

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

Согласовано:
Эксплуатационное локомотивное депо
Буй Северной дирекции тяги

« 15 » _____ 20 24 г.

Согласовано:
Сервисное локомотивное депо «Буй-
Пассажирский» филиала «Северный»
ООО «ЛокоТех-Сервис»

« 15 » _____ 20 24 г.

УТВЕРЖДЕН:

приказом директора ОГБПОУ
«БТЖТ Костромской области»

№ 378 от 15.08.2023 г.

ПРЕУТВЕРЖЕНА
2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
ПРИКАЗ ДИРЕКТОРА
25.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования – программы подготовки
квалифицированных рабочих, служащих
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Буйского техникума железнодорожного транспорта
Костромской области»

по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива»

Наименование квалификации:
«Слесарь по ремонту подвижного
состава и помощник машиниста»
Форма обучения: очная с использованием
дистанционных образовательных
технологий
Срок обучения: 2 год 10 мес.
на базе основного общего образования

Буй 2023

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года № 703, (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. № 29697) (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389, Приказов Минпросвещения России от 13.07.2021 N 450, от 01.09.2022 N 796)

ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области» (далее - техникум) самостоятельно разрабатывает и утверждает, программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» на основе ФГОС СПО с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных федеральным государственным образовательным стандартом; при разработке программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих техникум устанавливает направленность, которая соответствует профессии в целом, с учетом соответствующей ПОП.

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий 45 минут группировкой парами.

Обязательная часть образовательной программы без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 5058 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы и промежуточную аттестацию по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Объем аудиторной учебной нагрузки по взаимодействию с преподавателем включает при очной форме обучения составляет 4428 часов; 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени 24 недели, в том числе 6 недель в зимний период.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 5 недель.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК и практического обучения.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения не превышает 8, а количество зачетов – 10.

При получении обучающимися среднего общего образования при реализации образовательной программы техникум применяет электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Техникумом применяется при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема – передачи информации в доступных для них формах.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости обучающихся определены преподавателями по каждой учебной дисциплине, МДК и профессиональному модулю самостоятельно и отражены в учебном плане и программах учебных дисциплин, МДК и профессиональных модулей.

Техникумом предусматривается реализация образовательной программы осуществляется как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе, составляет не более срока получения образования.

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

По учебной дисциплине Безопасность жизнедеятельности в очной форме обучения 70 % учебного времени отведено на освоение основ военной службы (для юношей); для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по учебной дисциплине Иностранный язык проводится в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Каникулы на период обучения на базе основного общего образования 24 недели.

1.2. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл в количестве 1476 часов учебного рабочего плана разработан с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессии, которой овладевают обучающиеся. Общеобразовательный учебный цикл сформирован с учетом следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 23.01.09 «Машинист локомотива», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года № 703,)(в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389, Приказов Минпросвещения России от 13.07.2021 N 450, от 01.09.2022 N 796)
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования»,
- приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»,
- приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- приказ Министерства просвещения РФ от 19 января 2023 г. № 37 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800»,
- приказ Министерства просвещения РФ от 2 июня 2022 г. №390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»,
- приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»,

- приказ Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022 г. № 906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»,
- приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессии и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».
- приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 № 1028 О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования.

Обучающиеся выполняют индивидуальный проект в рамках изучения дисциплин информатика, математика, физика в период освоения содержания общеобразовательного учебного цикла под руководством преподавателя Информатики за счет теоретического и практического обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены: Русский язык, Математика, Информатика, Физика.

1.3. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

При формировании программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

- использован объем времени, отведенный на вариативную часть циклов программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, увеличив объем времени, отведенный на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности техникума,
- определена для освоения обучающимися в рамках профессионального модуля должность рабочего, согласно ФГОС СПО.

При формировании программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и учебного плана по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива», объем времени, отведенный на вариативную часть циклов, использован на увеличение объема времени изучения учебной дисциплины:

Индекс	Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля, междисциплинарного курса	Обязательная часть циклов, час	Вариативная часть циклов, час		Число часов УП
			Теоретич	практич	
ОП.01	Основы технического черчения	36		10	46
ОП.02	Слесарное дело	36	8	4	48
ОП.03	Электротехника	36	6	6	48
ОП.04	Материаловедение	34	14		48
ОП.05	Общий курс железных дорог	34	14		48
ОП.06	Охрана труда	72	6		78
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	36	12	20	68
ОП.08	Правила технической эксплуатации		34	20	54
ОП.08	Основы финансовой грамотности		26	10	36
ОП.10	Эффективное поведение на рынке труда/Психология личности и профессиональное самоопределение		32	4	36
ФК	Физическая культура	70		3	73
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом	378	39	4	417
			191	61	
		732	252		984

