

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»

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)**

Квалификация:

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	27	5	7	1		11	51
II	25	5	9	2		11	52
III	25	6	7	2	2	2	44
Всего	77	16	23	5	2	24	147

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

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной 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	всего	и практические	1 курс		2 курс		3 курс		
							1 полугодие	2 полугодие	3 полугодие	4 полугодие	5 полугодие	6 полугодие	
	Общеобразовательный цикл		3166	1114	2052	314	348	414	347	311	276	356	2052
Общие общеобразовательные учебные дисциплины			1778	623	1155	140	216	213	206	199	148	173	1155
ОУД.01 (1)	Русский язык	-, Э, -	150	50	100		22	20	58				100
ОУД.01 (2)	Литература	-, ДЗ, -	285	100	185		62	45	31	47			185
ОУД.02	Иностранный язык	-, -, ДЗ	257	86	171	120					73	98	171
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, Э, -	450	165	285		92	36	72	85			285
ОУД.04	История	-, -, ДЗ	257	86	171					21	75	75	171
ОУД.05	Физическая культура	-, ДЗ, -	271	100	171		40	40	45	46			171
ОУД.06	ОБЖ	ДЗ, -, -	108	36	72	20		72					72
Общеобразовательные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			1128	411	717	126	68	183	107	80	128	151	717
ОУД.07	Информатика	-, -, ДЗ	162	54	108	88		31	54	23			108
ОУД.08	Физика	-, Э, -	292	112	180	14	32	38	53	57			180
ОУД.9	Химия	Э, -, -, -	168	54	114	14		114					114
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, Э	257	86	171						77	94	171
ОУД.15	Биология	-, -, ДЗ	89	53	36	10						36	36
ОУД.16	География	-, -, ДЗ	108	36	72						51	21	72
ОУД.17	Экология	ДЗ, -, -, -	52	16	36		36						36
Общеобразовательные дисциплины предлагаемые образовательной организацией			260	80	180	48	64	18	34	32	0	32	180
ОУД.18	Астрономия	Э, -, -, -	54	18	36		18	18					36
УД.1	Культура общения	-, -, ДЗ	50	18	32							32	32
УД.2	Основы финансовой грамотности	-, ДЗ, -	50	18	32	14				32			32
УД.3	Черчение	-, ДЗ, -	52	18	34				34				34
УД.4	Конструктор карьеры	3, -, -	54	8	46	34	46						46
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		497	156	341	96	68	0	64	67	142	0	341
ОП.01	Техническое черчение	-, -, ДЗ	60	20	40	30					40		40
ОП.02	Электротехника	-, Э, -	96	32	64	18			32	32			64
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	ДЗ, -, -	48	16	32	16	32						32
ОП. 04	Материаловедение	ДЗ, -, -	54	18	36	4	36						36
ОП. 05	Охрана труда	-, -, Э	48	16	32	6					32		32
ОП. 06	Безопасность жизнедеятельности (в том числе учебные сборы)	-, Э, -	83	16	67	22			32	35			67
ОП.07	Эффективное поведение на рынке труда	-, -, ДЗ	52	18	34						34		34
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	-, -, Э	56	20	36						36		36
П.00	Профессиональный цикл		570	161	1743	102	196	378	201	414	194	360	1743

ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	Э (кв), -, -	641	67	574	52	196	378	0	0	0	0	574
МДК.01.0 1	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ДЗ, -, -, -	81	27	54	16	54						54
МДК.01.0 2	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования		128	40	88	36	52	36					88
УП.01	Учебная практика	3, -, -	180		180		90	90					180
ПП.01	Производственная практика	3, -, -	252		252			252					252
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	-, Э (кв), -	669	54	615	20	0	0	201	414	0	0	615
МДК.02.0 1	Организация и технология проверки электрооборудования	-, ДЗ, -	78	26	52	10			52				52
МДК.02.0 2	Контрольно-измерительные приборы		87	28	59	10			59				59
УП.02	Учебная практика	-, 3, -	180		180			90	90				180
ПП.02	Производственная практика	-, 3, -	324		324				324				324
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	-, -, Э (кв)	594	40	554	30	0	0	0	0	194	360	554
МДК.03.0 1	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-, -, ДЗ	126	40	86	30					86		86
УП.03	Учебная практика	-, -, 3	216		216						108	108	216
ПП.03	Производственная практика	-, -, 3	252		252							252	252
ФК.00	Физическая культура	-, -, ДЗ	80	40	40	40						40	40
Всего		18 ДЗ, 73, 14 Э	564 7	147 1	417 6	552	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	522	450	522	378	504	396	2772
						уч. практик и	90	90	90	90	108	108	576
						пр. практики	0	252	0	324	0	252	828
						экзаменов	0	3	1	5	3	2	14
						зачеты	1	2		2		2	7
						диф. зачетов	3	2	2	3	2	6	18

