Утвержден
приказом директора
№ 178 от «31» 08 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Буйский техникум железнодорожного транспорта
Костромской области»
поспециальности среднего профессионального образования
23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»
по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник
Форма обучения: очная
Нормативный срок освоения ППССЗ:
3 г. 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ППКРС 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состававажелезных дорог» Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области» разработан на основе Закона РФ «Об Образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред.2015);приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464; Федерального государственного образовательного стандарта специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (базового уровня подготовки), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 г. №388,зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2014 N 32769; на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования - приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»; приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 (ред. от 14.05.2014) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30861); приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 июня 2011 № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации; Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования (одобрено Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» протокол №1 от 03.02.2011г.); приказа Минобрнауки России от 28

мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»; письма Минобрнауки России от 20 октября 2010 г. №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО и СПО»; О методических рекомендациях по вопросам организации профильного обучения (письмо Минобрнауки России от 04.03.2010г.); Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291); приказа Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; письма ДОН Костромской области № 1864 от 18.03. 2015 г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС»; письма ДОН Костромской области № 3842 от 29.05. 2014 г. "О распределении часов вариативной части основной образовательной программы"; письма ДОН № 4151 от 02.06.2015 г. «О преподавании учебной дисциплины «Нравственные основы семейной жизни»; Устава ОГБПОУ "БТЖТ Костромской области" (Приказ ДОН № 2277 от 25.12. 2013 г.); Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»; Положения об итоговой государственной аттестации ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»; Положения об учебной и производственной практике студентов ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписаниями занятий, графиком учебного процесса и основной профессиональной образовательной программой для специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.
- 2 раза в течение первого учебного года для студентов устанавливаются каникулы

общей продолжительностью 34 недели, в том числе:

на 1 курсе–11 недель, в том числе в зимний период - 2 недели;
на 2 курсе–10 недель, в том числе в зимний период - 2 недели;
на 3 курсе - 11 недель, в том числе в зимний период - 2 недели;
на 4 курсе - 2 недели в зимний период;

- продолжительность учебной недели – шестидневная;

- продолжительность академического часа - 45 минут.

Перемены между занятиями 10 мин;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;

- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю;

- консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, т.е. при наполняемости учебной группы в 25 человек в год приходится 100 часов консультаций, в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования (на весь период обучения – 400 часов), и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

- текущий контроль по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии с применением пятибалльной системы оценки знаний.

При оценивании уровня освоения профессиональных модулей наряду с пятибалльной применяются рейтинговая и накопительная системы оценивания.

В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений;

- при реализации ОПОП СПО для специальности23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» предусматриваются следующие виды практик: учебная (производственное обучение);производственная и преддипломная практики:

- учебная практика, продолжительностью 4 недели, осуществляется путем чередования по дням с теоретическим обучением в учебной лаборатории. Учебная практика проводится в учебных лабораториях, учебно-производственных мастерских на базе учебного заведения. Допускается проведение учебной практики на производственных предприятиях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

- производственная практика, общей продолжительностью 21 неделя 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. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом или на основании результатов, подтвержденных документами соответствующей организации.

- преддипломная практика проходит в течение четырёх недель на предприятии в 8 семестре.

Распределение учебной и производственной практики по модулям

	4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная
ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава				102		222		234		126
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей										36
ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)										36
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	144									

ИТОГО: 4 нед. (144 ч) учебной / 21 неделя (756 ч) производственной практики
ВСЕГО: 25 нед (900 ч.)

- формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен, в том числе экзамен (квалификационный); предусматривается однократное проведение предусмотренной учебным планом промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины, МДК, учебной и производственной практики, профессионального модуля; экзамены по учебным дисциплинам, МДК, профессиональным модулям проводятся по окончании освоения учебного материала, учебной и производственной практики, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре);
- на промежуточную аттестацию предусмотрено 5 недель
- в качестве формы государственной итоговой аттестации предусмотрена защита дипломного проекта, на которую отводится 2 недели;
-на 2 курсе в рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» юноши проходят учебные военные сборы продолжительностью 30 часов (девушки изучают основы медицинских знаний), которые учитываются при расчете учебной нагрузки.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования(профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

