

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательной программы среднего профессионального образования подготовки
квалифицированных рабочих, служащих

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

**23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава
(электровозов, электропоездов)**

Квалификация:

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения очная

Срок освоения ОП СПО ПКРС 2 года 10 месяцев на базе основного
общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	39			2		11	52
II	17	7	15	2		11	52
III	21	5	12	1	2	2	43
Всего	77	12	27	5	2	24	147

2.План учебного процесса ОП СПО ПКРС (2020-2023 гг.)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной и аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и полугодиям (час.в полугодие)						Всего за период обучения (с учетом деления на подгруппы)
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс		
							1 полугодие	2 полугодие	3 полугодие	4 полугодие	5 полугодие	6 полугодие	
	Общеобразовательный цикл		2973	921	2052	266	568	652	247	106	443	36	2052
Общие общеобразовательные учебные дисциплины			1624	469	1155	140	300	360	68	40	387	0	1155
ОУД.01 (1)	Русский язык	Э, -, -	130	30	100		50	50					100
ОУД.01 (2)	Литература	ДЗ, -, -	275	90	185		89	96					185
ОУД.02	Иностранный язык	-, -, ДЗ	257	86	171	120					171		171
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, Э, -	350	100	250		76	56	33	40	45		250
ОУД.04	История	-, -, ДЗ	247	76	171						171		171
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ, -, -	257	51	206		85	86	35				206
ОУД.06	ОБЖ	ДЗ, -, -	108	36	72	20		72					72
Общеобразовательные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			1083	366	717	126	160	256	179	66	56	0	717
ОУД.07	Информатика	-, ДЗ, -	162	54	108	88		29	79				108
ОУД.08	Физика	-, Э, -	265	85	180	14	75	69	36				180
ОУД.09	Химия	-, -, ДЗ	168	54	114	14			26	32	56		114
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	Э, -, -	257	86	171		85	86					171
ОУД.15	Биология	ДЗ, -, -	89	53	36	10		36					36
ОУД.16	География	-, ДЗ, -	90	18	72				38	34			72
ОУД.17	Экология	ДЗ, -, -, -	52	16	36			36					36
Общеобразовательные дисциплины предлагаемые образовательной организацией			266	86	180	0	108	36	0	0	0	36	180
ОУД.18	Астрономия	Э, -, -, -	52	16	36		36						36
УД.1	Культура общения	-, -, ДЗ	54	18	36							36	36
УД.2	Основы финансовой грамотности	Э, -, -	54	18	36		36						36
УД.3	Черчение	ДЗ, -, -	52	16	36		36						36
УД.4	Учись учиться	ДЗ, -, -	54	18	36			36					36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		517	157	360	110	44	140	23	44	36	73	360
ОП.01	Основы технического черчения	Э, -, -	55	23	32	12		32					32
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	ДЗ, -, -	102	30	72	38	44	28					72
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	Э, -, -	66	20	46	26		46					46
ОП.04	Охрана труда	Э, -, -	54	20	34	12		34					34
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности (в том числе учебные сборы)	-, Э, -	83	16	67	22			23	44			67
ОП.06	Эффективное поведение на рынке труда	-, -, ДЗ	54	18	36							36	36
ОП.07	Правила технической эксплуатации и инструкции	-, -, -, Э	49	12	37							37	37
ОП.08	Современные технологические процессы на производстве	-, -, ДЗ	54	18	36						36		36
П.00	Профессиональный учебный цикл		1884	160	1724	80	0	0	342	642	93	647	1724
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	-, -, Э (кв)	1080	96	984	48	0	0	342	642	0	0	984
МДК.01.01	Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования	-, ДЗ, -	78	26	52	14			52				52
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов, электропоездов	-, ДЗ, -	210	70	140	34			140				140
УП.01	Учебная практика	-, 3, -	252	0	252				150	102			252
ПП.01	Производственная практика	-, 3, -	540	0	540					540			540
ПМ.02	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	-, -, Э (кв)	804	64	740	32	0	0	0	0	93	647	740

