1

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

Утвержден
приказом директора
№ 357 от «15» 08 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

областного государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»

по профессии среднего профессионального образования
**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**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практика	Производственная практика				
1 курс	28,5	12	-	0,5	-	11	52
2 курс	27,5	11	-	2,5	-	11	52
3 курс	21	8	8	1	3	2	43
Всего	77	31	8	4	3	23	147

Социально-экономических дисциплин;
Иностранного языка;
Химии и биологии;
Математики;
Физики;
Информатики;
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 №1;
сварочная № 2

Спортивный комплекс:

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

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

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения ОГБПОУ «Буйского техникума железнодорожного транспорта Костромской области» разработан 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 г. № 50 (зарегистрирован в Минюсте РФ 24 февраля 2016г № 41197);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 (зарегистрирован Минюстом РФ 07.06.2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г.,

31.12.2015г., 29.06.2017 г. и реализуемого в пределах ППКРС с учетом получаемой профессии СПО;

- Примерной основной образовательной программы 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);

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3);

При разработке учебного плана также учитывались положения устава ОГБПОУ ОГБПОУ «Буйского техникума железнодорожного транспорта Костромской области». 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» (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259); Примерные программы 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.;

Приказ Департамента образования и науки от 14.06 2019г. № 1064 «О реализации программы курса «Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма»; а также: 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»; 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);

Итогом реализации ППКРС является присвоение квалификации по рабочим профессиям:

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

Уровень квалификации присваивается по каждой профессии.

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» на базе основного

общего образования с получением среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев. Форма освоения ППКРС по профессии - очная.

Недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 часов. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 45 минут (группировка парами)
- на организацию консультаций на каждый год отводится 100 часов (из расчета 4 часа на одного обучающегося в год в группе из 25 человек).
Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные.
- Общая продолжительность каникул составляет 24 недели: по 11 недель на 1-2 курсах (в т.ч. 2 недели в зимний период) и 2 недели в зимний период на 3-м курсе.

Образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих предусматривает изучение общепрофессионального и профессионального цикла, разделов: физическая культура, учебная практика, производственная практика.

Учебные занятия по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся параллельно.

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», объем часов на ее изучение составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения; 70% от общего объема времени, отведенного на ее изучение, отводится на освоение основ военной службы. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы за счет увеличения на 30 часов дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика, производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей 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.

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских и лабораториях БТЖТ мастерами производственного обучения.

Учебная практика по ПМ.01. в объеме 180 часов проводится на 1 - 3 курсах (I курс – 72 часа, II курс – 72 часа, III курс – 36 часов) и предусматривает виды деятельности, связанные с подготовительно-сварочными работами и контролем качества сварных швов.

Учебная практика по ПМ.02. (ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом) в объеме 468 часов проводится в течение 1-2 курса (I курс – 360 часов, II курс – 108 часов).

Учебная практика по ПМ.04. (частично механизированная сварка (наплавка) плавлением) в объеме 468 часов проводится на 2-3 курсах (II курс – 216 часов, III курс – 252 часа)

Производственная практика по каждому из трех модулей в объеме 288 часов (ПМ.01.- 72 часа, ПМ.02.- 108 часов, ПМ.04 – 108 часов) проводится концентрированно в 6-ом семестре (III курс). Производственная практика проводится в организациях и предприятиях различных форм собственности. Основой для прохождения производственной практики является двухсторонний договор с указанием места прохождения, сроков, порядка ее проведения, условий выполнения программы, обязательств обеих сторон.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППКРС сформирован в соответствии с 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 Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 года № 06-259).

Общеобразовательная подготовка осуществляется в течение всего периода обучения в объеме 2052 часа обязательной аудиторной нагрузки. Реализация общеобразовательной подготовки предусматривает изучение 9 обязательных общих дисциплин и 6 дисциплин по выбору из обязательных предметных областей:

- русский язык и литература;
- иностранный язык;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности,

в том числе дисциплина «Астрономия» (Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия») и дополнительных дисциплин: «Эффективное поведение на рынке труда», «Нравственные основы семейной жизни» (Письмо Департамента образования и науки Костромской области от 29.05.2014 года № 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»).