Лабораторные работы и практические занятия проводятся по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла: Русский язык – 48 часов; Литература – 54 часа; Иностранный язык – 70 часов; Математика – 90 часов; Информатика – 50 часов; Физика – 50 часов; Химия – 30 часов; Биология – 30 часов; История – 46 часов; Обществознание – 22 часа; География – 25 часов; Физическая культура – 60 часов; Основы безопасности и защиты Родины – 30 часов. Общепрофессиональный цикл: Основы технического черчения – 32 часа; Слесарное дело- 24 часа; Электротехника – 24 часа; Материаловедение – 10 часов; Общий курс железных дорог – 8 часов; Охрана труда – 14 часов; Безопасность жизнедеятельности – 47 часов; Правила технической эксплуатации – 20 часов; Основы финансовой грамотности – 10 часов; Эффективное поведение на рынке труда/ Психология личности и профессиональное самоопределение – 4 часа. Профессиональный цикл по междисциплинарным курсам (МДК): МДК 01.01 Управление и техническая

эксплуатация локомотива электровоза под руководством машиниста – 130 часов; МДК 02.01 Конструкция и управление локомотивом – 208 часов. Физическая культура – 70 часов.

Выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий включает обязательный компонент практических заданий с использованием персональных компьютеров.

Порядок и организация практической подготовки разрабатываются на основании

– Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

Практика – 1548 часов, является обязательным разделом программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся, практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями.

Учебная практика (4 недели) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам), ПМ.02

«Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста»; Производственная практика (39 недель) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам), ПМ.02 «Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста»

Аттестация по итогам производственной практики в форме дифференцированного зачета проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практик.

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива» включает: текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу и в целом по профессиональному модулю

разрабатываются преподавателями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности (экзаменационные ведомости).

Выпускник может представить отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта. Завершается государственная итоговая аттестация присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: *«Помощник машиниста электровоза»*.

Порядок и программа ГИА разрабатывается на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и приказ Министерства просвещения РФ от 19 января 2023 г. № 37 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800».

2. Сводные данные по бюджету времени (в часах для профессии) 23.01.09 «Машинист локомотива»

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	7	8	9	10
I курс	39 нед. (1404 ч.)	0	0	0	2	0	52	11
II курс	39 нед. (1404 ч.)	4	7,5	0	2	0	52	11
II курс	39 нед. (1404 ч.)	0	31,5	0	1	1	43	2
Всего	117 нед. (4212 ч.)	4	39	0	5	1	147	24

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Всего максимальная учебная нагрузка	в т.ч. в форме практик. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)						
		З	ДЗ	Э	Др			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		
								Занятия по дисциплинам и МДК					Практика	Самостоятельная работа	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 22 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.
								Всего по дисциплинам/МДК	в т.ч. Теоретических занятий	в т.ч. лабораторные и практические занятия	в т.ч. Индивидуальный проект	в т.ч. Промежуточная аттестация								
О.00	Общеобразовательный цикл	1/-/-	10/-/-	4/-/-	1/-/-	1476	585	1404	819	585		72	0	0						
ОУД.00	Обязательные учебные дисциплины	1/-/-	9/-/-	4/-/-	1/-/-	1412	575	1340	765	575		72		0						
ОУД.б.01	Русский язык			2		90	48	72	24	48		18		0	17	55	0	0	0	0
ОУД.б.02	Литература		2			108	54	108	54	54				0	68	40	0	0	0	0
ОУД.б.03	Иностранный язык		2			72	70	72	2	70				0	34	38	0	0	0	0
ОУД.п.04	Математика			2		290	90	272	182	90	*	18		0	119	153	0	0	0	0
ОУД.п.05	Информатика			2		144	50	126	76	50	*	18		0	68	58	0	0	0	0
ОУД.п.06	Физика			2		144	50	126	76	50	*	18		0	51	75	0	0	0	0
ОУД.б.07	Химия		2			72	30	72	42	30				0	34	38	0	0	0	0
ОУД.б.08	Биология		2			72	30	72	42	30				0	34	38	0	0	0	0