При формировании общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО исходили из того, что нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) -39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель в соответствии с п. 7.11Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 укрупненная группа специальностей23.00.00ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА отнесена к техническому профилю.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе письмаМинобрнауки России от 20

октября 2010 г. №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО и СПО». При этом на ОБЖ отводится не менее 70 ч. (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 дополнительные учебные дисциплины распределено **100 часов** вариативной части профессиональной подготовки: на введение дисциплины «Нравственные основы семейной жизни» - 68 часов (Письмо ДОН Костромской области №4151 от 02.06.2015 г.) и «Эффективное поведение на рынке труда» - 32 часа (Письмо ДОН Костромской области 3842 от 29.05.2014г.); **75 часов** вариативной части общеобразовательной подготовки: «Организация индивидуального проекта» - 20 часов (ПОЛОЖЕНИЕ о проектно-исследовательской деятельности (об итоговом индивидуальном проекте); на введение дисциплины «Социокультурные истоки» - 32 часа (Письмо ДОН Костромской области 3842 от 29.05.2014г.), Математика – 4 часа, Физика -19 часов.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего (полного) общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестации проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов; зачеты, дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены– за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Из базовых дисциплин экзамены проводятся по русскому языку и литературе (в письменной форме) и математике (в письменной форме), а из профильных дисциплин общеобразовательного цикла по физике (в устной форме).

При составлении рабочих программ были уточнены и конкретизированы тематические планы, разделы (темы) и их содержание с учетом требований специфики специальности. В рабочих программах указаны лабораторно-практические работы, самостоятельная работа, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации студентов.

На изучение курса «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено 98 часов в рамках дисциплин общепрофессионального цикла. Изучение предмета завершается на 2 курсе учебными сборами (для юношей) или изучением основ медицинских знаний (для девушек) (30 час.).

На предмет «Физическая культура» отводится 117 час. общеобразовательной подготовки и 168 часов из ФГОС СПО, что обеспечивает проведение урока по предмету 3 раза в неделю на протяжении 1 года обучения по предметам общеобразовательного цикла и 2 раза в

неделю при изучении предметов профессионального цикла на протяжении 3 лет обучения.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по специальности дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

При распределении объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в первую очередь принимались во внимание пожелания работодателей, которые выявлялись в процессе анкетирования. Как одно из требований работодателей рассматривается квалификационная характеристика выпускника (Утвержденный Приказом Минтруда России от 18.02.2013 N 68н Выпуск 52 ЕТКС) раздел «Железнодорожный транспорт»). Поскольку ФГОС СПО предусматривает при освоении учебной дисциплины актуализацию профессионально значимой информации под определенные профессиональные компетенции, часы вариативной части на учебные дисциплины распределялись под соответствующие виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции. При распределении объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям учитывалась также необходимость уточнения и конкретизации требований ФГОС СПО к умениям и знаниям.

Для конкретизации распределения объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится анкетирование с работодателями по вопросам составления рабочих программ профессиональных модулей, после чего, проводится рецензирование работодателями рабочих программ профессиональных модулей, составляются сравнительные таблицы требований к результатам освоения ОПОП по специальности, в которых указывается количество часов вариативной части, предусмотренных для реализации каждого вновь сформулированного требования.

В разбивке часов вариативной части ОПОП по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» принимали участие представители предприятий - социальных партнеров.

Максимальное количество часов отводимое базисным планом на вариативную часть составляет 1350 часов, из них 900 часов - обязательной аудиторной нагрузки, включая лабораторные и практические работы, и 450 часа- на самостоятельную работу студентов. Вариативная часть ОПОП распределена на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений в соответствии с потребностями работодателей путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части – 100 часов на дисциплины Общего гуманитарного и социально-

экономического цикла (см. стр. 8), 2 часа на дисциплины Математического и общего естественнонаучного цикла (Математика – 2 час.), 452 часа на дисциплины общепрофессионального цикла и 346 часов на МДК.

В результате проделанной работы распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» имеет следующий вид:

Общепрофессиональные дисциплины:

ОП. 01 Инженерная графика - 44 часа;

ОП.02 Техническая механика- 60 часов;

ОП. 03 Электротехника -54 часа;

ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника - 8 часов.

