № 701н);
 - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. № 464, с изменениями и дополнениями от 25 ноября 2016г.);
 - Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968) с изменениями и дополнениями от 17 ноября 2017 г.);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08. 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 августа 2020 г. № 885 «О практической подготовке обучающихся»
 - Положение о практической подготовке обучающихся в ОГБПОУ «Буйском техникуме железнодорожного транспорта» №479 от 29.09.2020
- Методические рекомендации по реализации ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (Письмо Минобрнауки России от 01.03.2017г. № 06-174);
- Методические рекомендации по разработке ОПОП и ДПП с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн);
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 18.03.2014 № 06-281 «О направлении Требований» (вместе с «Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в

профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные Минобрнауки России 26.12.2013 № 06-2412вн);

- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 "О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн);
- Приказ Департамента образования и науки от 14.06 2019г. № 1064 «О реализации программы курса «Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма»;
- Письмо Департамента образования и науки Костромской области от 29.05.2014 г № 3842 «О распределении часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы»;
- Письмо Департамента образования и науки Костромской области от 02.06.2015 г. № 4151 «О преподавании учебной дисциплины «Нравственные основы семейной жизни»;

Получение среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413) с изменениями от 29.12.2014г., 31.12.2015г., 29.06.2017 г.;
- Примерной основной образовательной программой среднего общего образования //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 года № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.); //Одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г.;
- Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне СОО (Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017г. № ТС-194/08).

Содержание образовательной программы дополнено на основе:

- анализа требований профессионального стандарта «Сварщик», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года № 701н;
- анализа требований компетенций WSR «Сварочные технологии»;
- анализа актуального состояния и перспектив развития регионального рынка труда;
- обсуждения с заинтересованными работодателями.

1.2.Общая характеристика ППКРС

Образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих имеет своей целью обеспечение не только получения квалификации по профессии, но и всестороннего развития личности, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» и требованиями профессионального стандарта по профессии «Сварщик».

Программа ориентирована на реализацию следующих принципов:

- практикоориентированный характер учебной деятельности в процессе освоения основной образовательной программы;
- приоритет самостоятельной деятельности обучающихся;
- ориентация при определении содержания образования на запросы работодателей и потребителей;
- связь теоретической и практической подготовки;
- ориентация на формирование готовности к самостоятельному принятию профессиональных решений как в типичных, так в нетрадиционных ситуациях.

Нормативный срок освоения ППКРС базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности выпускников

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.

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.

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

1. Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки;
2. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом;
3. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением;

2.2 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ППКРС

Результаты освоения ППКРС определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

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 основным видам профессиональной 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) подогрев металла.

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

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.

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.

В целях получения базового уровня освоения компетенций WSR «Сварочные технологии», в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Сварщик» 2-ого квалификационного уровня в ПМ.02.и ПМ.04 введены новые профессиональные компетенции, способствующие личностному и профессиональному развитию обучающихся:

ПК.2.5. Выполнять ручную дуговую сварку покрытыми электродами конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из углеродистых сталей, предназначенных для работы под давлением, в различных пространственных положениях сварного шва.

ПК.4.4. Выполнять частично механизированную сварку плавлением конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из углеродистых сталей, предназначенных для работы под давлением, в различных пространственных положениях сварного шва.

В соответствии с рекомендациями работодателя и возможностями ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области» для реализации ППКРС из рекомендуемого в ФГОС перечня возможных сочетаний профессий рабочих были определены три квалификации:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе;

Сварщик частично механизированной сварки плавлением.

В соответствии с выбранными квалификациями составлен рабочий учебный план и программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (и МДК в их составе).

2.3 Структура программы

В соответствии с ФГОС СПО в структуре ППКРС выделены следующие учебные циклы:

– общепрофессиональный

– профессиональный

и разделы:

– Физическая культура;

– Учебная практика;

– Производственная практика;

– Промежуточная аттестация,

– Государственная итоговая аттестация.

Так как получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС, то срок освоения ППКРС в очной форме обучения увеличен на 82 недели, а в учебный план ППКРС введен цикл общеобразовательных дисциплин.

3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Рабочий учебный план

Учебный план ППКРС (далее – учебный план) регламентирует порядок реализации основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования.

