

Министерство образования и науки Республики Хакасия
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия
«Саяногорский политехнический техникум»
(ГАПОУ РХ СПТ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ РХ СПТ
Н.Н. Каркавина
приказ № 81-О от «30» августа 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

профессия: 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)

программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих

Квалификация: электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 1 год и 10 месяцев на базе основного общего образования

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль	23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18				19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I																	∴	=	=																			∴	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
II																	∴	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курс

0

Учебная практика

Δ

Подготовка к ГИА
- ∴

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности

III

ГИА
- =

Каникулы

X

Производственная практика (преддипломная)

*

Неделя отсутствует

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамен	Зачет	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам				
				максим альная	самост оатель ная работа	обязательная аудиторная		промежуточная аттестация			консультации	1 курс		2 курс	
						всего занятий	в т.ч.					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
83 ПЭ	13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)						лекций, уроков	лаб. и практич. работ			17	24	17	23	
1	2	3		4	5	6	7	8			9	10	11	12	
	Общеобразовательный цикл			1476	0	1476	780	624	48	24	464	586	336	90	
ОУД.01	Русский язык	Э		72		72	28	36	6	2	30	42			
ОУД.02	Литература		ДЗ	108		108	52	54		2	30	36	42		
ОУД.03	История		ДЗ	136		136	64	68		4	36	36	64		
ОУД.04	Обществознание		ДЗ	72		72	28	36	6	2	30	42			
ОУД.05	География		ДЗ	72		72	36	36			30	42			
ОУД.06	Иностранный язык		ДЗ	72		72	36	36			30	42			
ОУД.07	Математика (У)	Э,Э		340		340	206	116	12	6	76	66	108	90	
ОУД.08	Информатика	Э	ДЗ	108		108	46	54	6	2	36	36	36		
ОУД.09	Физическая культура		ДЗ,ДЗ	72		72	72				30	42			
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ	68		68	34	34			30	38			
ОУД.11	Физика (У)	Э		180		180	82	82	12	4	46	48	86		
ОУД.12	Химия	Э		72		72	28	36	6	2	30	42			
ОУД.13	Биология		ДЗ	72		72	36	36			30	42			
УД.01	Основы проектной деятельности		ДЗ	32		32	32					32			

СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			180	0	180	64	80	0	0	0	0	126	54
СГЦ.01	История России		ДЗ	36		36	18	18					36	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ДЗ	18		18		18					18	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ	36		36	18	18						36
СГЦ.04	Физическая культура	ДЗ		36		36							36	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности		ДЗ	36		36	18	18					36	
СГЦ.06	Основы бережливого производства		ДЗ	18		18	10	8						18
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			234	0	234	120	114	4	4	90	72	72	0
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей (компас)		ДЗ	36		36	18	18					36	
ОП.02	Электротехника с основами электроники	Э		36		36	18	18	2	2	36			
ОП.03	Основы технической механики		ДЗ	36		36	18	18				36		
ОП.04	Электроматериаловедение	Э		36		36	18	18	2	2			36	
ОП.05	Электробезопасность		ДЗ	18		18	10	8			18			
ОП.06	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением		ДЗ	54		54	28	26			18	36		
ОП.07	Охрана труда		ДЗ	18		18	10	8			18			

ПМ.00	Профессиональные модули			1026	0	1026	162	162	16	6	58	206	78	684
ПМ.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)			264		264	54	54	4	2	58	206	0	0
		К (2 сем)												
МДК.01.01	Выполнение работ по сборке, монтажу устройств электроснабжения и электрооборудования	Э		108		108	54	54	4	2	58	50		
УП 01	Учебная практика		ДЗ	36		36						36		
ПП 01	Производственная практика		ДЗ	108		108						108		
КЭ	Квалификационный экзамен			12		12						12		
ПМ.02	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)			372		372	54	54	6	2	0	0	36	336
		К (4 сем)												
МДК.02.01	Выполнение плановых осмотров и испытаний устройств электроснабжения и электрооборудования	Э	ДЗ	72		72	36	36	6	2			36	36
МДК.02.02	Контроль и учет состояния электрооборудования и устройств электроснабжения	ДЗ		36		36	18	18						36
УП 01	Учебная практика		ДЗ	72		72								72
ПП 01	Производственная практика		ДЗ	180		180								180
КЭ	Квалификационный экзамен			12		12								12

ПМ.03	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	К (4 сем)		390		390	54	54	6	2	0	0	42	348
МДК.03.01	Организация и выполнение ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования	Э	ДЗ	90		90	54	54	6	2			42	48
УП 01	Учебная практика		ДЗ	72		72								72
ПП 01	Производственная практика		ДЗ	216		216								216
КЭ	Квалификационный экзамен			12		12								12
				2916	0	2916	1126	980	68	34	612	864	612	828
	Всего обучения по циклам ОПОП										612	720	612	288
УП.00	Учебная практика,										0	4	0	15
ПП.00	производственная практика													
ПА.00	Промежуточная аттестация													
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация в форме ДЭ			36		36								
	Общий объем образовательной программы			2952		2952								
							дисциплин и МДК				10	11	11	6
							учебной практики, производит практики					36	0	144
												72		396
							экзаменов				1	5(1КЭ)	3	3(2КЭ)
							дифф.зачётов				3	9	8	3

Распределение часов практики
13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)

684 часа

Профессиональные модули	Название профессиональных модулей								
		1курс				2курс			
	Название МДК	1семестр		2семестр		3семестр		4семестр	
		у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п
ПМ.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)			36	108				
ПМ.02	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)							72	180
ПМ.03	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)							72	216
Итого часов		0		144		0		540	
Итого недель		0		4		0		15	

Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), а так же в соответствии с нормативно-правовыми актами перечисленными в ОПОП.