ОП. 05. Материаловедение -60 часов;

ОП. 06.Метрология, стандартизация и сертификация -32часа;

ОП.07. Железные дороги – 32 часа;

ОП.08. Охрана труда -36 часов;

ОП.09.Безопасность жизнедеятельности – 30 часов.

По согласованию с работодателем, исходя из уровня подготовленности обучающихся, дополнительно введены дисциплины: ОП.10. Транспортная безопасность – 60 часов и ОП.11 Экология на транспорте – 36 часов.

МДК:

МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) -244 час.

МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов – 20 час.

МДК.02.01Организация работы и управление подразделением организации – 44 часа

МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) - 32 час.

МДК. 04.01.Слесарное дело – 6 час.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации

Формы промежуточной аттестации при освоении профессиональных модулей и учебных дисциплин следующие:

- зачет;
- дифференцированный зачет;
- экзамен;
- экзамен (квалификационный).

При проведении экзамена, дифференцированного зачета уровень подготовки обучающегося оценивается в баллах: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно).

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 или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре) и составляет на первом курсе 3 экзамена и 7 дифференцированных зачетов, на втором курсе 4 экзамена и 8 дифференцированных зачетов, на третьем курсе - 2 экзамена и 2 дифференцированных зачета, на 4 курсе – 6 экзаменов и 8 дифференцированных зачетов.

Промежуточная аттестация проводится в основном по окончании изучения учебной дисциплины или МДК.

По окончании освоения программ профессиональных модулей проводится экзамен (квалификационный), который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Форма аттестации по учебной и производственной практике –З (зачет) и ДЗ(дифференцированный зачет), по МДК – Э (экзамен) или ДЗ (дифференцированный зачет).

По учебной дисциплине «Физическая культура» промежуточная аттестация проводится каждый семестр в форме зачета, завершающая форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

В качестве формы государственной итоговой аттестации предусмотрена защита дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени, отведенного на защиту дипломного проекта в рамках государственной (итоговой)аттестации в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 2 недели.

Требования к выпускной квалификационной работе

Перечень тем дипломного проекта рассматривается на заседании цикловой методической комиссии и утверждается приказом директора техникума.

По утвержденным темам руководители дипломных проектов разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

Задания на дипломный проект разрабатываются преподавателями спецдисциплин, рассматриваются цикловой методической комиссией и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

По структуре основная часть дипломного проекта состоит из теоретического и практического блоков. В теоретическом блоке на основе анализа имеющейся литературы дается теоретическое освещение темы. Практический блок может быть представлен расчетами, чертежами, продуктом творческой деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Дипломный проект – самостоятельная творческая работа студента. Весь ход выполнения работы сопровождается консультациями, в ходе которых разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления дипломного проекта.

Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г.и зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации № 30306 от 1ноября 2013 г. и Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования (в рамках ФГОС) Приказ № 352от 10.12.2013 г. ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области».

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, характеризующих образовательные достижения выпускников и подтверждающих освоение компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены документы, характеризующие образовательные достижения выпускников, полученные вне рамок основной профессиональной образовательной программы, в том числе отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы)олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Защита дипломного проекта проводится на открытом заседании государственной аттестационной комиссии. Процедура защиты устанавливается председателем государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад обучающегося (не более 10 – 15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося. Может быть предусмотрено выступление руководителя дипломного проекта, а также рецензента, если он присутствует на заседании государственной аттестационной комиссии.

Членами комиссии могут быть заданы учащемуся вопросы по содержанию дипломного проекта или по другим аспектам, касающимся специальности студента. Ответы студента на заданные вопросы должны быть

краткими и обоснованными. В ответах по теме дипломного проекта следует оперировать данными, полученными в ходе выполнения работы.

По докладу и ответам на вопросы членами государственной аттестационной комиссии оценивают компетенции выпускника.

Формы аттестаций и распределение их по курсам обучения

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ 1	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1.	Русский язык		Э						
2.	Литература								
3.	Иностранный язык		ДЗ						
4.	Математика		Э						
5.	История		ДЗ						
6.	Физическая культура	З	ДЗ						
7.	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ						
8.	Информатика		ДЗ						
9.	Физика		Э						
10.	Химия		ДЗ						
11.	Обществознание		ДЗ						
12.	Астрономия		КР						
13.	География	З							
14.	Социокультурные истоки		З						
15.	Эффективное поведение на рынке труда								З
16.	Нравственные основы семейной жизни							З	
17.	Индивидуальный проект		З						
18.	Основы философии						ДЗ		
19.	История			ДЗ					
20.	Иностранный язык							ДЗ	
21.	Физическая культура					З	З	ДЗ	
22.	Математика				ДЗ				
23.	Информатика				ДЗ				
24.	Инженерная графика				ДЗ				
25.	Техническая механика				Э				
26.	Электротехника				Э				
27.	Электроника и микропроцессорная техника				ДЗ				
28.	Материаловедение				ДЗ				
29.	Метрология, стандартизация и			Э					

	сертификация								
30.	Железные дороги			ДЗ					
31.	Охрана труда					Э			
32.	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			
33.	Транспортная безопасность								ДЗ
34.	Экология на транспорте								ДЗ
35.	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава								Эк
36.	МДК 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)						Э		
37.	МДК 01.02. Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов							Э	
38.	ПП.01						З		ДЗ
39.	ПМ.02Организация деятельности коллектива исполнителей								Эк
40.	МДК.02.01.Организация работы и управление подразделением организации								Э
41.	ПП.02								ДЗ
42.	ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)								Эк
43.	МДК.03.01.Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)								Э
44.	ПП.03								ДЗ
45.	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				Эк				
46.	МДК.04.01.Слесарное дело				ДЗ				

47.	ПП.04				З				
48.	Преддипломная практика								ДЗ

1. Э — экзамен
2. ДЗ — дифференцированный зачет
3. З — зачет
4. Эк- квалификационный экзамен

1.6. Формы проведения консультаций

Консультации по дисциплинам, вынесенным на промежуточную или государственную итоговую аттестацию, проводятся в период подготовки к аттестации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, т.е. при наполняемости учебной группы в 25 человек в год приходится 100 часов консультаций. Формы проведения консультаций (групповые (письменные, устные), индивидуальные (письменные, устные), проводятся по мере возникновения трудностей в освоении учебного материала или заданий для самостоятельной работы у отдельных учащихся или учебной группы, определяются преподавателем и утверждаются на заседании ЦМК. При распределении часов консультаций между дисциплинами и модулями учитывается необходимость проведения консультаций при подготовке к различным формам промежуточной аттестации, в том числе к экзамену (квалификационному). Часть из общего количества часов, отведенных на консультации, планируется на консультирование подготовки дипломного проекта и подготовки его защиты. Время, выделенное для проведения консультаций, не входит в объем обязательной аудиторной нагрузки.

1.7. Фонды оценочных средств

разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождения учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе могут быть представлены выпускником отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики.

Экзамены по теоретическим предметам проводятся в соответствии с инструкцией о переводе и выпуске обучающихся ОГБПОУ «БТЖТ

Костромской области», рассмотренных на заседании педагогического совета и утвержденных директором в соответствии с Уставом.

Рабочие учебные программы разрабатываются на основе примерных учебных программ с учетом национально-регионального компонента, стандарта, раскрывают федеральные компоненты содержания обучения.

Реализация учебного плана, его основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

Мастера производственного обучения имеют уровень квалификации не ниже 5. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели и мастера производственного обучения проходят курсы повышения квалификации, стажировку в профильных организациях 1 раз в 3 года.

Паспорт методического обеспечения специальности содержит сведения об учебной и методической литературе.

Выполнение требований, устанавливаемых Федеральными государственными образовательными стандартами СПО, являются основными параметрами, по которым осуществляется оценка качества подготовки выпускников и служит основанием для выдачи выпускникам документов государственного образца об уровне образования и квалификации. Для успешности усвоения изучаемых учебных элементов государственного стандарта СПО преподаватели самостоятельно разрабатывают тесты/контрольные задания в соответствии с методикой разработки тестов/контрольных заданий и проведения тестового контроля на 1, 2, 3 уровнях усвоения.

