

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

Квалификация: Техник
Форма обучения - очная
Срок получения СПО по ППССЗ - 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого
профессионального образования технологический
Группа - ТЭПС-24 Курс - 1

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППСЗ

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 № 55 от «30» января 2024 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 6 марта 2024 г.);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями;
- 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

Учебный процесс в техникуме ведется на государственном языке Российской Федерации - русском. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.

Нормативный срок освоения программы обучения составляет 199 недель.

1 курс – 52 недели (11 недель на каникулы и 2 недели промежуточной аттестации);

2 курс – 52 недели (10 недель каникул и 2 недели на промежуточную аттестацию);

3 курс – 52 недели (11 недель каникул, 2 недели на промежуточную аттестацию);

4 курс - 43 недели (2 недели каникул, 1 неделя на промежуточную аттестацию, 6 недель на учебную практику, 19 недель на производственную практику, 4 недели на преддипломную практику и 6 недель на государственную итоговую аттестацию).

Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность всех видов аудиторных занятий - 45 минут.

Контроль качества освоения основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

Административный контроль проводится 2 раза в год (в декабре и в июне). Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Практическая подготовка обучающихся составляет по общеобразовательным дисциплинам 20%, социально-гуманитарному циклу - 40% от общего количества часов, по общепрофессиональным дисциплинам - 90%, МДК, практикам -100%. При реализации ППСЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная практика, производственная практика преддипломная.

Учебная практика и производственная практика реализуется концентрированно и проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю

подготовки обучающихся.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме дифференцированного зачета.

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 их будущей профессиональной деятельности в качестве внешних экспертов будут активно привлекаться работодатели.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин (модулей).

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

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 14 учебных дисциплин и предусматривает изучение 3 учебных дисциплин (математика, физика, информатика) углубленно с учетом технологического профиля профессионального образования, осваиваемой профессии СПО.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией: (Введение в профессию, Основы профессиональной деятельности, Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ «Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний»).

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя в рамках одного из изучаемых учебных предметов по выбору самого студента в любой избранной области деятельности.

При формировании учебных планов по ППССЗ общими для включения в общеобразовательный цикл являются учебные дисциплины: русский язык, литература, история, обществознание, география, иностранный язык, математика, информатика, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины, физика, химия, биология.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 1476 часов.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ.

Федеральным государственным образовательным стандартом предусмотрено использование учебной нагрузки на вариативную часть. В социально- гуманитарный цикл добавлены дисциплина основы финансовой грамотности и основы философии. В общепрофессиональный цикл добавлена дисциплина математика. Основанием для распределения вариативной части является уровень подготовленности обучающихся и запросы работодателей.

Этот объем составляет 33% (1476 часов) и использован следующим образом:

Распределение часов вариативной части

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов вариативной части
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	76
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	1256
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	362
	Профессиональный цикл	894
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом	

	исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава, помощник машиниста электровоза, тепловоза	
	Преддипломная практика	144
		1476

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов, квалификационных экзаменов.

Экзамены предусмотрены по дисциплинам: русский язык, литература, математика, информатика, физика, инженерная графика, техническая механика, электротехника, материаловедение, безопасность жизнедеятельности, информатика (ОП), а также по окончании изучения МДК01.01, МДК 01.02, МДК 04.01, МДК 04.02. Экзамен предусмотрен по каждому модулю.

По УП.01 и ПП.01; УП.02 и УП.03; ПП.02 и ПП.03; УП.04 и ПП.04 предусмотрен комплексный дифференцированный зачет.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы).

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам с учетом СРС (час. в семестр)								
				Всего	Самостоятельная работа	Количество часов практической подготовки	Количество часов по дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		
							всего занятий без СРС	Теоретическое обучение	в т. ч.				1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.	
									лаб. и практ. занятия												курсовых работ
1	2	дз	э	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательный цикл			1476	32	279	1404	783	569	0	0	52	20	576	828	0	0	0	0	0	0
	Общие дисциплины			1427	32	279	1355	773	550	0	0	52	20	527	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык		2	72		14	60	28	32			8	4	30	30						
ОУД.02	Литература		2	108		22	96	68	28			8	4	46	50						
ОУД.03	Математика (У)	1	2	313		63	301	143	158			8	4	109	192						
ОУД.04	Иностранный язык	2		72		14	72	36	36					32	40						
ОУД.05	Информатика (У)		1	140		29	126	66	60			10	4	126							
ОУД.06	Физика (У)		1	140		29	126	46	80			10	4	126							
ОУД.07	Химия	2		72		14	72	57	15					0	72						
ОУД.08	Биология		2	76		14	72	65	7				4		72						
ОУД.09	История	2		114		23	114	104	10					26	88						
ОУД.10	Обществознание		2	76		14	72	62	10				4		72						
ОУД.11	География	2		72		14	72	62	10						72						
ОУД.12	Физическая культура	1,2		72		14	72	2	70					32	40						
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	2		68		14	68	34	34						68						
	Выполнение индивидуального проекта	защита		32	32										32						
	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся			49	0	0	49	10	19	0				49	0	0	0	0	0	0	0