МДК.02.01	Виды дефектов электрооборудования, их признаки, причины, методы устранения и испытание надежности	-, -, ДЗ	192	64	128	32					21	107	128
УП.02	Учебная практика	-, -, З	180	0	180						72	108	180
ПП.02	Производственная практика	-, -, З	432	0	432							432	432
ФК.00	Физическая культура	-, -, ДЗ	80	40	40						40		40
Всего		20 ДЗ, 4 З, 13 Э	5454	1278	4176	456	612	792	612	792	612	756	4176
ГИА	Государственная итоговая аттестация											2 нед	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа					Всего	дисциплин и МДК	612	792	462	150	540	216	2772
						уч.практики	0	0	150	102	72	108	432
						пр. практики	0	0	0	540	0	432	972
						экзаменов	2	5	1	2	1	2	13
						зачетов				2		2	4
						диф.зачетов	1	6	4	1	5	3	20

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование
1.	Кабинет русского языка и литературы
2.	Кабинет иностранного языка
3.	Кабинет истории, обществознания
4.	Кабинет химии и биологии, природы и экологии родного края
5.	Кабинет математики
6.	Кабинет информатики
7.	Кабинет физики
8.	Кабинет электротехники
9.	Кабинет технического черчения
10.	Кабинет охраны труда
11.	Кабинет общего курса железных дорог (ОКЖД)
12.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
13.	Лаборатория устройства и технического оборудования электропоезда
14.	Лаборатория материаловедения
15.	Лаборатории автоматических тормозов
16.	Лаборатория управления электропоездом
17.	Мастерская слесарная
18.	Мастерская электромонтажная
19.	Спортивный зал
20.	Место для стрельбы
21.	Библиотека
22.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
23.	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ ИО ЗЖДТ разработан на основе нормативно – правовых документов

федерального уровня:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- 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»;
- приказа Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.04 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 697, зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29525;

- приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.05.2015 № 37216);
- примерной основной профессиональной образовательной программы по профессии 190623.04, Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов), рекомендованной федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (рецензия №№ 01-01-07/1261 от 26.12.2012, регистрационный № № 718 от 24.12.2012 ФГАУ «ФИРО»);
- приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);
- приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 №30861);
- приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413»;
- 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 письмо от 17 марта 2015 г. N 06-259;
- приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

Министерства образования Иркутской области:

- Распоряжения министерства образования Иркутской области № 976-мр от 03.10.2013г «Об организации и проведении учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области»;
- с учетом п.2.3. Распоряжения министерства образования Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014г «Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций»;
- Распоряжения заместителя Председателя Правительства Иркутской области от «5» ноября 2014 года № 69-рзп.

Документов ГБПОУ ИО ЗЖДТ:

- Устава ГБПОУ ИО ЗЖДТ;
- локальных нормативных актов ГБПОУ ИО ЗЖДТ.

Обучение по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) организуется на базе основного общего образования.

Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов составляет – 36 часов в неделю. Объем максимальной нагрузки не превышает 54 часа 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 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 удлинённый перерыв для питания – 40 минут.

В соответствии с ФГОС СПО срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов), организуется на базе основного общего образования.

При очной форме обучения для лиц, студентов на базе основного общего образования, составляет – 2 года 10 месяцев.

Общее количество аудиторной нагрузки распределяется следующим образом:

	часы	недели
Теоретическое обучение	2772	77
Учебная практика	432	12
Производственная практика	972	27
Итого	4176	
Промежуточная аттестация	72	2
Государственная итоговая аттестация	72	2

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

4.1. Общеобразовательный цикл

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, включены следующие учебные дисциплины: Астрономия, Культура общения, Основы финансовой грамотности, Черчение, Учись учиться.

4.2. Формирование вариативной части ОП СПО ПКРС

При разработке образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих в целях реализации вариативной части общее учебное время обязательной учебной нагрузки 144 часа.

На основании решения Методического совета протокол № 8 от 23 мая 2019 года, 144 часа используются для формирования дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний, таких как: принимать и готовить локомотивы (по видам) к рейсу и сдавать после рейса, обеспечивать меры безопасности при движении локомотива по перегону, при производстве работ в зимнее время, осуществлять и планирование и организацию производственных работ в нестандартных ситуациях – вынужденной остановке локомотива, вести установленную технологическую и техническую документацию, контролировать работу устройств безопасности, радиосвязи, анализировать показания сигналов во время следования по участку, при внезапной утрате машинистом способности управлять машиной – остановить машину, закрепить ее в установленном порядке от самопроизвольного ухода, по радиосвязи передать сообщение,

осуществлять демонтаж, монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива

