

Утверждаю

Директор ГБПОУ СО «АИТ»

Загайнов Д.С.

«28 августа» 2019г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Свердловской области

«Алапаевский индустриальный техникум»

по специальности СПО подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

базовой подготовки

Квалификация: **Техник**

Форма обучения- **очная**

Нормативный срок обучения **3 года и**

10 месяцев

На базе - **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования – **технический**

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация (в рамках учебного процесса)	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/ специальности	преддипломная (для программ подготовки специалистов среднего звена)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39 недель				2 недели		11	52
II курс	34 недели	5 недель			2 недели		11	52
III курс	34 недели	4 недели	2 недели		2 недели		10	52
IV курс	17 недель	1 неделя	12 недель	4 недели	1 неделя	6 недель	2	43
Всего	124 недели	10 недель	14 недель	4 недели	7 недель	6 недель	34	199

2.2 План учебного процесса (СПО по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ))

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Всего	Объем образовательной программы (в академических часах)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
						Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс				
		По учебным дисциплинам и МДК					Промежуточная аттестация		1 сем. 17 недель	2 сем. 24 недели	3 сем. 17 недель	4 с. 19 н.+5 н.практ.	5 сем. 17 недель	6 с. 19 н.+5 н.практ.	7 сем. 12 нед. Практика	8 с. 18 н.+1 н.практ.							
																	В том числе				Экзамен, час	Консультации	Консультации перед экзаменом
		экзамен (семестр)	дифференцированный зачет	Зачет			Теоретическое обучение (час.)	Лабораторные и практические (час.)	курсовая работа (проект) (час.)	Практика учебная и производственная, час.													
О.00	Общеобразовательный цикл				1476	0	1476	1296	108	0	0	30	22	20	612	864	0						
	Базовые дисциплины																						
ОУД.01	Русский язык	2			86	0	86	78	0	0	0	6	0	4	34	52	0	0	0	0	0	0	
ОУД.02	Литература	2к			93	0	93	87	0	0	0	4	0	2	34	59	0	0	0	0	0	0	
ОУД.03	Родная литература	2к			32	0	32	30	0	0	0	2	0	2	0	32	0	0	0	0	0	0	
ОУД.04	Иностранный язык		2		119	0	119	117	0	0	0	0	2	0	52	67	0	0	0	0	0	0	
ОУД.05	Физическая культура			1, 2	117	0	117	115	0	0	0	0	2	0	52	65	0	0	0	0	0	0	
ОУД.06	История		2		119	0	119	117	0	0	0	0	2	0	52	67	0	0	0	0	0	0	
ОУД.07	Обществознание		2		92	0	92	90	0	0	0	0	2	0	52	40	0	0	0	0	0	0	

	(экономика и право)																					
ОУД.08	Химия		2		82	0	82	54	26	0	0	0	2	0	34	48	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Биология		2		72	0	72	70	0	0	0	0	2	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Астрономия		1		38	0	38	36	0	0	0	0	2	0	0	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	ОБЖ		2		72	0	72	66	4	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0	0	0	0
	Профильные дисциплины																					
ОУД.12	Математика	1, 2			254	0	254	232	0	0	0	12	0	8	100	154	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Информатика	2			122	0	122	60	50	0	0	6	0	4	52	70	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Физика		2		114	0	114	84	28	0	0	0	4	0	52	62	0	0	0	0	0	0
	Вариативные дисциплины																					
ОУД.15	Введение в специальность			1	32	0	32	30	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	Основы проектной деятельности			1	32	0	32	30	0	0	0	0	2	0	32	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	общий гуманитарный и социально-экономический цикл				604	30	574	232	326	0	0	0	16	0	0	0	174	78	108	72	0	172
ОГСЭ.01	Основы философии		8		50	2	48	46	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	50
ОГСЭ.02	История		3		48	2	46	44	0	0	0	0	2	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4, 6, 8		172	10	162	0	156	0	0	0	6	0	0	0	32	42	32	36	0	30
ОГСЭ.04	Физическая культура			4, 6, 8	172	10	162	2	160	0	0	0	0	0	0	0	32	36	32	36	0	36
ОГСЭ.05	Психология общения		6		44	2	42	40	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	44	0	0	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		3		62	2	60	48	10	0	0	0	2	0	0	0	62	0	0	0	0	0
ОГСЭ.07	Социальная психология/АД		8		56	2	54	52	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	56
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				202	6	196	116	80		0	0	2	0	0	0	0	108	0	48	0	46
ЕН.01	Математика		4		72	2	70	68	0	0	0	0	2	0	0	0	0	72	0	0	0	0

