

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЗИМИНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»



Приказ № 86-06/25

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ИО

«Зиминский железнодорожный техникум»

Скуратова О.В. Скуратова

2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования подготовки
специалистов среднего звена по специальности

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Квалификация: техник

Направленность ОП: электроподвижной состав

Форма обучения – очная¹

Нормативный срок освоения - 3 года 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Приказ об утверждении ФГОС по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация
подвижного состава железных дорог от 30 января 2024 № 55

Зима, 2025 г.

¹ Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021).

Статья 17. Формы получения образования и формы обучения. п. 4. Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

2. Сводные данные по бюджету времени ТЭПС-25-103 (2025-2029 гг.)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Группа
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			1 сем	2 сем				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
I	40	1440	16,5	594	23,5	846	1	0,5	0,5											11	52			
II	38,5	1386	16,5	594	22	792	1,5	0,5	1	1		1								11	52			
III	33,5	1206	15,5	558	18	648	1,5	0,5	1	2	1	1	5		5					10	52			
IV	10	360	7,5	270	2,5	90	1	0,5	0,5	5	2	3	17	7	10	2		2		6	2	43		
Всего	122	4392	56	2016	66	2376	5	2	3	8	3	5	22	7	15	2		2		6	34	199		

2.1. План учебного процесса 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (2025-2029 гг.)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)				Распределение по курсам и семестрам																		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.																		
						Объем ОП	Обязательная аудиторная нагрузка										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
							Семестр (ф.ч.ч.)	Всего	Лекции, уроки, семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовые проекты	Промежуточная аттестация	Инициативный проект (по выбору студента)	В форме практической подготовки	1	2	3	4	5	6	7	8	
ООС	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	5	11	1	1476	40	1416	730	636	30	20	20	20	40	612	864	151	48						
ОУП	Общобразовательные учебные предметы	3	8		964	0	952	462	470	14	6			12	424	540	0							
ОУП.01	Русский язык	1			72		68	40	26					4	72									
ОУП.02	Литература	1	2		108		108	70	38					4		108								
ОУП.03	История	1			136		132	90	40					4	136									
ОУП.04	Обществознание	2			108		104	68	34					4		108								
ОУП.05	География		1		36		36	26	10						36									
ОУП.06	Иностранный язык		2		72		72	12	60						72									
ОУП.07	Информатика		2		108		108	18	90						108									
ОУП.08	Физическая культура		1		108		108	2	106						108									
ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины		2		72		72	50	22						72									
ОУП.10	Химия		1		72		72	42	22	8					72									
ОУП.11	Биология		2		72		72	44	22	6					72									
ОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы (углубленный уровень)	2		1	404	40	356	200	126	16	14			8	40	152	252							
ОУП.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия; вероятность и статистика	2			164		160	100	58		2			4	68	96								
ОУП.13	Физика	2		2	240	40	196	100	68	16	12			4	40	67+17ср	133+23ср							
УП	Дополнительные учебные предметы, курсы, предлагаемые образовательной организацией			3	108		108	68	40						36	72								
УП.01	Родной язык		2		36		36	26	10						36	36								
УП.02	Основы проектной деятельности		1		36		36	16	20						36									
УП.03	Введение в специальность		2		36		36	26	10						36									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	11	18	2	4248	38	2986	1884	1030		12	60	72		1434	612	864	612	900	612	576		
СТ	Социально-гуманитарный цикл	1	3		288	4	278	96	182					6			72	72	144					
СТ.01	История России		6		72	2	70	50	20															
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5		72	2	70	18	52															
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	4			72		66	26	40					6										
СТ.04	Физическая культура		6		72		72	2	70															
ОП	Общепрофессиональный цикл	6	9		988	10	942	598	332		12			36	32	260	316	148	156	72	72	36		
ОП.01	Инженерная графика	3	4		96		96	60	36															
ОП.02	Техническая механика	3			72		66	40	24		2		6		72									
ОП.03	Электротехника	4			120		114	80	32		2		6	8	68									
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4			96		90	60	28		2		6		96									
ОП.05	Материаловедение	3			72		66	44	20		2		6		72									
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		4		72	2	70	52	18															
ОП.07	Общий курс железных дорог		3		48	2	46	36	10															
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	5			72		66	42	22		2		6	10										
ОП.09	Информатика		7		72		72	12	60															
ОП.10	Электробезопасность	6			72		66	40	24		2		6		72									
ОП.11	Основы применения искусственного интеллекта на предприятиях железнодорожного транспорта			8	36	2	34	24	10															
ОП.12	Карьерное моделирование		5		40		40	26	14															
ОП.13	Основы предпринимательства и финансовой грамотности		6		48	2	46	32	14															
ОП.14	Основы правовых знаний		7		36		36	26	10															
ОП.15	Основы экологии и природопользования		5		36	2	34	24	10															
ПЦ	Профессиональный цикл	5	11	6	2	2972	24	1766	1190	516		60	30		1402	352	476	392	600	540	540			
ПМ01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	1	2	2	870	8	784	494	290					6	162	352	400	76	42					
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)			4	480	4	476	296	180						50									
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов			5	312	4	308	198	110						40									
УП.01	Учебная практика по ПМ.01		4		36										36									
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01		6		36										36									
Э	Экзамен по модулю		6		6																			
ПМ02	Обеспечение экономической эффективности производства и организации деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	1	2	1	376	4	258	168	60					30	6	138	76	222	78					
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации (электроподвижной состав)			5	262	4	258	168	60						30									
УП.02	Учебная практика по ПМ.02		5		36										36									
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02		6		72										72									
Э	Экзамен по модулю		6		6																			
ПМ03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	1	2	1	366	4	248	158	60					30	6	138	94	272						
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав)			6	252	4	248	158	60						30									
УП.03	Учебная практика по ПМ.03		6		36										36									
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03		6		72										72									
Э	Экзамен по модулю		6		6																			
ПМ04	Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	1	2	1	580	4	246	200	46					6	374									
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава			7	250	4	246	200	46						50									
УП.04	Учебная практика по ПМ.04		7		72										72									
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04		7		252										252									
квЭ	Квалификационный экзамен		7		6																			
ПМ05	Выполнение работ по профессии 16885 Помощник машиниста электровоза	1	2	1	708	4	230	170	60															