Вариативная часть используется следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Кол-во часов	уметь	знать
Общепрофессиональный цикл				
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности (в том числе учебные сборы)	35	– оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе	– основы российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; – порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу; – состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации; – основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе; – основные виды военно-профессиональной деятельности; особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; – требования, предъявляемые военной службой к уровню

				подготовленности призывника
ОП.06	Эффективное поведение на рынке труда	36	– на 3 курсе введена учебная дисциплина общепрофессионального цикла «Эффективное поведение на рынке труда» с учетом Распоряжения министерства образования Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014г.; – распоряжением заместителя Председателя Правительства Иркутской области от «5» ноября 2014 года № 69-рзп	
ОП.07	Правила технической эксплуатации и инструкции	37	– определять основные неисправности стрелочного перевода; – определять соответствие колесной пары требованиям ПТЭ; – определять правильность и надежность сцепления автосцепок; – по обозначениям на мачте светофора и по его показанию определять его вид и порядок движения; – определять правильность оформления и заполнения бланков – предупреждений и разрешений; – по табличкам на мачте светофора и по его показанию определять – назначение светофора и порядок движения; – ограждать поезд при вынужденной остановке на перегоне; – подавать ручные сигналы	– основные обязанности работников железнодорожного транспорта и – ответственность за выполнение ПТЭ и инструкций; – основные требования ПТЭ к верхнему строению пути и содержанию – сооружений и устройств железных дорог; – требования к техническому содержанию подвижного состава и – неисправности, при которых запрещается его эксплуатация; – требования ПТЭ к устройствам электроснабжения и контактной – сети; – назначение отдельных пунктов, границы и ТРА станций; – назначение и место установки светофоров, и порядок движения при – различных показаниях светофоров; – ручные и звуковые сигналы при

				движении поездов и маневровой – работе; – требования к приему и отправлению поездов; – схемы и порядок ограждения мест препятствий и опасных мест; – порядок движения поездов при нарушении работы средств – сигнализации и связи; – действия локомотивной бригады в нестандартных ситуациях; – общие требования и местные инструкции по эксплуатации – промышленного транспорта базового предприятия
ОП.08	Современные технологические процессы на производстве	36	– основные понятия организации технологических процессов на жд; – принципы разработки обобщенных вариантов решения проблем, связанных с производством	– использовать основные закономерности технологических процессов производства; – проводить сравнительный технико-экономический анализ конструктивных решений, осуществлять выбор вариантов технологических процессов; – владеть методами оптимизации технологических процессов на жд; – методами

				анализа вариантов оптимального прогнозировани я последствий решения
ИТОГО:		144		

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации для студентов по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, студентов на базе основного общего образования.

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Групповые проводятся по отдельным темам учебной дисциплины (профессионального модуля); по выполнению лабораторных, практических работ, для подготовки к дифференцированным зачетам, экзаменам, экзаменам квалификационным. Групповые консультации проводятся как в устной, так и в письменной форме с использованием информационных технологий.

Индивидуальные консультации проводятся для оперативного решения возникающих вопросов у студентов. Они помогают ликвидировать пробелы в знаниях по пропущенным по уважительным причинам темам учебной дисциплины (профессионального модуля).

При подготовке к выпускной квалификационной работе ГИА проводятся как групповые, так и индивидуальные консультации. Распределение консультаций происходит в соответствии с дидактической целесообразностью каждой дисциплины и профессионального модуля, рассматривается на методическом совете и утверждается решением Педагогического совета. Время проведения консультаций указывается в дополнении к расписанию учебных занятий.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации студентов.

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 студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения. Создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателем, ведущим дисциплины, профессиональный модуль самостоятельно, и утверждаются директором образовательной организацией. Для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются преподавателем и утверждаются директором образовательной организацией после предварительного согласования с работодателем.

Для промежуточной аттестации студентов по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации студентов по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

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 профессии.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения итоговой аттестации в техникуме регламентируются Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ ИО ЗЖДТ, освоивших образовательную программу среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Для проведения государственной итоговой аттестации в учебном плане предусмотрено 2 недели. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, к которой предъявляется обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Итоговый экзамен в рамках ГИА не проводится. Срок подготовки к выпускной практической квалификационной работе и письменной экзаменационной работе начинается с момента выхода на производственную практику. В это время для студентов проводятся консультации по подготовке к ГИА.

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