

Утвержден
приказом директора
№ 404 от « 30 » 10 20 19 г.
5397 от 15 августа 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Буйский техникум железнодорожного транспорта
Костромской области»
по профессии среднего профессионального образования
23.01.09. «Машинист локомотива»

Квалификация: слесарь по ремонту подвижного
состава; помощник машиниста электровоза

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП ППКРС:

3 г. 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области» разработан

на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.01 (23.01.09.) «Машинист локомотива», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 N 703 (ред. от 09.04.2015) Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29697

- 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 профиля получаемой профессии СПО;

с учетом:

- 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 17.03.2015г. № 06-259);

- Письма Департамента образования и науки Костромской области от 29.05.2014 г № 3842 «О распределении часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы»;

- Приказа Департамента образования и науки от 14.06 2019г. № 1064 «О реализации программы курса «Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма»;

- Письма Департамента образования и науки Костромской области от 02.06.2015 г. № 4151 «О преподавании учебной дисциплины «Нравственные основы семейной жизни»;

- Методическими рекомендациями 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);

- Письма Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Министерства просвещения Российской Федерации от 02.07.2019г. № 05-670 о методических рекомендациях по финансовой грамотности в образовательной практике среднего профессионального образования».

Итогом реализации ППКРС является присвоение квалификации по рабочим профессиям:

слесарь по ремонту подвижного состава
помощник машиниста электровоза

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии 23.01.09. «Машинист локомотива» на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 3 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 35 недель: по 11 недель на 1-3 курсах (в т.ч. 2 недели в зимний период) и 2 недели в зимний период на 4-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, продолжительностью 10,6 недель, осуществляется путем чередования по дням с теоретическим обучением в учебной мастерской

- производственная практика, общей продолжительностью 52,4 недели проводится рассредоточено в течение учебного цикла и концентрированно по окончании освоения материала МДК и учебной практики на последнем курсе обучения соответствующего профессионального модуля в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Распределение учебной и производственной практики по модулям

	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	102		138		84	18		132		306		516				
ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста													60	192		720

ИТОГО: 10,6 нед. (384 ч) учебной / 52,4 недели (1884 ч) производственной практики

ВСЕГО: 63 нед. (2268 ч.)

Учебная практика по всем модулям проводится в учебно-производственных мастерских и лабораториях техникума мастерами производственного обучения, а также на полях учебного хозяйства техникума в периоды осенних и весенних полевых работ.

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.

1.3. 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. В соответствии с пунктом 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» предусмотрено проведение учебных военных сборов (для юношей) в объеме 30 часов в рамках 4-го семестра. По общеобразовательной подготовке предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта в рамках внеаудиторной самостоятельной работы. Порядок выполнения проекта, требования к структуре и содержанию определяются «Положением об индивидуальном проекте обучающихся ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области». Завершающим этапом промежуточной аттестации за курс среднего общего образования являются итоговые экзамены: два экзамена - математика (письменная экзаменационная работа), русский язык и литература (письменная экзаменационная работа) - являются обязательными, один экзамен – физика (письменная экзаменационная работа) - по выбору техникума с учетом профиля получаемого профессионального образования. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» осуществляются по подгруппам, если количество обучающихся в подгруппе составляет не менее 8 человек. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях.

Приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199, и Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 укрупненная группа профессий 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА отнесена к техническому профилю.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. При этом на ОБЖ отводится 72 часа (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241), на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

На общие учебные дисциплины распределено 5 часов на дисциплину: Математика.

На учебные дисциплины по выбору (в соответствии с профилем) распределено 91 час.: Физика -16 ч.; Биология - 3 часа, Астрономия – 36 часов, Родной (русский) язык – 36 часов.

На дополнительные учебные дисциплины распределено 120 часов. Из них на введение дисциплины «Нравственные основы семейной жизни» - 32 часа., «Организация индивидуального проекта» - 20 часов (ПОЛОЖЕНИЕ о проектно-исследовательской деятельности (об итоговом индивидуальном проекте); «Эффективное поведение на рынке труда» - 32 часа; 36 часов распределены на дисциплину «Основы финансовой грамотности».