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» осуществляются по подгруппам, если количество обучающихся в подгруппе составляет не менее 8 человек.

По общеобразовательной подготовке предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта, с этой целью в учебный план образовательной программы введена дополнительная учебная дисциплина «Индивидуальный проект», реализуемая на 2 курсе. Порядок выполнения проекта, требования к структуре и содержанию определяются «Положением об индивидуальном проекте обучающихся ОГБПОУ «Буйского техникума железнодорожного транспорта Костромской области» разработан на основе.

Завершающим этапом промежуточной аттестации за курс среднего общего образования являются итоговые экзамены: два экзамена – «Математика» (письменная экзаменационная работа), «Русский язык» (письменная экзаменационная работа) - являются обязательными, два экзамена – «Физика» (практическая работа) и «Информатика» (практическая работа) - по выбору БТЖТ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» составляет 216 часов и распределяется на основе анализа требований соответствующих профессиональных стандартов, анализа актуального состояния и перспектив развития регионального рынка труда и запроса работодателей на изучение общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов следующим образом:

- в ПМ.01.«Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» с целью углубления знаний и практических навыков владения английским языком в рамках международного коммуницирования в области сварочного производства, повышения вероятности и возможности участия в чемпионатах по компетенции WSR/WSI «Сварочные технологии» введен **МДК.01.05. «Технический английский язык»** в объеме 30 часов.

- Введен ПМ.04 «Частично-механизированная сварка (наплавка) плавлением (**МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе**) в объеме 96 часов.

- на общепрофессиональный цикл добавлено 16 часов;

- на изучение междисциплинарных курсов – 8 часов;

- на основании письма Департамента образования и науки Костромской области от 29.05.2014 г № 3842 «О распределении часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы» на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» добавлено 30 часов для проведения учебных военных сборов.

В соответствии с Приказом Департамента образования и науки от 14.06 2019г. № 1064 «О реализации программы курса «Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма» в

обще профессиональный цикл введена дисциплина «Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма» в объеме 36 часов.

Таким образом, вариативная часть в объеме 216 часов распределена полностью.

4.3. Формы проведения консультаций

На организацию консультаций в соответствии с ФГОС СПО на одного обучающегося отводится 4 часа в год. Формы проведения экзамена: групповые, индивидуальные.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

- формы и процедуры текущего контроля знаний: тестирование, наблюдение, экспертная оценка, контрольная работа;
- формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен;
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Общепрофессиональные учебные дисциплины, междисциплинарные курсы в составе профессиональных модулей завершаются экзаменами или дифференцированными зачетами. По разделу ФК. «Физическая культура» форма промежуточной аттестации – зачет.

В рамках изучения общепрофессионального и профессионального циклов предусмотрены следующие экзамены:

на 1 курсе во 2 семестре – экзамен по МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой;

на 2 курсе в 3 семестре – экзамен по МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование; по МДК.02.01 Техника и технология ручной сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами; в 4 семестре - по МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций;

на 3 курсе в 6 семестре – экзамен по Основам электротехники; МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений; по МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в форме экзамена (квалификационного) после выполнения в полном объеме программы профессионального модуля, включая учебную и производственную практики.

Экзамен (квалификационный) по ПМ.01.-ПМ.02 проводится комплексно.

Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль и промежуточная аттестация) образовательным учреждением разрабатываются

и утверждаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Для создания условий максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации студентов по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности кроме преподавателей конкретной дисциплины или МДК в качестве внешних экспертов привлекаются специалисты от работодателя, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная письменная экзаменационная работа и практическая квалификационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки РФ от 16.08.2013 г. № 968). Порядок подготовки и проведения ГИА определяется Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»