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских (специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных ОПОП):

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Иностранного языка
2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
3	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	Информатики и информационных технологий
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Охраны труда и бережливого производства
10	Конструкции подвижного состава
11	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
12	Методический
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Электроники и микропроцессорной техники
3	Материаловедения
4	Электрических машин и преобразователей подвижного состава
5	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
6	Автоматических тормозов подвижного состава
7	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
Мастерские/полигоны:	
1	Слесарная
2	Электросварочная
3	Электромонтажная
4	Механообрабатывающая
5	Полигон подвижного состава
6	Спортивный комплекс
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена разработан на основе следующих документов:

- Федеральной закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 30 января 2024 г. № 55 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06.03.3036 г., рег. № 77447);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального

государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.06.2012 г. № 24480);

- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования (зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228), (ред.19.03.2024);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г., № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021 г., рег. № 66211);

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., рег. № 59778);

- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий 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. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14.08.2023 г. рег. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.08.2023 г., рег. № 74776);

- Приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 № 932 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.01.2024 г., рег. № 76946);

- Приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 N 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" (зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2024 (регистрационный N 77121);

- Приказ Минпросвещения России от 01.02.2024 N 62 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 29.02.2024 (регистрационный N 773780);

- Приказ Минпросвещения России от 19.03.2024 N 171 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 11.04.2024, регистрационный N 77830);

- Приказ Минпросвещения России от 09.10.2024 N 704 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и

среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.02.2025 N 81220);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;

- Постановления Главного санитарного врача РФ от 28.01.2021г.№2 Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (регистрация в Министерстве юстиции РФ 28.01.2021г.№62296);

- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.12.2020 г., рег. № 61573);

- Устав ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум»;

- Локальные акты ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум».

При составлении учебного плана учитывались следующие документы:

- Письмо Минпросвещения России от 14.06.2024 №05-1971 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

- Примерная образовательная программа среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, 2025 г.;

- Методические рекомендации по разработке порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, М: 2025 г.

5. Общие сведения

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

Объем учебных занятий и практики обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Учебный процесс и режим занятий организован согласно Уставу ГБПОУ ИО ЗЖДТ:

- теоретическое обучение включает в себя программу среднего общего образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов по специальности;

- учебная практика проводится в учебных лабораториях, мастерских в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием, в группах с наполняемостью не более 15 человек - в две смены;

- производственная практика проходит на предприятиях города и Иркутской области на основе договоров о практической подготовки;

- продолжительность учебной недели – пятидневная;

- для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;

- перерывы между занятиями для отдыха – 10 минут;

- после 4 урока установлен удлиненный перерыв для питания – 40 минут.

Учебный год в техникуме начинается 01 сентября, делится на 2 полугодия. Общая продолжительность каникул составляет – 34 недели:

- на 1 курсе 11 недель,
- на 2 курсе 11 недель,
- на 3 курсе 10 недель,
- на 4 курсе 2 недели в зимний период.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет – 3 года 10 месяцев.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 2952 часа или 70% (при требовании ФГОС не более 70%) от общего объема времени.

