

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательной программы среднего профессионального образования подготовки
специалистов среднего звена

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

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
(базовая подготовка)**

Квалификации:

Техник

Слесарь по ремонту подвижного состава

Помощник машиниста электровоза

Форма обучения очная

Срок освоения ОП СПО ПССЗ 3 года 10 месяцев на базе основного
общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Зима, 2019

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курсы	обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	учебная практика	производственная практика по профилю специальности	промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация	Преддипломная практика	каникулы	всего (по курсам)
1 курс	39	0	0	2	0	0	11	52
2 курс	40	0	0	1	0	0	11	52
3 курс	35	1	3	2	0	0	11	52
4 курс	9	3	18	2	6	4	2	44
Всего	123	4	21	7	6	4	35	199

2.1. План учебного процесса ОП СПО ППССЗ (2019-2023 уч.г)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т. ч.	1 сем	2 сем.	3 сем	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						лаб. и практ. занятия	курсовой проект	17	22	17	23	17	22	17	13
O.00	Общеобразовательный цикл		2106	702	1404	578	0	548	708	148	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общие дисциплины		1277	427	850	371	0	304	398	148	0	0	0	0	0
ОУД.01 (1)	Русский язык	Э, -, -, -	117	39	78	38		32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.01 (2)	Литература	ДЗ, -, -, -	176	59	117			34	83	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ, -, -	176	59	117	117		34	46	37	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-, Э, -, -	351	117	234	40		68	92	74	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	ДЗ, -, -, -	176	59	117	47		68	49	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	-, ДЗ, -, -	176	59	117	113		34	46	37	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	ДЗ, -, -, -	105	35	70	16		34	36	0	0	0	0	0	0
Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			772	257	515	199	0	244	271	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	ДЗ, -, -, -	150	50	100	60		34	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	Э, -, -, -	181	60	121	38		34	87	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	Э, -, -, -	117	39	78	30		34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	Э, -, -, -	162	54	108	25		34	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Биология	ДЗ, -, -, -	54	18	36	18		36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	География	ДЗ, -, -, -	54	18	36	20		36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.17	Экология	ДЗ, -, -, -	54	18	36	8		36	0	0	0	0	0	0	0
Общеобразовательные дисциплины предлагаемые образовательной организацией			57	18	39	8	0	0	39	0	0	0	0	0	0
ОУД.18	Астрономия	Э, -, -, -	57	18	39	8			39						

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	216	432	402	0	0	0	48	92	115	177	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии	–,–,Э,–	58	10	48	32	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	–,ДЗ,–,–	58	10	48	40	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	–,–,ДЗ,–	196	28	168	168	0	0	0	0	46	33	89		0
ОГСЭ.04	Физическая культура	–,–,ДЗ,–	336	168	168	162	0	0	0	0	46	34	88		0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		216	72	144	62	0	0	0	34	110	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	–,ДЗ,–,–	105	35	70	16	0	0	0	0	70	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	–,ДЗ,–,–	111	37	74	46	0	0	0	34	40	0	0	0	0
ОП.00	Профессиональный цикл		4536	1188	3348	605	60	64	84	382	626	497	615	612	468
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		911	299	612	227	0	64	52	68	256	100	36	36	0
ОП.01	Инженерная графика	–,ДЗ,–,–	120	40	80	52	0	0	0	0	80			0	
ОП.02	Техническая механика	–,Э,–,–	96	32	64	22	0	0	0	0	64	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	–,Э,–,–	120	40	80	40	0	0	0	36	44	0	0	0	0
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	–,–,Э,–	102	34	68	20	0	0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.05	Материаловедение	Э,–,–,–	72	24	48	16	0	32	16	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	–,ДЗ,–,–	48	16	32	8	0	0	0	0	32	0	0	0	0
ОП.07	Железные дороги	ДЗ, –,–,–	48	16	32	10	0	32	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Охрана труда	–,–,Э,–	49	16	33	16	0	0	0	0	0	33	0	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности (в том числе УС)	–,Э,–,–	102	34	68	22	0	0	0	32	36		0	0	0
ОП.10	Эффективное поведение на рынке труда	–,–,–,З	54	18	36	10	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ОП.11	Основы учебно-исследовательской и проектной деятельности	З,–,–,–	55	19	36	11		0	36	0	0		0	0	0
ОП.12	Правила технической эксплуатации и инструкции	–,–,Э,–	45	10	35							35			0
ПМ.00	Профессиональные модули		3625	889	2736	378	60	0	32	314	370	397	579	576	468
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (электроподвижной состав)		1476	468	1008	232	0	0	32	242	292	198	244	0	0
МДК.01. 01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	–,ДЗ,–,–	795	265	530	150	0	0	32	242	256	0	0	0	0