ОУД.6.09	История		2			136	46	136	90	46				0	51	85	0	0	0	0
ОУД.6.10	Обществознание		2			72	22	72	50	22				0	34	38	0	0	0	0
ОУД.6.11	География		2			72	25	72	47	25				0	34	38	0	0	0	0
ОУД.6.12	Физическая культура		2			72	60	72	12	60				0	34	38	0	0	0	0
ОУД.6.13	Основы безопасности И защиты Родины		2			68	30	68	38	30				0	17	51	0	0	0	0
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины	1/-/-	-/1/-	-/-/-	1/-/-	64	10	64	54	10				0						
ДУД.01	Индивидуальный проект		2			32	0	32	32	0				0	0	32	0	0	0	0
ДУД.02	Введение в профессию				2	32	10	32	22	10				0	17	15	0	0	0	0
ОПП.00	Обязательная часть образовательной программы	-/-/2	-/-/5	-/2/1	-/-/-	810	193	510	317	193		45		255						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/-/2	-/-/5	-/2/1	-/-/-	810	193	510	317	193		45		255						
ОП.01	Основы технического черчения		4			69	32	46	14	32				23	0	0	0	46	0	0
ОП.02	Слесарное дело		3			72	24	48	24	24				24	0	0	48	0	0	0
ОП.03	Электротехника			3		87	24	48	24	24		15		24	0	0	48	0	0	0
ОП.04	Материаловедение		3			72	10	48	38	10				24	0	0	48	0	0	0
ОП.05	Общий курс железных дорог			3		96	8	48	40	8		15		24	0	0	48	0	0	0
ОП.06	Охрана труда		4			117	14	78	64	14				39	0	0	32	46	0	0
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		4			102	47	68	21	47				34	0	0	0	69	0	0
ОП.08	Правила технической эксплуатации			5		96	20	54	34	20		15		27	0	0	0	0	54	0
ОП.09	Основы финансовой грамотности	5				54	10	36	26	10				18	0	0	0	0	36	0
ОП.10	Эффективное поведение на рынке труда/Психология личности и профессиональное самоопределение	5				54	4	36	32	4				18	0	0	0	0	36	0
ПМ.н.00	Профессиональный цикл	-/-/-	-/3/3	-/2/2	-/-/-	2772	1956	750	342	708		63	1548	375						
ПМ.00	Профессиональные модули	-/-/-	-/3/1	-/2/2	-/-/-	2626	1886	677	339	338		63	1548	302						

ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	-/-/-	-/2/-	-/2/-	-/-/-	726	436	260	130	130		30	306	130						
МДК.01.0 1	Устройство и техническое обслуживание узлов локомотива			4		405	130	260	130	130		15		130	0	0	144	115	0	0
ПП.01	Производственная практика		4			270	270						270		0	0	0	270	0	0
УП.01	Учебная практика		4			36	36						36		0	0	0	36	0	0
Э(к)	Экзамен (квалификационный)			4		15						15								
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	-/-/-	-/1/2	-/-/2	-/-/-	1864	1450	417	209	208		33	124 2	172						
МДК.02.0 1	Конструкция и управление локомотивом			5		604	208	417	209	208		15		172	0	0	176	115	126	0
УП.02	Учебная практика		4			108	108		0				108		0	0	0	108	0	0
ПП.02	Производственная практика		6			1134	1134		0				113 4		0	0	0	0	342	792
Э(к)	Экзамен (квалификационный)			6		18						18								
ФК.00	Физическая культура		5			146	70	73	3	70				73	0	0	32	23	18	0

	ВСЕГО	-/-	-/-	-/-	-/-	5058	2734	2964	1478	1456	0	180	154 8	630	612	79 2	576	828	612	792
--	-------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	---	-----	----------	-----	-----	---------	-----	-----	-----	-----

[illegible]

Консультации по 4 часа на каждого обучающегося	Всего	Дисциплин и МДК				612	79 2	576	414	270	0
		Учебной практики		144		0	0	0	144	0	0
		Производственной практики		140 4		0	0	0	270	342	792
Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, сдают ГИА в форме защиты дипломного проекта с 21.06 по 30.06		11			0	4	2	2	2	1	

**1. Перечень кабинетов, лабораторий,
мастерских и др. для подготовки по
профессии 23.01.09 «Машинист локомотива»**

№ кабинета	Наименование
Кабинеты	
15	Русский язык
6, 6а	Иностранный язык
16,17	Математика
2,3	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности; индивидуальный проект
19	Физика
13	Химия, Биология, География
20	История
12	Обществознание
спортзал	Физическая культура
15	Литература
26	Технического черчения
18/28	Электротехники;
8	Охраны труда;
8	Общего курса железных дорог;
14	Основы безопасности и защиты Родины; Безопасность жизнедеятельности
Уч.часть	Методический.
Лаборатории:	
18/28	Электротехники;
27	Материаловедения
7	Конструкции локомотива
23	Автоматических тормозов
Мастерские:	
28	Слесарная;
28	Электромонтажная.
Залы:	
	Актовый зал
	Спортивный зал

Пронумеровано, прошнуровано
и заверено печатью

72

директор штур

Директор

А. Чушрова

«15» 20 23 г.



