

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. 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	25,4	2	2	2	43
Всего	92 нед. (3312 ч.)	10,6	52,3	7	2	35	199

2. План учебного процесса (ППКРС 23.01.09. «Машинист локомотива»)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам							
					Максимальная	в том числе практик. подготовка	Самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Зачеты	Диффер. зачеты	Экзамены				Всего занятий	Теоретическое обучение	в т.ч. лаб. и практик. занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
											17 нед	23 нед.	17 нед	22 нед	17 нед	22 нед	17 нед	20 нед
1	2	3	4	5	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2	12	4	3078	893	1026	2052	1159	893	408	493	414	551	86	0	100	0
ОУД	Обязательные учебные дисциплины	0	7	3	2364	773	788	1576	803	773	357	426	312	434	47	0	0	0
ОУД.01	Русский язык			4	171	56	57	114	58	56	51	24	17	22	0	0	0	0
ОУД.02	Литература				256	24	85	171	147	24	17	44	51	59	0	0	0	0
ОУД.03	Родной (русский) язык		5		54	36	18	36		36					36			
ОУД.04	Иностранный язык		4		256	171	85	171	0	171	34	46	47	44	0	0	0	0
ОУД.п.05	Математика			4	435	138	145	290	152	138	68	88	48	86	0	0	0	0
ОУД.п.06	Информатика		4		222	92	74	148	56	92	34	44	30	40	0	0	0	0
ОУД.07	История		4		257	16	86	171	155	16	17	44	34	76		0	0	0
ОУД.08	Астрономия		4		54	14	18	36	22	14				36				
ОУД.09	Физическая культура		5		257	166	86	171	5	166	34	46	34	46	11	0	0	0
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2		108	10	36	72	62	10	51	21	0	0	0	0	0	0
ОУД.п.11	Физика			4	294	50	98	196	146	50	51	69	51	25	0	0	0	0
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплин	2	4	1	603	90	201	402	312	90	34	44	68	117	39	0	100	0
ДУД. 12	Введение в профессию	2	3	0	573	70	191	382	312	70	34	44	68	97	39	0	100	0
	часть 1. География в профессию		5		167	15	56	111	96	15	0	0	34	38	39		0	0
	часть 2. Обществознание в профессию		4		257	30	86	171	141	30	34	44	34	59	0	0	0	0
	часть 3. Нравственные основы семейной жизни	7			48	11	16	32	21	11	0	0			0		32	
	часть 4. Основы финансовой грамотности	7			54	10	18	36	26	10							36	
	часть 5. Эффективное поведение на рынке труда/Психология личности и профессиональное самоопределение		7		48	4	16	32	28	4	0	0	0	0			32	
	Индивидуальный проект		1		30	20	10	20	0	20	0				20	0	0	0
ЭК 0.00	ЭК по выбору, практика	0	1	0	111	30	37	74	44	30	17	23	34	0	0	0	0	0
ЭК 0.01	Химия в специальности /Биология в специальности		4		111	30	37	74	44	30	17	23	34		0	0	0	0
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел "Физическая культура"	0	12	5	4098	567	630	3528	693	567	204	335	198	241	526	792	512	720
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	0	7	1	796	179	242	554	375	179	68	158	69	65	92	0	102	0
ОП.01.	Основы технического черчения		2		69	32	23	46	14	32	17	29						
ОП.02	Слесарное дело		2		108	37	36	72	35	37	17	55						