[illegible]

	Экзамен (квалификационный экзамен)	Эк	0												Эк
	ВСЕГО	9 3/22 ДЗ/16 Э	7506	2178	5328	1647	60	612	792	612	828	612	792	612	468
ПА.00	Промежуточная аттестация (в нед)		7нед.					0,5	1,5	0	1	0,5	1,5	1	1
ПДП.00	Преддипломная практика		4нед.												4нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		6нед.												6нед.
Консультаций на учебную группу из расчета 4 час на обучающегося в год Государственная итоговая аттестация (ГИА.01 Подготовка ВКР - 4 недели, ГИА.02 Защита ВКР - 2 недели).					Всего	дисциплин и МДК	612	792	612	828	540	720	216	108	
						учебной практики	0	0	0	0	36	0	108	0	
						произ. практики	0	0	0	0	36	72	288	360	
						пред. практики	0	0	0	0	0	0	0	144	
						экзаменов (в т.ч. экзаменов (квал.))	0	6	1	2	3	1	1	2	
						дифф. зачетов	3	3	3	5	1	5	1	1	
						зачетов	0	0	0	0	2	2	4	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	инженерной графики
6	технической механики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	конструкции подвижного состава
10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	общего курса железных дорог
Лаборатории:	
1	электротехники
2	электроники и микропроцессорной техники
3	материаловедения
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава
5	автоматических тормозов подвижного состава
6	технического обслуживания и ремонта подвижного состава
Мастерские:	
1	слесарные
2	электросварочные
3	электромонтажные
4	механообрабатывающие
Залы:	
1	спортивный зал, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Зиминский железнодорожный техникум» разработан в соответствии:

- федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2013 года «Об образовании в РФ»;
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 г. № 388 (зарегистрирован в Минюсте России 18.06.2014 г. № 32769);
- приказа Минобрнауки РФ № 389 от 9.04.2015 года «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- примерной ОПОП 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, рецензия № 01-01-06/731 от 16.08.2011г., протокол Президиума заседания Экспертного совета по профессиональному образованию ФГАО «ФИРО» от 16.08.11 г. № 4, рег.№ 295 от 16.08.11 г.;
- приказа Минобрнауки РФ от 29.10.2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- приказа Минобрнауки РФ № 632 от 5 июня 2014 г. Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования,

перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки российской федерации от 29 октября 2013 г. № 1199;

— письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259;

— приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2013г., регистрационный № 29200);

— приказа №1580 от 15 декабря 2014 г. «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464;

— приказа Минобрнауки России от 18.04.2013г.№_291 « Об утверждении Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

— приказа Минобрнауки России от16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

— приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

— приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

— приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

— Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или профессии среднего профессионального образования письмо от 17 марта 2015 г. N 06-259;

— приказа Министра обороны РФ и Минобрнауки РФ№ 96/134 от 24.02.2010г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях НПО/СПО и учебных пунктах;

— письма Министерства образования и науки РФ № 12-696 от 20.10.2010 г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

— устава и локальных актов ГБПОУ ИО ЗЖДТ.

Обучение по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог организуется на базе среднего общего образования.

Начало учебного года по очной форме обучения в ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум» (далее техникум) устанавливается техникумом самостоятельно, но не позднее 3 месяцев с начала учебного года по очной форме обучения. Окончание учебного года определяется учебным планом по специальности, который разрабатывается техникумом на основе ФГОС и учебных планов очной формы обучения. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы по очной форме обучения составляет 160 академических часов в год.

Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не должна превышать 8 часов в день.

Сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовые работы, промежуточную аттестацию, консультации.

По учебному плану предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов: по МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации и по МДК 03.01 Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации.

Курсовая работа выполняется за счет времени отводимого на изучение данной дисциплины, предусмотренной учебным планом для очной формы обучения.

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 профессии;
- учебная практика проводится в учебных лабораториях, в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием, в группах с наполняемостью более 15 человек - в две смены;
- производственная практика проходит на предприятиях города и района на основе долгосрочных и краткосрочных договоров;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий (45 мин.);
- перерывы между занятиями для отдыха - 10 минут;
- после 4 урока установлен удлиненный перерыв для питания – 40 минут.
- Общее количество аудиторной нагрузки распределяется следующим образом:

	часы	недели
Теоретическое обучение	4428	123
Учебная практика	216	6
Производственная практика	684	19
Итого	5328	
Промежуточная аттестация	252	7
Государственная итоговая аттестация	216	6

- Учебный год в техникуме начинается 01 сентября, делится на 2 полугодия. Общая продолжительность каникул и праздничных дней составляет: на 1, 2 курсах -11 недель, на 3 курсе -2 недели в зимний период.

4.2. Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального с учетом профиля получаемого профессионального образования (п. 3. ст. 68 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 № 273-ФЗ).

Общеобразовательный цикл ППКРС по профессии 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог сформирован с учетом Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на I и II курсах, согласно приказу Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464

(ред. от 15.12.2014) об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике.

В раздел «Общеобразовательные дисциплины предлагаемые образовательной организацией», формируемый участниками образовательных отношений, включена учебная дисциплина: Астрономия.

4.3. Формирование вариативной части ОП СПО ПКРС

Для распределения вариативной части ППСЗ была проведена аналитическая работа по изучению потребностей рынка, работодателей. Распределение часов вариативной части согласовано с заместителем начальника по кадрам и социальным вопросам эксплуатационного депо станции Зима Восточно-Сибирской Дирекции тяги - структурного подразделения Дирекции тяги ОАО» Российские Железные Дороги» В.М. Мальцевым.

вариативной части часы вариативной части ОП СПО ПКРС 216 часов ФГОС, решением

Методического совета протокол № 8 от 23 мая 2019 года, использованы на формирование новых дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний, следующим образом:

Инд екс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	вари атив ная част ь
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	108
ОП.08	Охрана труда	1
ОП.10	Эффективное поведение на рынке труда	36
ОП.11	Основы учебно-исследовательской деятельности	36
ОП.12	Правила технической эксплуатации и инструкции	35
ПМ.00	Профессиональные модули	792
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (электроподвижной состав)	256
МДК.01. 01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	130
МДК.01. 02	Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов (электроподвижной состав)	126
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	60
МДК.03. 01	Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	60
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь по ремонту подвижного состава	260
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	260
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям 16885 Помощник машиниста электровоза	216
МДК.05.01	Конструкция и управление локомотивом	216

4.4. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Распределение консультаций происходит в соответствии с дидактической целесообразностью каждой дисциплины и профессионального модуля.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

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

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем, ведущим дисциплины, профессиональный модуль самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Промежуточная аттестация предусматривает:

- на 1 курсе: 6 дифференцированных зачетов, 6 экзаменов;
- на 2 курсе: 8 дифференцированный зачет, 3 экзамена;
- на 3 курсе: 4 зачета, 6 дифференцированных зачетов, 4 экзамена;
- на 4 курсе: 5 зачетов, 2 дифференцированных зачетов, 3 экзамена.

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Завершающим этапом обучения обучающийся является государственная итоговая аттестация.

Формы и порядок проведения итоговой аттестации в техникуме регламентируются Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум», освоивших образовательную программу среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Разработчик:

заместитель директора по УР

И.Р. Габдулкавеева

Согласовано:

заместитель директора по УПР

О.В.Бекетова

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575794

Владелец Скуратова Ольга Викторовна

Действителен с 14.12.2021 по 14.12.2022