В учебном плане учтены адаптивные дисциплины для лиц с ОВЗ и инвалидов: «Психология личности и профессиональное самоопределение» и «Адаптивная физическая культура». Эти дисциплины будут реализованы при наличии обучающихся с ОВЗ и инвалидов, согласно имеющейся справки ПМПК, индивидуальной программы реабилитации и заявления от обучающегося с ОВЗ и (или) его законного представителя на изучение дисциплин «Физическая культура» и «Эффективное поведение на рынке труда» в адаптированной форме.

На изучение курса «Основы безопасности жизнедеятельности» предусмотрено 72 часа в рамках общеобразовательных дисциплин, 86 часов в рамках дисциплин общепрофессионального цикла («Безопасность жизнедеятельности»). Изучение предмета завершается на 3 курсе. На предмет «Физическая культура» отводится 171 час общеобразовательной подготовки и 70 часов из ФГОС СПО, что обеспечивает проведение урока по предмету 2 раза в неделю на протяжении 4 лет обучения по предметам общеобразовательного цикла и 2 раза в неделю при изучении предметов профессионального цикла.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием инвариантной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Объем вариативной части в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Машинист локомотива» составляет 378 часа, из них 252 часа - обязательной аудиторной нагрузки, включая лабораторные и практические работы, и 126 часов - на самостоятельную работу студентов и распределена на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений в соответствии с потребностями работодателей путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части - 192 часа на дисциплины общепрофессионального цикла и 60 часов на МДК и имеет следующий вид:

ОП. 01 «Основы технического черчения» - 2 часа;

ОП.02 «Слесарное дело» - 12 часа;

ОП. 03 «Электротехника» – 32 часа;

ОП.06 Охрана труда - 14 час.

ОП. 07. Безопасность жизнедеятельности -30 часов

По согласованию с работодателем, исходя из уровня подготовленности обучающихся, дополнительно введена дисциплина:

ОП.08 «ПТЭ» – 102 часа

МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива - 58 час.

МДК.02.01 Конструкция и управление локомотивом – 2 час.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию: – формы и процедуры текущего контроля знаний: тестирование, наблюдение, экспертная оценка; – формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен; – форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита выпускной квалификационной работы. Общепрофессиональные учебные дисциплины завершаются дифференцированными зачетами. Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в форме экзамена (квалификационного) после выполнения в полном объеме программы профессионального модуля, включая учебную и производственную практику. По разделу ФК.00 «Физическая культура» форма промежуточной аттестации – д/зачет. Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая 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 активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины. В рамках изучения профессионального и общепрофессионального циклов предусмотрены следующие экзамены:

в 6 семестре экзамен по МДК 01.01. Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива; квалификационный экзамен по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам); в 7 семестре экзамен по МДК.02.01 Конструкция и управление локомотивом; в 8 семестре квалификационный экзамен по ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста.

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 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 «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области».

1.6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений.

Кабинеты:

электротехники;
технического черчения;
охраны труда;
общего курса железных дорог;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

материаловедения;
конструкции локомотива;
автоматических тормозов.

Мастерские:

слесарные;
электромонтажные.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир, включая электронный.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

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

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика по профилю специальности СПО	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	33,3 нед. (1200 ч.)	6,7		1	-	11	52
II курс	33 нед.(1188 ч.)	2,4	3,6	2	-	11	52
III курс	15,7 нед.(564 ч.)		23,3	2		11	52
IV курс	10 нед. (360 ч.)	1,5	25,5	2	2	2	43
Всего	92 нед. (3312 ч.)	10,6	52,4	7	2	35	199

3. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам										обязательная часть	вариативная часть
		Зачеты	Дифференциальные зачеты	Экзамены	Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная				I курс		II курс		III курс		IV курс					
							Всего занятий	Теоретическое	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 22 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 20 нед.					
1	2	3	4	5	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2	13	3	3078	1026	2052	1178	802	408	493	414	551	86	0	100	0	1836	216			
ОУД	Общие	0	4	2	1740	580	1160	579	581	272	313	231	333	11	0	0	0	1155	5			
ОУД.01.	Русский язык			4	171	57	114	58	56	51	24	17	22	0	0	0	0	114				
ОУД.02	Литература				256	85	171	147	24	17	44	51	59	0	0	0	0	171				
ОУД.03	Иностранный язык		4		256	85	171	0	171	34	46	47	44	0	0	0	0	171	0			
ОУД.04	Математика			4	435	145	290	152	138	68	88	48	86	0	0	0	0	285	5			
ОУД.05	История		4		257	86	171	155	16	17	44	34	76		0	0	0	171	0			
ОУД.06	Физическая культура		5		257	86	171	5	166	34	46	34	46	11	0	0	0	171	0			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		108	36	72	62	10	51	21	0	0	0	0	0	0	72	0			
	По выбору из обязательных предметных областей	0	6	1	1158	386	772	530	206	136	180	183	198	75	0	0	0	681	91			
ОУД.08	Информатика		3		162	54	108	56	52	34	44	30	0	0	0	0	0	108	0			
ОУД.09	Физика			4	294	98	196	146	50	51	69	51	25	0	0	0	0	180	16			
ОУД.10	Астрономия		4		54	18	36	22	14				36					36				
ОУД.11	Химия		4		171	57	114	84	30	17	23	34	40	0	0	0	0	114	0			
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)		4		257	86	171	141	30	34	44	34	59	0	0	0	0	171	0			
ОУД.13	Биология		5		59	20	39	24	15	0	0	0		39	0	0	0	36	3			
ОУД.14	География		4		108	36	72	57	15	0	0	34	38			0	0	72	0			
ОУД.15	Родной (русский) язык		5		54	18	36							36				36				
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины	2	2	0	150	50	100	49	15	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100			
УД.16	Эффективное поведение на рынке труда/Психология личности и профессиональное самоопределение		7		48	16	32	28	4	0	0	0	0			32			32			
УД.17	Нравственные основы семейной жизни	7			48	16	32	21	11	0	0			0		32			32			
УД.18	Основы финансовой грамотности	7			54	18	36	26	10							36			36			
	Индивидуальный проект		1		30	10	20	20	0	0				20	0	0	0	0	20			
	Индивидуальный проект		4		30	10	20	20	0	0				20	0	0	0	0	20			
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел "Физическая культура"	0	12	5	1890	630	3528	693	567	204	335	198	241	526	792	512	720	1008	252			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	0	7	1	796	242	554	375	179	68	158	69	65	92	0	102	0	362	192			
ОП.01.	Основы технического черчения		2		69	23	46	14	32	17	29							44	2			
ОП.02	Слесарное дело		2		108	36	72	35	37	17	55							60	12			
ОП.03	Электротехника		4		114	38	76	48	28			51	25					44	32			
ОП.04	Материаловедение		2		66	22	44	34	10	17	27							44				
ОП.05	Общий курс железных дорог		2		80	16	64	56	8	17	47							64				
ОП.06	Охрана труда			5	96	32	64	50	14			18	20	26				50	14			
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		5		129	43	86	56	30				20	66				56	30			
ОП.08	Правила технической эксплуатации		7		134	32	102	82	20							102		102				
П.00	Профессиональный учебный цикл	0	4	4	954	318	2904	318	318	136	177	129	176	417	770	379	720	576	60			
ПМ.00	Профессиональные модули	0	4	4	954	318	2904	318	318	136	177	129	176	417	770	379	720	576	60			
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)			6	606	202	1700	202	202	136	177	129	176	417	665	0	0	346	58			
МДК.01.01.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива			6	606	202	404	202	202	34	39	45	44	110	132			346	58			
УП.01	Учебная практика		3				324			102	138	84										
ПП.01	Производственная практика		6				972			0	0		132	307	533							
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста			8	348	116	1204	116	116	0	0	0	0	0	105	379	720	230	2			
МДК.02.01.	Конструкция и управление локомотивом			7	348	116	232	116	116						105	127		230	2			
УП.02	Учебная практика		7				60									60						
ПП.02	Производственная практика		8				912								0	192	720					
ФК.00	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		7		140	70	70	0	70					17	22	31	0	70				
Всего		2	25	8	4968	1656	5580	1871	1369	612	828	612	792	612	792	612	720	5580				
ГИА		Государственная итоговая аттестация															2 нед.	0				
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																						
Государственная итоговая аттестация с 18.06. по 30.06.																						
Выпускная квалификационная работа																						