В период обучения на II курсе в 4 семестре с юношами проводятся учебные сборы (по освоению основ военной службы), с девушками – освоение основ медицинских знаний (не менее 48 академических часов по ФГОС) в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Аудиторными занятиями называются работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебной деятельности.

На проведение учебных занятий и практики выделено 94% при требовании ФГОС СПО не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Консультации проводятся в рамках часов, отведенных на освоение предмета, дисциплины и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах. Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов. Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности») осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек.

5.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФОП СОО.

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой специальности. Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов всех видов учебной деятельности и включает в себя 13 обязательных учебных предметов (в том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой специальности предметной области и (или) смежной с ней предметной области), самостоятельную работу (выполнение индивидуального проекта) и промежуточную аттестацию.

Согласно Рекомендациям, структура и содержание общеобразовательного цикла ОПОП на базе основного общего образования с получением СОО с учетом требований ФГОС СПО по укрупненной группе 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта:

Наименование предметной области ФГОС СОО	Наименование учебных предметов
Русский язык и литература	1. Русский язык (базовый уровень) 2. Литература (базовый уровень)
Общественно-научные предметы	3. История (базовый уровень) 4. Обществознание (базовый уровень) 5. География (базовый уровень)
Иностранные языки	6. Иностранный язык (базовый уровень)
Математика и информатика	7. Математика (углубленный уровень) 8. Информатика (базовый уровень)
Физическая культура	9. Физическая культура (базовый уровень)
Основы безопасности и защиты Родины	10. Основы безопасности и защиты Родины
Естественно-научные предметы	11. Физика (углубленный уровень) 12. Химия (базовый уровень) 13. Биология (базовый уровень)

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог за счет введения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания (прикладного модуля) в каждом общеобразовательном предмете.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации (русский язык). Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Для изучения второго иностранного языка отсутствуют необходимые условия, поэтому данный предмет в программу не включен.

В учебный план включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: родной язык, основы проектной деятельности, введение в специальность выбранные ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум» в соответствии со спецификой получаемой специальности и возможностями организации.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО, ФГОС СПО и ФОП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 5-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и ФОП СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках профильного предмета общеобразовательного цикла учебного плана с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года, представление результатов проходит на студенческой конференции в конце I курса. В учебном плане защита индивидуального проекта отражена в других формах промежуточной аттестации. Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования

или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

5.2. Общепрофессиональный цикл

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура".

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Техническая механика", "Электротехника", "Электроника и микропроцессорная техника", "Материаловедение", "Метрология, стандартизация и сертификация", "Общий курс железных дорог", "Охрана труда и основы бережливого производства", "Информатика". Часть часов практических и лабораторных занятий, лекций и семинаров, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью реализуются в форме практической подготовки.

Название дисциплины	Общее количество часов	В форме практической подготовки
ОП.03 Электротехника	120	8
ОП.05 Материаловедение	72	4
ОП.07 Общий курс железных дорог	48	6
ОП.08 Охрана труда и основы бережливого производства	72	10
ОП.10 Электробезопасность	72	4

5.3. Профессиональный цикл

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с видами деятельности. В состав каждого профессионального модуля входит не менее одного междисциплинарного курса. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц (1 з.е.=32 академическим часам).

В учебном плане предусмотрены часы на выполнение курсового проекта по МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации (электроподвижной состав) и по МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав), которые реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих междисциплинарных курсов. В учебном плане защита курсового проекта отражена в других формах промежуточной аттестации.

Практическая подготовка при реализации профессионального цикла направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В профессиональном цикле в междисциплинарных курсах выделено следующее количество часов в форме практической подготовки:

Название междисциплинарного курса	Общее количество часов	В форме практической подготовки
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	480	50
МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	312	40
МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации (электроподвижной состав)	262	30
МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и	252	30

технологической документации (электроподвижной состав)		
МДК.04.01 Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	250	50
МДК.05.01 Конструкция и управление локомотивом	234	50

Все виды практик организованы в форме практической подготовки.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика реализуется по основным видам профессиональной деятельности, направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта. Учебная практика проводится рассредоточено в лабораториях, мастерских Техникума.

Производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города и Иркутской области. Практика проводится в соответствии с локальным актом «Положение о практической подготовке обучающихся в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Иркутской области «Зиминский железнодорожный техникум». Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности. Производственная практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю. Общий объем практик в часах – 1152 часа, в неделях 32.

Вид практики	Курс	Часы	Недели
Учебная практика	2	36	1
	3	72	2
	4	180	5
<i>Итого УП:</i>		288	8
Производственная практика	3	180	5
	4	612	17
<i>Итого ПП:</i>		792	22
Преддипломная практика	4	72	2
Итого по видам практики:		1152	32

Практикоориентированность образовательной программы составляет 77,2 %.