Учебный план является документом, обязательным для выполнения каждой учебной группой указанных в нем перечней предметов и последовательность их изучения, количестве часов, отводимое на изучение каждого предмета; консультации, экзамены не могут быть изменены без согласования с администрацией техникума.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	Преддипломная практика				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39 нед. (1404 ч.)				2	-	11	52
II курс	35нед.(1260 ч.)	4			2	-	10	51
III курс	31 нед.(1116 ч.)		9		1	-	11	52
IVкурс	18 нед. (648 ч.)		12	4	2	6	2	44
Всего	**123 нед. (4428 ч.)**	**4**	**21**	**4**	**7**	**6**	**35**	**199**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
							Обязательная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
								в т. ч.										
		Зачет	Диффер. зачеты	Экзамен	максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	теоритическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОУД.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	***6***	***9***	***3***	**2027**	**675**	**1404**	**776**	**628**	**0**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**32**
	Общие	**1**	**5**	**2**	**1280**	**426**	**854**	**400**	**454**		**390**	**464**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	**Русский язык и литература**			2	293	98	195	97	98		102	93						
	Часть 1. Русский язык			2	117	39	78	26	52		34	44						
	Часть 2. Литература		2		176	59	117	93	24		68	49						
ОУД.02	**Иностранный язык**		2		175	58	117	0	117		51	66						
ОУД.03	**Математика**			2	357	119	238	128	110		85	153						
ОУД.04	**История**		2		175	58	117	107	10		51	66						
ОУД.05	**Физическая культура**	1	2		175	58	117	8	109		51	66						
ОУД.06	**Основы безопасности жизнедеятельности**		2		105	35	70	60	10		50	20						
ОУД.00	***По выбору из обязательных предметных областей***	**1**	**4**	**1**	**747**	**249**	**498**	**335**	**163**	**0**	**222**	**276**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.07	**Информатика**		2		150	50	100	49	51		48	52						
ОУД.08	**Физика**			2	210	70	140	90	50		76	64						

ОУД.09	**Астрономия**		КР		54	18	36	22	14			36						
ОУД.10	**Химия**		2		117	39	78	58	20		34	44						
ОУД.11	**Обществознание (включая экономику и право)**		2		162	54	108	95	13		48	60						
ОУД.12	**География**	2			54	18	36	21	15		16	20						
УД. 00	**Дополнительные учебные дисциплины**	**3**			**228**	**76**	**152**	**131**	**21**	**0**	**0**	**52**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**32**
УД.13	**Социокультурные истоки**	2			48	16	32	26	6			32						
УД.14	**Эффективное поведение на рынке труда**	8			48	16	32	28	4									32
УД.15	**Нравственные основы семейной жизни**	7			102	34	68	57	11								68	
	Индивидуальный проект	**2**			30	10	20	20				20						
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	**4**	**18**	**12**	**5286**	**1462**	**3824**	**1538**	**1326**	**60**	**0**	**0**	**612**	**792**	**612**	**828**	**544**	**436**
ОГСЭ.00	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***	**2**	**4**		**648**	**216**	**432**	**42**	**390**	**0**	**0**	**0**	**114**	**88**	**64**	**136**	**30**	**0**
ОГСЭ.01	**Основы философии**		6		72	24	48	32	16							48	0	0
ОГСЭ.02	**История**		3		72	24	48	10	38				48				0	0
ОГСЭ.03	**Иностранный язык**		7		252	84	168	0	168				34	44	32	44	14	0
ОГСЭ.04	**Физическая культура**	5;6	7		252	84	168	0	168				32	44	32	44	16	
ЕН.00	***Математический и общий естественнонаучный цикл***		**2**		**219**	**73**	**146**	**80**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**146**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	**Математика**		4		108	36	72	56	16					72				
ЕН.02	**Информатика**		4		111	37	74	24	50					74				
П.00	**Профессиональный цикл**	**2**	**12**	**12**	**4419**	**1173**	**3246**	**1416**	**870**	**60**	**0**	**0**	**498**	**558**	**548**	**692**	**514**	**436**
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***		7	4	**1434**	**478**	**956**	**580**	**376**	**0**	**0**	**0**	**498**	**296**	**66**	**0**	**0**	**96**
ОП.01	**Инженерная графика**		4		186	62	124	14	110				76	48	0	0	0	0
ОП.02	**Техническая механика**			4	186	62	124	84	40				76	48	0	0	0	0
ОП.03	**Электротехника**			4	201	67	134	92	42				96	38	0	0	0	0
ОП.04	**Электроника и микропроцессорная техника**		4		114	38	76	50	26				32	44	0	0	0	0
ОП.05	**Материаловедение**		4		162	54	108	78	30				42	66	0	0	0	0
ОП.06	**Метрология, стандартизация и сертификация**			3	96	32	64	44	20				64	0	0	0	0	0
ОП.07	**Железные дороги**		3		96	32	64	44	20				64	0	0	0	0	0
ОП.08	**Охрана труда**			5	102	34	68	52	16				0	22	46	0	0	0