ЕН.02	Экологические основы природопользования			4	36	2	34	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6,8		94	2	92	12	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	46
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				990	48	942	548	330			30	16	18	0	0	328	366	88	164	0	44
ОП. 01	Инженерная графика		4		102	10	92	0	84	0	0	0	8	0	0	0	50	52	0	0	0	0
ОП. 02	Электротехника	3, 4к			138	2	136	82	40	0	0	8	0	6	0	0	78	60	0	0	0	0
ОП. 03	Метрология, стандартизация и сертификация		4		52	4	48	34	12	0	0	0	2	0	0	0	0	52	0	0	0	0
ОП. 04	Техническая механика	4			108	6	102	72	20	0	0	6	0	4	0	0	58	50	0	0	0	0
ОП. 05	Материаловедение	3			88	4	84	58	16	0	0	6	0	4	0	0	88	0	0	0	0	0
ОП. 06	Правовые основы профессиональной деятельности		5		56	4	52	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0
ОП. 07	Охрана труда		6		56	2	54	44	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	56	0	0
ОП. 08	Электробезопасность	6			72	4	68	52	8	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	72	0	0
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	4к			80	2	78	52	20	0	0	4	0	2	0	0	0	80	0	0	0	0
ОП.10	БЖ		6		68	2	66	18	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.11	Программное обеспечение в профессиональной деятельности /АД		8		44	2	42	8	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
ОП.12	Вычислительная техника		4		72	4	68	26	40	0	0	0	2	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ОП.13	Основы экономики		3		54	2	52	50	0	0	0	0	2	0	0	0	54	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл				2308	78	2230	914	274	80	864	66	4	28	0	0	110	312	416	580	432	422
ПМ.01.	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического				1700	66	1634	724	244	60	540	42	0	24	0	0	110	312	306	376	360	236

	о оборудования																					
МДК 01.01	Электрические машины и аппараты	4			242	18	224	138	76		0	6	0	4	0	0	110	132	0	0	0	0
МДК 01.02	Электроснабжение	8			196	10	186	126	20	30	0	6	0	4	0	0	0	0	0	58	0	138
МДК 01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	6			264	20	244	164	60	0	0	12	0	8	0	0	0	0	146	118	0	0
МДК 01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	9	5		318	10	308	208	60	30	0	6	0	4	0	0	0	0	160	158	0	0
МДК 01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	8			134	8	126	88	28	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	42	0	92
УП. 01	Учебная практика			4	180	0	180	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0
ПП. 01	Производственная практика			7	360	0	360	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0
ПМ.01.	Экзамен по модулю	8			6		6					6										6
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов				110	4	106	60	0	0	36	6	4	0	0	0	0	0	110	0	0	0
МДК02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		5		68	4	64	60	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	68	0	0	0
УП. 02	Учебная практика				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП. 02	Производственная				36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0