- объём нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- перерыв между парами -10 минут, перерыв на обед - 20 минут, - учебные группы для проведения практических занятий могут делиться на подгруппы не менее 8 человек в каждой;
- общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; общий объём каникулярного времени за весь курс обучения составляет 13 недель, в том числе 4 недели в зимний период.

Образовательная программа имеет следующую структуру: общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл; государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям). При необходимости ГАПОУ РХ СПТ предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В учебный план по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)на базе основного общего образования включены разделы:

- общеобразовательная подготовка –1476 часов (в т. ч. 72 ч. промежуточная аттестация);
- социально-гуманитарный цикл – 180 часов;
- общепрофессиональный цикл-234 часа;
- профессиональные модули – 1026 часов (в т. ч. 684 часа -учебная и производственная практика);
- государственная итоговая аттестация – 36 ч.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с:

- ФГОС СОО с изменениями и дополнениями

- методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо 05-592 от -1.03.2023г Министерства Просвещения РФ "О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования");

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения: дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО (ПССЗ).

Общеобразовательный учебный цикл включает в себя 13 учебных дисциплин и проектную деятельность. На дисциплину «Основы безопасности жизнедеятельности» отводится 68 часов. Дополнительная учебная дисциплина "Основы проектной деятельности", включенная в общеобразовательный учебный цикл в объеме 32 часов из вариативной части и направлена на формирование общих компетенций, личностных и межпредметных результатов освоения основной образовательной программы. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Тематика проектов разрабатывается предметно-цикловыми комиссиями общеобразовательных дисциплин с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности.

На углубленном уровне изучаются учебные дисциплины: математика, физика.

Рабочие программы учебных дисциплин: русский язык, литература, история, география, обществознание, основы безопасности жизнедеятельности разрабатываются на основе федеральных образовательных программ, утвержденных приказом Минпросвещения России № 371 от 18 мая 2023г «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего образования»

Экзамены проводят базовым дисциплинам общеобразовательного цикла: русскому языку, математике, физике, химии, информатике.

Социально-гуманитарный 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".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения -36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина "Физическая культура" должна 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.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Общепрофессиональный цикл

Общепрофессиональный цикл формируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), и состоит из общепрофессиональных дисциплин.

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает освоение 7 дисциплин, предполагающих формирование общих и профессиональных компетенций предусмотренных ФГОС СПО: "Техническое черчение и чтение чертежей", "Электротехника с основами электроники", "Основы технической механики", "Электроматериаловедение", "Охрана труда", "Электробезопасность", "Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением".

Профессиональный цикл

Профессиональный цикл формируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

На основании п.3 ст. 28 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ГАПОУ РХ СПТ самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрено не менее одного экзамена, при этом их количество в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По остальным дисциплинам и междисциплинарным курсам предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Консультации для обучающихся предусмотрены учебным планом по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, промежуточной аттестацией которых запланировано проведение экзамена или зачета. Время, отводимое на консультации, рассчитано за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию по данному циклу.

Вариативная часть ОПОП ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Формы проведения промежуточной аттестации

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Профессиональный цикл направлен на формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках соответствующих видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей). Текущий контроль по междисциплинарным курсам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий курс. Образовательный процесс подготовки квалифицированных рабочих и служащих включает наряду с теоретическим обучением практическое обучение, осуществляемое в несколько этапов: учебная практика, производственная практика. Учебная и производственная практика реализуются в рамках соответствующих профессиональных модулей. Содержание теоретического и практического обучения определяется программами профессиональных модулей. Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Текущий контроль знаний по дисциплинам осуществляется в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую дисциплину в форме накопительных систем оценивания, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, выполнение проектов, проведением семинаров, зачетов, написание докладов, рефератов.

- Результатом текущего контроля является оценка теоретических и практических знаний студентов, которую преподаватель выставляет в журнал в течение семестра. Целью контроля является своевременное определение полноты и прочности теоретических и практических знаний по дисциплине. Выставляются следующие оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Практическая подготовка обучающихся включает в себя: учебную практику, которая может проводиться рассредоточено и концентрированно при изучении профессионального модуля, производственную практику проводится концентрированно после изучения профессионального модуля. Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. По завершению производственной практики сдают квалификационный экзамен по модулю.

Общее количество часов практики составляет 684 . Учебная практика может проводиться как на базе техникума, так и на предприятиях и организациях по профилю получаемой профессии, производственная практика проходит на предприятиях и организациях по профилю получаемой профессии на основании заключённых договоров с работодателями и согласно приказа о допуске к прохождению практики. Формой отчётности студентов по практике является дневник, отчёт по практике.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится по окончании обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и квалификационных характеристик.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного

обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, результаты квалификационного экзамена. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. В учебном плане предусмотрено 1 неделя на государственную итоговую аттестацию.

Демонстрационный экзамен проводится по заданиям, разработанным экспертным сообществом ИРПО. В оценке экзамена участвуют эксперты – представители реального сектора экономики.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы (демонстрационного экзамена), определяются на основании программы ГИА ГАПОУ РХ СПТ.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) и присвоении квалификации: электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования