

Утвержден приказом директора  
ГАПОУ РБ «Бурятский республиканский  
многопрофильный техникум  
инновационных технологий»  
№ 188 от 24.06.2024 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики  
Бурятия «Бурятский республиканский многопрофильный техникум инновационных технологий»  
по специальности среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог  
по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения - заочная

Срок получения СПО по ППССЗ - 3 года и 10 мес.  
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого  
профессионального образования - технический

Группа - ТЭПС-23з Курс - 2

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ПССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Бурятия «Бурятский республиканский многопрофильный техникум инновационных технологий» разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от «22» апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32769 от 18 июня 2014 г.);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 885, Министерства просвещения Российской Федерации N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") с изменениями и дополнениями;
- Устава ГАПОУ РБ «Бурятский республиканский многопрофильный техникум инновационных технологий».

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Обучение осуществляется на базе среднего (полного) общего образования.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы увеличен на один год по сравнению с очной формой на базе среднего (полного) общего образования.

Для лиц, имеющих профессиональное образование или стаж практической работы по профилю специальности, а также родственной, продолжительность обучения может быть сокращена по отношению к нормативному сроку обучения по заочной форме при обязательном выполнении государственных требований. В этом случае разрабатываются индивидуальные планы как для отдельных обучающихся, так и для всей учебной группы.

В процессе обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, лабораторные работы и практические занятия, курсовые работы (проекты), промежуточная аттестация, консультации, производственная практика, государственная итоговая аттестация.

Основной формой организации образовательного процесса является лабораторно - экзаменационная сессия.

Сессия обеспечивает управление учебной деятельностью обучающегося заочной формы обучения и проводится с целью определения:

- полноты теоретических знаний по дисциплинам и профессиональным модулям;
- сформированности умений применять полученные теоретические знания при

решении практических задач и выполнении лабораторных работ;

- наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой, учебно-методическими материалами;

- соответствия уровня и качества подготовки выпускника государственным требованиям по специальности.

Годовой бюджет времени распределяется следующим образом:

1 курс – 9 недель каникулы в летний период, сессии – 4 недели, остальное время – самостоятельное изучение учебного материала.

2 курс – 9 недель каникулы в летний период, сессии – 4 недели, остальное время – самостоятельное изучение учебного материала.

3 курс – 9 недель каникулы в летний период, сессии – 4 недели, остальное время – самостоятельное изучение учебного материала

4 курс – сессии – 4 недели, преддипломная практика - 4 недели, государственная итоговая аттестация - 6 недель, остальное время - самостоятельное изучение учебного материала.

Наименование дисциплин, профессиональных модулей и их группирование по циклам идентичны учебному плану для очной формы обучения.

По дисциплине "Физическая культура" предусматриваются установочное занятие в объеме 8 часов на группу. Программа данной дисциплины реализуется в течение всего периода обучения и выполняется обучающимся самостоятельно. Для контроля ее выполнения на первом курсе планируется проведение письменной контрольной работы.

На обязательные учебные (аудиторные) занятия в учебном году отводится 160 часов.

Занятия проводятся, как правило, по наиболее сложным темам. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не превышает 8 часов в день.

Если в группе обучаются обучающиеся, изучающие ранее различные языки (немецкий и английский) то необходимо предусматривать часы деления для дисциплин «Иностранный язык». Количество дифференцированных зачетов и контрольных работ по этой дисциплине увеличивается в два раза.

При проведении лабораторных работ и практических занятий учебная группа может разбиваться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Курсовая работа (проект) выполняется за счет времени, отводимого на изучение данной дисциплины, и в объеме, предусмотренном учебным планом для очной формы обучения.

В образовательном процессе используются активные формы проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, анализа производственных ситуаций, в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся. Для качественного освоения содержания материала используются мультимедийные пособия, обучающие и контролирующие программы.

Практико-ориентированная подготовка обучающихся обеспечивается через проведение лабораторных, практических работ и практики. При реализации ППСЗ предусмотрены следующие виды практик: производственная по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика реализуется в объеме (900 часов), предусмотренном для очной формы обучения. Все этапы производственной практики выполняются в соответствии с государственными требованиями.

Практика реализуется обучающимися самостоятельно с представлением дневника - отчета по практике и последующей его защитой.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации. Преддипломная практика реализуется обучающимся в объеме 4 недель.

Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации,

освобождаются от прохождения практик, кроме преддипломной.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин (модулей) программы. Внеаудиторная работа сопровождается учебно - методическими материалами подготовленными педагогическими работниками.

Для осуществления эффективной самостоятельной работы каждому обучающемуся предоставляется возможность доступа к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

### **1.3. Формирование вариативной части ППССЗ.**

Федеральным государственным образовательным стандартом предусмотрено использование 1350 часов обязательной учебной нагрузки на вариативную часть. Этот объем использован на цикл ОГСЭ в объеме 344 часа, в том числе введение дисциплины Русский язык и культура речи в объеме 106 часов; на увеличение объема времени на профессиональный цикл в количестве 1006 часов, в том числе на общепрофессиональные дисциплины 343 часа и профессиональные модули 663 часа.