УД.01	Введение в специальность/ Основы профессиональной деятельности/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ «Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний»	1		49	0	49	10	19	0					49	0	0	0	0	0	0	0
	Основы специальности			10		10	2							10							
	Основы учебно-исследовательской деятельности			39		39	8	19						39							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			536	8	183	528	138	390	0	0	0	0	0	0	148	144	64	148	32	0
СГ.01	История России	4		50	2	20	46	38	8							0	48				
СГ.02	Иностранный язык	4-7		170	2	68	166	-2	168							0	48	32	72	16	
СГ.03	Физическая культура	3-7		168		67	168	10	158							32	48	32	40	16	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	3		70	2	28	66	18	48							68					
СГ.05	Основы философии	3		50	2		46	38	8							48					
СГ.06	Основы финансовой грамотности	6		36			36	36											36		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			946	20	851	846	462	384	0	0	40	20	0	0	428	250	64	52	72	0
ОП.01	Инженерная графика		3	142	2	128	126	64	62			8	4			128					
ОП.02	Техническая механика		4	166	2	149	150	72	78			8	4			56	96				
ОП.03	Электротехника		4	94	2	85	78	28	50			8	4			32	48				
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	5		66	2	59	62	24	38									64			
ОП.05	Материаловедение		3	84	2	76	68	38	30			8	4			70					
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	4		74	2	67	70	54	16								72				
ОП.07	Общий курс железных дорог	3		34	2	31	30	20	10							32					
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	7		126	2	113	122	92	30										52	72	
ОП.09	Математика	4		72	2	65	68	34	34							36	34				
ОП.10	Информатика		3	88	2	79	72	36	36			8	4			74					

ПМ.00	Профессиональные модули			2622	22	2622	2500	698	842	60	900	62	58	0	0	0	470	448	628	508	468
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)		7	1022	10	1070	960	372	408	0	180	28	20	0	0	0	288	198	304	180	0
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава: тепловоз, электроподвижной состав)		4,5	462	4	462	424	226	198			22	8				288	140			
УП.01.01		7к1		72		72	72				72										72
ПП.01.01		7к1		108		108	108				108										108
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава: тепловоз, электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов		6	380	6	428	356	146	210			8	4					58	304		
УП.01.02				0			0	0													
ПП.01.02				0			0	0													
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)		8	293	2	245	289	97	90	30	72	4	8	0	0	0	0	120	61	74	36

	Преддипломная практика	8		144																	4 нед								
	ГИА			216																		6 нед							
	ИТОГО			5940	82	3936	5278	2081	2185	60	900	154	98	576	828	576	864	576	828	612	468								
Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта. Государственная итоговая аттестация 6 недель; Выполнение дипломной работы 4 недели, защита-2 недели								дисциплин, МДК						576	828	576	864	576	828	180	0								
								учебной практики												0	0	0	0	0	0	216	0		
								произв. практики													0	0	0	0	0	0	216	468	
								экзаменов													2	5	3	3	2	2	1	3	
								диф.зачетов													3	6	4	6	3	4	8	3	

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

№	Наименование
1.	Кабинет русского языка и литературы.
2.	Кабинет иностранного языка.
3.	Кабинет химии и биологии.
4.	Кабинет математики.
5.	Кабинет физики.
6.	Кабинет социально-экономических дисциплин.
7.	Кабинет информатики.
8.	Кабинет инженерной графики.
9.	Кабинет технической механики.
10.	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации.
11.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
12.	Кабинет конструкции железнодорожного подвижного состава.
13.	Лаборатория электротехники.
14.	Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава.
15.	Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава.
16.	Лаборатория автоматических тормозов железнодорожного подвижного состава.
17.	Лаборатория технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава.
18.	Мастерская слесарная.
19.	Мастерская электромонтажная.
20.	Спортивный комплекс.
21.	Залы:
22.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.
23.	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