	практика																					
ПМ.02	Экзамен по модулю	6			6		6					6							6			
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения				240	8	232	130	30	20	36	12	0	4	0	0	0	0	0	60	0	180
МДК03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8	6		198	8	190	130	30	20	0	6	0	4	0	0	0	0	0	60	0	138
УП. 03	Учебная практика			8	36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП. 03	Производственная практика				0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	Экзамен по модулю	8			6		6					6										6
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				258	0	258	0	0	0	252	6	0	0	0	0	0	0	0	180	72	6
УП. 04	Учебная практика				108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0
ПП. 04	Производственная практика			7	144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0
ПМ.04	Квалификационный экзамен	7			6		6					6										6
ПА.00	Промежуточная аттестация																					
	Преддипломная практика				144																	144
	ГИА				216																	216
	Итого:				5940	162	5408	3124	1098	80	864	128	60	64	612	864	612	864	612	900	432	1044

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО ПССЗ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Гуманитарных и социально экономических дисциплин
2	Математики
3	Информатики
4	Инженерной графики
5	Технической механики
6	Экономических дисциплин
7	Материаловедения
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Правовых дисциплин
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Итоговой государственной аттестации и курсового проектирования
12	Методический
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Информационных технологий
2	Электрических машин
3	Электротехники и электроники
4	Электрического привода
5	Электромеханического оборудования
	МАСТЕРСКИЕ
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	Спортивный зал
	ЗАЛЫ
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования **государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Алапаевский индустриальный техникум»** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07 декабря 2017г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации № 49356 от 21 декабря 2017 года по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**.

Настоящий учебный план разработан с учетом:

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з);
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и поучаемой профессии или специальности СПО»;
- Протокола № 3 от 25.05.2017 ФГАУ «ФИРО» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО»;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Положения «О порядке организации образовательного процесса по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в ГБПОУ СО «АИТ» в соответствии с требованиями актуализированных ФГОС СПО».

Организация учебного процесса и режим занятий:

Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет; по практике - зачет, дифференцированный зачет; по профессиональному модулю - экзамен по модулю или (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, по которым запланирован экзамен, выполнение курсового

проекта, в обязательном порядке предусмотрены консультации для обучающихся, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Объем нагрузки на консультации предусмотрен из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год. Время, отводимое на консультации, проводимые перед экзаменами, консультации по дисциплинам и экзамены рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию; на зачёты и дифференцированные зачёты - за счет времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Текущий контроль качества обученности обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часов, из которых общий объем часов, направленный на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной основной образовательной программы среднего общего образования, письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259:

1. Количество учебных дисциплин общеобразовательного цикла - 16.

2. В общеобразовательный цикл включены:

- обязательные учебные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Родная литература», «Иностранный язык», «История», «Физическая культура», «Обществознание (экономика и право)», «Химия», «Биология», «Астрономия», «Основы безопасности жизнедеятельности»;

3. Общеобразовательный цикл содержит 3 профильных учебных дисциплины в соответствии с техническим профилем обучения: «Математика», «Физика», «Информатика»;

4. Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: «Введение в специальность» и «Основы проектной деятельности».

Период изучения учебных дисциплин общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», комплексный экзамен по дисциплинам «Литература» и «Родная литература» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО - "Информатика".

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых учебных дисциплин по выбору обучающегося, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Вариативная часть ОПОП СПО

направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30% (1296 часа). Часы вариативной части ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей:

цикл ОГСЭ	цикл ЕН	цикл ОП	Профессиональный цикл
136 часов	58 часов	378 часов	724 часа

В процессе обучения предусмотрено выполнение 3-х курсовых проектов: в 6 семестре по МДК 01.04 «Электрическое и электромеханическое оборудование»; в 8 семестре по МДК 01.02 «Электроснабжение» и МДК02.01 «Планирование и организация работы структурного подразделения». Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Учебный план содержит адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ:

1. Адаптивная физическая культура. Для инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура»;
2. «Адаптивная психология» и «Адаптивная информатика» для обеспечения социальной адаптации.

При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 37,6 процентов (1008 часов) от профессионального цикла образовательной программы, из них 144 часа на проведение преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 "Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования". Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

При освоении программы подготовки специалистов среднего звена выпускники получают рабочую профессию 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.