ОП.09	**Безопасность жизнедеятельности**		5		147	49	98	44	54				48	30	20	0	0	0
ОП.10	**Транспортная безопасность**		8		90	30	60	52	8				0	0	0	0		60
ОП.11	**Экология на транспорте**		8		54	18	36	26	10				0	0	0	0	0	36
ПМ.00	***Профессиональные модули***	***2***	***5***	***8***	**2985**	**695**	**2290**	**836**	**494**	**60**	**0**	**0**	**0**	**262**	**482**	**692**	**514**	**340**
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**			8	**2004**	**440**	**1564**	**554**	**326**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**392**	**626**	**372**	**126**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)			6	735	245	490	314	176					48	192	250	0	0
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов			7	585	195	390	240	150					0	98	154	138	0
ПП.01	Производственная практика	6	8		684	час	684	нед	18,9						102	222	234	126
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**			**8**	**498**	**154**	**344**	**190**	**88**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**66**	**74**	**114**
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации			8	462	154	308	190	88	30					90	66	74	78
ПП.02	Производственная практика		8		36	час	36	нед	1						0	0		36
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической деятельности (электроподвижной состав)**			8	**234**	**66**	**168**	**52**	**50**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**100**
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав)			**8**	198	66	132	52	50	30							68	64
ПП.03	Производственная практика		8		36	час	36	нед	1	0								36
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог"**			4	**249**	**35**	**214**	**40**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**214**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01.	Слесарное дело		4		105	35	70	40	30	0				70				
УП.04	Учебная практика	4			144	час	144	нед	4	0				144		0	0	0
	Всего	**10**	**27**	**15**	**7541**	**2213**	**5328**	**2404**	**1964**	**60**	**612**	**792**	**612**	**792**	**612**	**828**	**612**	**468**
ПДП	**Преддипломная практика**		8															4 нед
ГИА	**Государственная (итоговая) аттестация**																	6

																			нед
Консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося							**Всего**		дисциплин и МДК	**612**	**792**	**612**	**648**	**510**	**606**	**378**	**270**
Государственная (итоговая) аттестация: дипломная работа																			
Выполнение дипломной работы (проекта) с 20.05. по 16.06. (всего 4 не д.)									учебной практики	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**
Защита дипломной работы (проекта) с 17.06. по 30.06. (всего 2 не д.)									производств. практики	**0**	**0**	**0**	**0**	**102**	**222**	**234**	**198**
									преддипломн. практики								4 нед
									экзаменов		3	1	3	1	1	1	5
									дифф. зачетов		7	2	6	1	1	2	6
									зачетов	0	3		1	0	1	1	1

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русского языка и литературы
2.	Химии и биологии
3.	Математики и физики
4.	ОБЖ
5.	Истории
6.	Информатики и ИКТ, с выходом в сеть Интернет.
7.	Иностранного языка
8.	Математики
9.	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
10.	Инженерной графики
11.	Технической механики
12.	Метрологии, стандартизации и сертификации
13.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14.	Общего курса железных дорог
15.	Конструкции подвижного состава
16.	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
17.	Методический
	Лаборатории
18.	Электротехники
19.	Материаловедения
20.	Электрических машин и преобразователей; электрических аппаратов и цепей подвижного состава
21.	Автоматических тормозов, технического обслуживания и ремонта подвижного состава
	Спортивный комплекс
22.	Спортивный зал
23.	Стадион
	Залы
24.	Библиотека, читальный зал
25.	Актовый зал

Пронумеровано, прошнуровано
и заверено печатью 22
(двадцать два) листа

Директор Чупрова Т.А. Чупрова

«31» 08 2017 г.