– В соответствии со статьей 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» учебный план является частью основной профессиональной образовательной программы.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППКРС:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения;
- объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

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

При получении обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл.

При формировании учебного плана распределен весь объем времени, отведенного на реализацию ППКРС, включая вариативную часть.

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебная практика, направленная на формирование у обучающегося практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуемая в рамках модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности, проводится в учебно-производственных мастерских и лабораториях колледжа мастерами производственного обучения. Учебная практика проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по неделям при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики в рамках профессиональных модулей.

Цель производственной практики - закрепление теоретических знаний, углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, полученных в процессе изучения профессиональных модулей, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала, в т.ч. для использования в выпускной квалификационной работе.

Производственная практика проводится на соответствующих профилю практики предприятиях города и района на основании ученических договоров.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 4 недели, на государственную итоговую аттестацию – 3 недели.

Практикоориентированность рабочего учебного плана ОПОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) составляет 72,4 %, что соответствует нормативам.

3.2. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Образовательная программа СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) содержит рабочие программы всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, предусмотренных рабочим учебным планом.

Содержание программ учебных дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей соответствует требованиям и содержанию 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 № 50; требованиям профессионального стандарта по профессии «Сварщик», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года № 701н, а также запросам работодателя (ООО «Дорожник»).

Программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла разработаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 с изменениями и дополнениями.; «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 года № 06-259), а также в соответствии с «Уточнениями рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 года № 06-259) .

Содержание программ общеобразовательных дисциплин соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования и примерным программам общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.); //Одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППКРС ПО ПРОФЕССИИ «СВАРЩИК (ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫЕ И ГАЗОСВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ)» Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

4.1. Кадровое обеспечение учебного процесса

В соответствии с требованиями ФГОС СПО реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1–2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения своевременно проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года, а также курсы повышения квалификации.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Все дисциплины и модули учебного плана обеспечены рабочими программами, а также учебно-методической документацией и методическими материалами.

При реализации ППКРС используется как традиционные так и инновационные образовательные технологии: метод проектов с применением в соответствующих предметных областях, применение информационных технологий в учебном процессе (организация свободного доступа к ресурсам Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств), и пр.

Для реализации компетентного подхода предусматривается использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

В учебном процессе используются компьютерные презентации учебного материала, учебные фильмы, проводится контроль знаний обучающихся с использованием электронных вариантов тестов.

Внеаудиторная самостоятельная работа регламентируется Положением об организации самостоятельной работы обучающихся ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области». Внеаудиторная самостоятельная работа имеет необходимое методическое обеспечение.

Каждый обучающийся имеет доступ к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд комплектуется печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет. Также имеются официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

4.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Техникум располагает необходимыми для освоения ППКРС кабинетами, лабораториями и мастерскими и другими помещениями, включая спортивный комплекс, библиотеку, мультимедийный класс, актовый зал.

Для реализации Федеральных государственных образовательных стандартов и организации образовательного процесса в колледже оборудованы 3 компьютерных кабинета по 10-15 ПЭВМ в каждом. Всего в учебном процессе используются 57 единиц вычислительной техники, из них доступ в сеть Интернет имеют 29 терминалов. 10 единиц множительной техники позволяют тиражировать различные методические материалы и документацию в учебных целях. Мультимедийными комплексами оборудовано 6 аудиторий, имеется также переносной мульти-медиа проектор. Во всех компьютерных классах компьютеры объединены в локальную сеть. В трех кабинетах установлены интерактивные доски.

4.4.Обеспечение специальных условий для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

В техникуме осуществляется комплексное сопровождение образовательного процесса обучающихся с ОВЗ:

Организационно – педагогическое сопровождение направлено на контроль учебной деятельности обучающихся с ОВЗ и инвалидов в соответствии с графиком учебного процесса в условиях инклюзивного образования. Организационно – педагогическое сопровождение включает: контроль за посещаемостью занятий; помощь в организации самостоятельной работы в случае заболевания; организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся; содействие в прохождении промежуточных аттестаций, сдаче зачетов, экзаменов, ликвидации академических задолженностей; коррекцию взаимодействия обучающихся и преподавателей в учебном процессе; консультирование преподавателей и сотрудников по вопросам психофизических особенностей обучающихся с ОВЗ и инвалидов; коррекцию трудных ситуаций; периодические инструктажи преподавателей и иную деятельность.