### **1.4. Формы проведения промежуточной аттестации.**

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и итоговых письменных контрольных работ.

Количество экзаменов в учебном году не более восьми. Каждый модуль завершается квалификационным экзаменом с привлечением работодателей.

В межсессионный период по дисциплинам и профессиональным модулям, по которым предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, выполняются домашние контрольные работы, Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию. Не зачтенные контрольные работы подлежат повторному выполнению и сопровождаются развернутой рецензией.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по профессиональному модулю к условиям профессиональной деятельности в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения теоретического материала;
- оценка компетенций обучающихся.

## 1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку, защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Для выполнения и защиты дипломного проекта запланировано 6 недель. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	4	0	0	0	0	0	0	4
II курс	4	0	0	0	0	0	0	4
III курс	4	0	0	0	0	0	0	4
IV курс	4	0	0	0	0	6	0	10
<b>Всего</b>	16	0	0	0	0	6	0	22

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
				Контрольные работы	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	Количество часов практической подготовки	в т. ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.
									лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		дз	э															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				808	748	60	12	22	0	30	12	12	6	0	0	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	4		3	55	45	10	2	2				8	2				
ОГСЭ.02	История	2		1	55	45	10	2	4		8	2						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	2		1	202	190	12	2	12		8	4						
ОГСЭ.04	Физическая культура	2		2	336	328	8	2	4		4	4						
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		2	1	106	94	12	2			10	2						
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	4		4	54	46	8	2					4	4				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				216	190	26	5	20	0	18	8	0	0	0	0	0	
ЕН.01.	Математика		2	1	105	93	12	2	8		8	4						
ЕН.02	Информатика		2	1	111	97	14	3	12		10	4						
П.00	Профессиональный учебный цикл				4412	3858	554	1224	246	40	32	60	68	214	180	296	408	196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			1185	1033	152	106	96	0	32	60	32	14	10	4	0	0	
ОП.01	Инженерная графика		3	2,3	192	170	22	15	18		8	10	4					
ОП.02	Техническая механика		3	2,3	228	204	24	17	16		6	14	4					
ОП.03	Электротехника	2		2	120	100	20	14	14		10	10						
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	2,3	4	3	96	74	22	15	14			8	8	6				
ОП.05	Материаловедение	2	3	3	105	89	16	11	8			8	8					
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	3	108	92	16	11	8			8	8					
ОП.07	Железные дороги		5	4	48	38	10	7	6					8	2			
ОП.08	Охрана труда	5	6	5	186	174	12	8	6						8	4		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		2	1	102	92	10	7	6		8	2						
ПМ.00	Профессиональные модули			3227	2825	402	1118	150	40	0	0	36	200	170	292	408	196	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава		7		1783	1581	202	654	98	0	0	0	18	40	148	192	276	0
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава: тепловоз, электроподвижной состав)	4,5, 6	7	4,6	642	528	114	103	58				18	20	28	28	20	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава: тепловоз, электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	5,6	7	5,7	669	581	88	79	40					20	20	28	20	
УП.01				0	0	0												
ПП.01				472	472	0	472							100	136	236		





Государственная итоговая аттестация 6 недель; Выполнение дипломного проекта 4 недели, защита-2 недели	дисциплины, МДК			80	80	80	80	80	80	80	80
	учебной практик			0	0	0	0	0	0	0	0
	произв. практик			0	0	0	140	100	216	328	116
	экзаменов				4	4	2	1	1	3	4
	диф.зачетов				4	1	4	5	4	2	
	контр.работ			6	4	6	4	2	2	2	

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1.	Кабинет русского языка и литературы.
2.	Кабинет иностранного языка.
3.	Кабинет социально-экономических дисциплин.
4.	Кабинет математики.
5.	Кабинет информатики.
6.	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности.
7.	Кабинет инженерной графики.
8.	Кабинет технической механики.
9.	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации.
10.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
11.	Кабинет конструкции подвижного состава.
12.	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения; общего курса железных дорог.
13.	Кабинет методический.
14.	Лаборатория электротехники.
15.	Лаборатория электроники и микропроцессорной техники.
16.	Лаборатория материаловедения.
17.	Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава..
18.	Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава.
19.	Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава.
20.	Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
21.	Мастерская слесарная.
22.	Мастерская механообрабатывающая.
23.	Мастерская электромонтажная.
24.	Мастерская электросварочная.
25.	Спортивный зал.
26.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
27.	Стрелковый тир.
28.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.
29.	Актовый зал.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 98160421728937443086516107854325912870385464100

Владелец Михалев Андрей Павлович

Действителен с 24.10.2023 по 23.10.2024