

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ ИО

«Зиминский железнодорожный техникум»

О.В. Бекетова

Приказ № 17-СС «17» августа 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования подготовки
специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Иркутской области «Зиминский железнодорожный техникум»

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Квалификация: техник

Направленность ОП: -

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 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство от 29.02.2024 № 135 (зарегистрирован в Минюсте России 02.04.2024 г. №77744)

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.

1. Календарный учебный график СЖД-26-106 (2026-2030 гг.)

[illegible]

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

A

Промежуточная аттестация

K

Каникулы

ΤΠ

Учебная практика рассредоточенная

П

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

И

Государственная итоговая аттестация

Неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени СДЖ-26-106 (2026-2030 гг.)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)								
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	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.	1 сем.	2 сем.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1											11	52	25	СЖД-26-106	
II	28	1008	11	396	17	612	2	1	1	2	2		9	3	6					11	52			
III	33,5	1206	12 1/2	450	21	756	1,5	0,5	1	1		1	6	4	2					10	52			
IV	23,5	846	12 1/2	450	11	396	1,5	0,5	1	1		1	7	4	3	2		2	6	6	2			43
Всего	124	4464	52	1872	72	2592	7	3	4	4	2	2	22	11	11	2		2	6	6	34			199

2.1. План учебного процесса 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (2026-2030 гг.)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)				Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)								
																	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	С преподавателем					Промежуточная аттестация	В форме практ. подготовки	Индивид. проект (входит в с.р.)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
								Всего	в том числе							16 нед	23 нед	16 нед	23 нед	16 нед	23 нед	16 нед	23 нед		
						Лекции, уроки, семинары	Практические занятия		Лабораторные занятия	Курсовое проектирование	Консультации														
1	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	5		11	1	1476	40	1416	712	644	40		20	20	0	40	612	864						
2	ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	3		8		964		952	466	466	14		6	12	0	0	424	540						
3	ОУП.01	Русский язык	1				72		68	40	26			2	4			72							
4	ОУП.02	Литература			2		108		108	70	38								108						
5	ОУП.03	История	1				136		132	90	40			2	4			136							
6	ОУП.04	Обществознание	2				108		104	70	32			2	4				108						
7	ОУП.05	География			1		36		36	20	16							36							
8	ОУП.06	Иностранный язык			2		72		72	12	60								72						
9	ОУП.07	Информатика			2		108		108	18	90								108						
10	ОУП.08	Физическая культура			1		108		108	2	106							108							
11	ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины			2		72		72	40	32								72						
12	ОУП.10	Химия			1		72		72	46	16	10						72							
13	ОУП.11	Биология			2		72		72	58	10	4							72						
14	ОУП	Профильные общеобразовате	2			1	404	40	356	190	126	26		14	8	0	40	152	252						

[illegible]

[illegible]

44	ОП.15	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	8				54	2	46	34	10			2	6									52+2 срс	
45	ОП.16	Цифровая экономика в профессиональной деятельности			8		36	2	34	24	10													34+2 срс	
46	ОП.17	Основы предпринимательской деятельности			8		48	2	46	36	10													46+2 срс	
47	ОП.18	Психология общения			8		36		36	26	10													36	
48	П	Профессиональный цикл	6	9	12	2	2384	40	1300	920	340		40		36	1008				444	544	466	272	312	346
49	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	1	2	2		444	10	248	168	80			6					444						
50	МДК.01.01	Технология геодезических работ			3		114		114	84	30								114						
51	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			3		144	10	134	84	50								134+10срс						
52	УП.01	Учебная практика по ПМ.01		3			72	72/2 нед.											72						
53	ПП.01	Производственная практика по ПМ.01		3			108	108/3 нед.											108						
54	Э	Экзамен по модулю	3				6							6					6						

55	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	1	1	3	1	544	8	314	214	80		20		6						544				
56	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			4		110	6	104	74	30										104+6ср				
57	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			4	4	132	2	130	80	30		20								130+2ср				
58	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4		80		80	60	20										80				
59	ПП.02	Производственная практика по ПМ.02		4			216	216/6 нед.													216				
60	Э	Экзамен по модулю	4				6								6						6				
61	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	1	1	3		466	8	308	250	58				6						466				
62	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			5		120	4	116	90	26										116+4ср				
63	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных			5		100	4	96	80	16										96+4ср				

		сооружений																						
64	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов			5		96		96	80	16									96				
65	ПП.03	Производственная практика по ПМ.03		5			144	144/4 нед.												144				
66	Э	Экзамен по модулю	5				6							6						6				
67	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	1	2	2	1	272	4	154	96	38		20	6							272			
68	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6	6	90	4	86	46	20		20								86+4 срс			
69	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			6		68		68	50	18									68				
70	УП.04	Учебная практика по ПМ.04		6			36	36/1 нед.													36			
71	ПП.04	Производственная практика по ПМ.04		6			72	72/2 нед.													72			
72	Э	Экзамен по модулю	6				6							6						6				
73	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14668 Монтер пути	1	1	1		312	6	156	120	36			6							312			

83		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИН АМ И МДК	20	9	38	3	5724	100	4506	2727	1663	40	40	36	110	1008	40	612	864	612	864	612	900	612	648		
84	ГИА	Государственна я итоговая аттестация	6 нед.				216																				216
##		Экзамены (без учета физ. культуры)																2	4	3	3	1	4	1	1		
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																0	0	2	1	1	2	1	3		
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																3	6	2	5	4	4	4	8		

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Самостоятельной и воспитательной работы
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Полигоны:	
1	Полигон технической эксплуатации и ремонта пути
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:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 29 февраля 2024 г. № 155 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.04.2024 г., № 77744);
- 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 12 мая 2023 г. № 359 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и 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. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. №336

- 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);

- 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);

- 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»;

- 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 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, 2025 г.;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. № 797н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути», код 17.011;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2022 г. № 136н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте», код 17.045;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 января 2023 г. № 15н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по диагностике состояния рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути», код 17.084.