ОП.03	Электротехника		4		114	28	38	76	48	28			51	25				
ОП.04	Материаловедение		2		66	10	22	44	34	10	17	27						
ОП.05	Общий курс железных дорог		2		80	8	16	64	56	8	17	47						
ОП.06	Охрана труда			5	96	14	32	64	50	14			18	20	26			
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		5		129	30	43	86	56	30				20	66			
ОП.08	Правила технической эксплуатации		7		134	20	32	102	82	20							102	
П.00	Профессиональный учебный цикл	0	4	4	3162	2656	318	2904	318	318	136	177	129	176	417	770	379	720
ПМ.00	Профессиональные модули	0	4	4	3162	2586	318	2904	318	318	136	177	129	176	417	770	379	720
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)			6	1902	1498	202	1700	202	202	136	177	129	176	417	665	0	0
МДК.01.01.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива			6	606	202	202	404	202	202	34	39	45	44	110	132		
УП.01	Учебная практика		3		324	324		324		9 нед	102	138	84					
ПП.01	Производственная практика		6		972	972		972		27 нед	0	0		132	307	533		
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста			8	1260	1088	116	1204	116	116	0	0	0	0	0	105	379	720
МДК.02.01.	Конструкция и управление локомотивом			7	348	116	116	232	116	116						105	127	
УП.02	Учебная практика		7		60	60		60		1.6 нед							60	
ПП.02	Производственная практика		8		912	912		912		25 нед						0	192	720
ФК.00	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		7		140	70	70	70	0	70					17	22	31	0
Всего		2	25	9	7176	4116	1656	5580	1852	1460	612	828	612	792	612	792	612	720
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	2 нед.
								Всего занятий	дисциплин и МДК		510	690	528	660	305	259	360	0
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год									учебной практики		102	138	84	0	0	0	60	0
									производств. практики		0	0	0	132	307	533	192	720
Государственная итоговая аттестация:с 18.06. по 30.06.									экзаменов					3	1	2	1	1
Выпускная квалификационная работа									дифф.зачетов			5	2	8	3	1	3	1
									зачетов								2	

3. 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.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППКРС Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области»

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.

При разработке учебного плана также учитывались положения устава ОГБПОУ «Буйский техникум 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); Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 года N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования"; 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.; Приказ Департамента образования и науки от 14.06 2019г. № 1064 «О реализации программы курса «Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма»; а также письма: 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»; Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессиональных образовательных организаций (2018 г.); //Одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 2 от 18 апреля 2018 г; Письмо

Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Министерства просвещения Российской Федерации от 02.07.2019г. № 05-670 о и методических рекомендациях по финансовой грамотности в образовательной практике среднего профессионального образования»; (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»).

Итогом реализации ППКРС является присвоение квалификации по рабочим профессиям:

слесарь по ремонту подвижного состава
помощник машиниста электровоза

4.2. 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.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- академический час – 45 минут (группировка парами);
- консультации для обучающихся организуются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. 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, включающие в том числе разделы: физическая культура, учебная практика, производственная практика, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация.

Учебные занятия по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся параллельно.

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 52,3 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		307		533				
ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста													60	192		720

ИТОГО: 10,6 нед. (384 ч) учебной / 52,3 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 на 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.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

4.3. 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).

При обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю из расчета:

- теоретическое обучение – 57 недель (2052 час.)

Общеобразовательная подготовка осуществляется в течение всего периода обучения в объеме 2052 часа обязательной аудиторной нагрузки.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. При этом на дисциплину Математика распределено 5

часов недельной нагрузки, на ОБЖ отводится 72 часа в рамках общеобразовательных дисциплин (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241), 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 (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889), включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», объем часов на ее изучение составляет 2 часа в неделю (86 часов) в период теоретического обучения; 70% от общего объема времени, отведенного на ее изучение, отводится на освоение основ военной службы. 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.

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

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

На дополнительные учебные дисциплины распределено 120 часов. Из них на введение дисциплины «Нравственные основы семейной жизни» - 32 часа, «Организация индивидуального проекта» - 20 часов; «Эффективное поведение на рынке труда» - 32 часа; 36 часов распределены на дисциплину «Основы финансовой грамотности».

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».

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.

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.

4.4. 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.

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.

Объем вариативной части в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Машинист локомотива» составляет 378 часов, 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. Объем вариативной части имеет следующий вид:

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

ОП.02 «Слесарное дело» - 12 часов;

ОП. 03 «Электротехника» – 32 часа;

ОП.06 Охрана труда - 14 часов,

ОП. 07. Безопасность жизнедеятельности -30 часов.

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

ОП.08 «ПТЭ» – 102 часа

В результате проделанной работы распределение часов вариативной части по профессиональным модулям по профессии 23.01.09. «Машинист локомотива» имеет следующий вид:

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

МДК.02.01. Конструкция и управление локомотивом – 2 час.

4.5. 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.

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.

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 – дифференцированный зачет.

В рамках изучения профессионального и общепрофессионального циклов предусмотрены следующие экзамены:

- на 3 курсе:

- в 6 семестре: экзамен МДК 01.01. Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива; квалификационный экзамен ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам);
- в 7 семестре экзамен МДК.02.01. Конструкция и управление локомотивом;
- в 8 семестре квалификационный экзамен 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».

Пронумеровано, прошнуровано

и заверено печатью 11

судмедэксперта Шамсоев

Директор



Т.А. Чупрсова

« »

г.