5.4. Формирование вариативной части ОП СПО ПССЗ

При разработке образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в целях реализации часов вариативной части ОП СПО ПССЗ (1296 часов - вариативная часть учебных циклов ППССЗ ФГОС, что составляет 30%), решением Методического совета протокол №2 от 21 января 2026 года, для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда Иркутской области, а также с учетом требований цифровой экономики и интересами самой личности студента.

Время, отведенное на изучение вариативной части, использовано следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Обязательная нагрузка	Вариатив
		70%	30%
		2952	1296
СГ	Социально-гуманитарный цикл	288	
СГ.01	История России	72	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	72	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	72	

СГ.04	Физическая культура	72	
ОП	Общепрофессиональный цикл	720	268
ОП.01	Инженерная графика	96	
ОП.02	Техническая механика	72	
ОП.03	Электротехника	120	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	96	
ОП.05	Материаловедение	72	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	72	
ОП.07	Общий курс железных дорог	48	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	72	
ОП.09	Информатика	72	
ОП.10	Электробезопасность		72
ОП.11	Основы применения искусственного интеллекта на предприятиях железнодорожного транспорта		36
ОП.12	Карьерное моделирование		40
ОП.13	Основы предпринимательства и финансовой грамотности		48
ОП.14	Основы правовых знаний		36
ОП.15	Основы экологии и природопользования		36
П	Профессиональный цикл	1944	1028
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	534	336
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	344	136
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	112	200
УП.01	Учебная практика по ПМ.01	36	
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01	36	
Э	Экзамен по модулю	6	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	276	100
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации (электроподвижной состав)	162	100
УП.02	Учебная практика по ПМ.02	36	
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02	72	
Э	Экзамен по модулю	6	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	266	100
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав)	152	100
УП.03	Учебная практика по ПМ.03	36	
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	72	
Э	Экзамен по модулю	6	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	440	140

МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	110	140
УП.04	Учебная практика по ПМ.04	72	
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04	252	
квЭ	Квалификационный экзамен	6	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 16885 Помощник машиниста электровоза	428	352
МДК.05.01	Конструкция и управление локомотивом	134	100
УП.05	Учебная практика по ПМ.05	108	
ПП.05	Производственная практика по ПМ.05	180	180
квЭ	Квалификационный экзамен	6	
ПДП	Преддипломная практика		72

5.5. Формы проведения аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных материалов.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

- Экзамен
- Дифференцированный зачет
- Экзамен по модулю
- Зачет

На первом курсе проводится 5 экзаменов, 10 дифференцированных зачетов.

На втором курсе проводится 5 экзаменов, 4 дифференцированных зачета, 1 зачет.

На третьем курсе проводится 5 экзаменов, 8 дифференцированных зачетов, 5 зачетов.

На четвертом курсе проводится 2 экзамена, 5 дифференцированных зачетов, 5 зачетов.

Освоение студентами содержания образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет, дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль. На проведение одного экзамена в учебном плане отводится 6 часов, в рамках среднего общего образования 4 часа. Общеобразовательная подготовка реализуется на протяжении I курса обучения. Для обеспечения изучения общеобразовательных учебных предметов с учетом профильной направленности осваиваемой специальности, начиная с I курса, в учебном плане выделяются часы для профессионально-ориентированного содержания по всем предметам общеобразовательного цикла и направлены они на проведение тематических уроков с профессиональной направленностью.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждому учебному предмету, дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценочные материалы для промежуточной аттестации обеспечивают демонстрацию освоенности всех элементов программы СПО и достижение всех требований, заявленных в программе как результаты освоения программы, разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с участием работодателей. Содержание оценочных материалов направлено на оценку уровня освоения знаний, умений, практических навыков, общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Текущий контроль является инструментом мониторинга успешности освоения программы,

для корректировки её содержания в ходе реализации. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей, учебную и производственную практики. Оценочные материалы утверждаются Методической комиссией (далее - МК), согласуются с работодателем и утверждаются директором образовательной организацией.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум».

Промежуточная аттестация включается в учебные циклы, проводится в последнюю неделю каждого семестра. Промежуточная аттестация в исключительных случаях может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий.

5.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) продолжительностью 216 часов является обязательной для образовательной программы. ГИА по специальности проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Задания, выносимые на государственный экзамен, разрабатываются на основе требований к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов, а также квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации. ГИА проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки.

Для государственной итоговой аттестации по программе, на основе типовых заданий, разрабатываются задания по государственному экзамену. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы. Оценочные материалы включают комплекс требований для проведения государственного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, инструкции по технике безопасности.

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Разработчик:

заместитель директора по УР



А.С. Шаманская

Согласовано:

заместитель директора по УПР



О.В. Бекетова