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 технической механики
12.	Кабинет материаловедения
13.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
14.	Лаборатория электротехники и электроники
15.	Лаборатория информационных технологий
16.	Лаборатория контрольно-измерительных приборов
17.	Лаборатория технического обслуживания электрооборудования.
18.	Мастерская слесарно-механическая
19.	Мастерская электромонтажная
20.	Спортивный зал
21.	Место для стрельбы
22.	Библиотека
23.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
24.	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 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки

Российской Федерации № 802 от 02.08.2013 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 29611 от 20.08. 2013г.);

- Приказа Минобрнауки России от 17.03.2015 N 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2015 № 36713);
- примерной основной профессиональной образовательной программы по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), рекомендованной федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (рецензия № 01-01-07/580 от 27.06.2012, регистрационный № 333 от 27.06.2012 г.);
- 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 профессии 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 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 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 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 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	576	16
Производственная практика	828	23
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 -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.

В раздел «Общеобразовательные дисциплины предлагаемые образовательной организацией», формируемый участниками образовательных отношений, включены следующие учебные дисциплины: Астрономия, Культура общения, Основы финансовой грамотности, Черчение, Конструктор карьеры.

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. Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам (русский язык, математика, физика) общеобразовательного цикла проводится на II и на III курсах.

4.2. Формирование вариативной части ОП СПО ПКРС

При разработке образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих в целях реализации вариативной части часы вариативной части ОП СПО ПКРС 144 часа ФГОС, решением Методического совета протокол № 8 от 23 мая 2019 года, использованы на формирование новых дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний, следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Кол-во часов	уметь	знать
--------	--	--------------	-------	-------

Общепрофессиональный цикл				
ОП. 06	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.07	Эффективное поведение на рынке труда	34	– на 1 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.08	Метрология, стандартизация и сертификация	36	– использовать стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; – планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания	– теорию, средства и виды измерений, метрологическое обеспечение стандартизации и сертификация, средства и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование
Профессиональный цикл				
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	12	– выполнять ремонт осветительных электроустановок, силовых трансформаторов, электродвигателей; – выполнять монтаж осветительных электроустановок, трансформаторов, комплектных трансформаторных подстанций; – выполнять прокладку кабеля, монтаж воздушных линий, проводов и тросов; – выполнять слесарную и механическую обработку в пределах различных	– технологические процессы сборки, монтажа, регулировки и ремонта; – слесарные, слесарно – сборочные операции, их назначение; – приёмы и правила выполнения операций; – рабочий (слесарно – сборочный инструмент и приспособления), их устройство, назначение и приёмы пользования; – наименование,

			классов точности и чистоты; – выполнять такие виды работ как пайка, лужение и другие; – читать электрические схемы различной сложности; – выполнять расчеты и эскизы, необходимые при сборке изделия; – выполнять сборку, монтаж и регулировку электрооборудования промышленных предприятий; – ремонтировать электрооборудование промышленных предприятий в соответствии с технологическим процессом; – применять безопасные приёмы ремонта	маркировку, свойства обрабатываемого материала; – требования безопасности выполнения слесарно – сборочных и электромонтажных работ
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	10	– выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок; – проводить электрические измерения; – снимать показания приборов; – проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям	– общую классификацию измерительных приборов; – схемы включения приборов в электрическую цепь; – документацию на техническое обслуживание приборов; – систему эксплуатации и поверки приборов; – общие правила технического обслуживания измерительных приборов
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	17		

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.

Промежуточная аттестация предусматривает:

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

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