5. Общие сведения

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

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

Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающихся составляет – 36 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 долгосрочных и краткосрочных договоров;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- для всех видов аудиторных 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: 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 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет – 3 года 10 месяцев.

Общий объем образовательной программы на основе ФГОС составляет 5940 часов.

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 96% 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 ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой специальности. Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки 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).

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 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 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 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 профессии. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года, представление результатов проходит на студенческой конференции в конце I курса. 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. Профессиональный цикл

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

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с выбранными видами деятельности. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (1 з.е.=36 академическим часам).

В учебном плане предусмотрены часы на выполнение курсового проекта по МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути и по МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве, которые реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих междисциплинарных курсов.

Практическая подготовка при реализации образовательной программы среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-

ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и формирования профессиональных компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификации специалистов среднего звена.

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 в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности, направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта. Учебная практика проводится рассредоточено в учебно-производственных 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. Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю. Общий объем учебных и производственных практик в часах – 936 часа, в неделях 26, производственной 72 часа/2 недели.

Вид практики	Курс	Часы	Недели
Учебная практика	2	72	2
	3	36	1
	4	36	1
<i>Итого УП:</i>		144	4
Производственная практика	2	324	9
	3	216	6
	4	252	7
<i>Итого ПП:</i>		792	22
Итого по видам практики:		936	26
Преддипломная практика	4	72	2

Практикоориентированность образовательной программы составляет 49,2 %.

5.3. 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 №1 от 16 октября 2025 года, для увеличения объема часов в целях повышения качества развития 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 студента.

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

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Обязательная нагрузка	Вариатив
		69,49%	30,51%
		2952	1296
СГ	Социально-гуманитарный цикл	556	32

СГ.01	История России	34	20
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	176	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	12
СГ.04	Физическая культура	176	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	54	
СГ.06	Основы бережливого производства	48	
ОП	Общепрофессиональный цикл	600	676
ОП.01	Инженерная графика	72	24
ОП.02	Электротехника и электроника	32	64
ОП.03	Техническая механика	72	24
ОП.04	Прикладная математика	34	86
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	32	40
ОП.06	Строительные материалы и изделия	72	24
ОП.07	Общий курс железных дорог	34	38
ОП.08	Геодезия	34	62
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	54	36
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	24
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	36	
ОП.12	Охрана труда	32	40
ОП.13	Транспортная безопасность	48	
ОП.14	Карьерное моделирование		40
ОП.15	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		54
ОП.16	Цифровая экономика в профессиональной деятельности		36
ОП.17	Основы предпринимательской деятельности		48
ОП.18	Психология общения		36
П	Профессиональный цикл	1796	588
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	378	66
МДК.01.01	Технология геодезических работ	76	38
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	116	28
УП.01	Учебная практика по ПМ.01	72	
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01	108	
Э	Экзамен по модулю	6	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	480	64
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	110	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	104	28
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	80	
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02	180	36
Э	Экзамен по модулю	6	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	366	100
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	70	50
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	50	50
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	96	
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	144	
Э	Экзамен по модулю	6	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	272	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	90	

МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	68	
УП.04	Учебная практика по ПМ.04	36	
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04	72	
Э	Экзамен по модулю	6	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14668 Монтер пути	150	162
МДК.05.01	Технологии работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути		162
ПП.05	Производственная практика по ПМ.05	144	
квЭ	Квалификационный экзамен	6	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 18401 Сигналист	150	124
МДК.06.01	Обеспечение безопасного проведения путевых работ и движения поездов со скоростями, установленными на участке железнодорожного пути		124
УП.02	Учебная практика по ПМ.02	36	
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02	108	
квЭ	Квалификационный экзамен	6	
ПДП	Преддипломная практика		72

5.4. Формы проведения аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными оценочными материалами.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

- Экзамен
- Дифференцированный зачет
- Экзамен по модулю
- Квалификационный экзамен
- Зачет

На первом курсе проводится 6 экзаменов, 9 дифференцированных зачетов.

На втором курсе проводится 6 экзаменов, 7 дифференцированных зачетов, 3 зачета.

На третьем курсе проводится 5 экзаменов, 8 дифференцированных зачетов, 3 зачета.

На третьем курсе проводится 2 экзамена, 12 дифференцированных зачетов, 4 зачета.

Освоение студентами содержания образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих предметов, дисциплин, модулей, 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 предмет, дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль. На проведение одного экзамена в учебном плане отводится 4 часа в рамках СОО, 6 часов в рамках профессиональной подготовки. Общеобразовательная подготовка реализуется на протяжении I курса обучения. Для обеспечения изучения общеобразовательных учебных предметов с учетом профессиональной направленности осваиваемой специальности, начиная с I курса, в рабочих программах 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 освоения всех элементов программы СПО и достижение всех требований, заявленных в

программе как результаты освоения программы, разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с участием работодателя. 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, учебной и производственной практики. Оценочные материалы утверждаются Методической комиссией (далее - МК).

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 предметам, 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 и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация в исключительных случаях может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий.

5.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

Государственная итоговая аттестация продолжительностью 216 часов является обязательной для образовательной программы. Форма проведения ГИА по специальности – демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки.

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

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

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 151325621799860972593249704829105498913750279267

Владелец Скуратова Ольга Викторовна

Действителен с 19.03.2025 по 19.03.2026