В соответствии с Письмом Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 "О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн) при наличии заявления от обучающегося с ОВЗ и (или) его законного представителя, заключения психолого-медико-педагогической комиссии и индивидуальной программы реабилитации обучающихся с ОВЗ и инвалидов в колледже разрабатываются *адаптированные образовательные программы* с учетом нозологии обучающегося, устанавливается особый порядок усвоения дисциплины «Физическая культура» («Адаптивная физическая культура») на основании соблюдения принципов здоровьесбережения и дисциплины «Эффективное поведение на рынке труда» в адаптированной форме («Психология личности и профессиональное самоопределение»).

Выбор методов обучения, осуществляемый колледжем, исходя из их доступности для обучающихся с ОВЗ и инвалидов в каждом отдельном случае, обуславливается целями обучения, содержанием обучения, исходным уровнем имеющихся знаний, умений и навыков, уровнем профессиональной подготовки педагогов, методического и материально-технического обеспечения, особенностями восприятия информации, наличием времени на подготовку и т.д.

В образовательной программе большое внимание уделяется индивидуальной работе преподавателя, мастера п/о с обучающимися с ОВЗ, которая включает в себя индивидуальную учебную работу (консультации, т.е. дополнительное разъяснение учебного материала) и индивидуальная воспитательная работа.

Обучающиеся с ОВЗ обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами.

Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов проводится с учетом требований их доступности.

Обучающиеся с ОВЗ и инвалиды могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом их особенностей и образовательных потребностей.

Социальное сопровождение включает мероприятия, сопутствующие образовательному процессу и направленные на социальную поддержку обучающихся с ОВЗ и инвалидов при инклюзивном образовании, включая содействие при решении бытовых проблем, социальных выплат, выделения материальной помощи, стипендиального обеспечения.

В техникуме создана толерантная социокультурная среда, способствующая формированию готовности всех членов коллектива к общению и сотрудничеству, способности воспринимать социальные, личностные и культурные различия.

5.НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ППКРС ПО ПРОФЕССИИ 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

5.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Контроль успеваемости и промежуточная аттестация знаний проводится в соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости обучающихся ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области» и «Положением о промежуточной аттестации обучающихся ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области». В учебном процессе применяют следующие формы текущего контроля:

- Устный опрос;
- Тестирование;
- Защита отчета о лабораторной или практической работе;
- Контрольная работа и др. промежуточной аттестации:
- Зачет;
- Дифференцированный зачет;
- Экзамен, в том числе экзамен квалификационный.

Промежуточная аттестация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся с ОВЗ и инвалидам предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям данной ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) разработаны комплекты контрольно-оценочных средств по всем дисциплинам и модулям учебного плана.

КОСы для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны и утверждены предметно-цикловой комиссией колледжа. КОСы для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для Государственной итоговой аттестации утверждены предметно-цикловой комиссией после предварительного положительного заключения работодателя – в соответствии с требованиями ФГОС СПО. При этом, аттестацию по МДК и учебной практике проводят преподаватели и мастера п/о техникума, а в

аттестационную комиссию по профессиональным модулям входят специалисты ООО «Дорожник».

Аттестация по производственной практике проводится на основании результатов, подтвержденных документами с предприятий города и районов.

5.2. Государственная итоговая аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускников по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) проводится в соответствии с «Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области» после освоения основной профессиональной образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальными работодателями и направлена на удовлетворение запросов заказчиков.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом и работодателем на основании «Положения о государственной итоговой аттестации обучающихся ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области» и закрепляются в Программе государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

6. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) включает в себя:

- Рабочий учебный план;
- Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- Рабочую программу учебной и производственной практики;
- Программу государственной итоговой аттестации;
- Методические указания по выполнению ВКР
- Контрольно-оценочные средства по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Проммеромато, проишуровано и
заверено печатью 16

Шестнадцатой печати

Директор

С. А. Чирова

« 25 » Сентября 20 10 г.

