

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 № 111-О от «01» сентября 2022г.

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 – 2 года и 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам					
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс	
					всего занятий	в т.ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
								количество недель					
82 ПЭ	13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)					лекций, уроков	лаб. и практич. работ	16	17	14	8	16	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								576	612	504	288	576	216
								576	612	504	288	576	216
	Общеобразовательный цикл		3060	1011	2052	995	1064	396	540	396	180	399	141
	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины		2379	796	1586	762	831	396	504	396	180	110	0
ОУД.01	Русский язык	, ДЗ,Э	195	65	130	65	65	32	66	32			
ОУД. 02	Литература	ДЗ	232	77	155	78	77	38	38	38	41		
ОУД.03	Родной язык (русский)	ДЗ	54	18	36	18	18					36	
ОУД.04	Иностранный язык	ДЗ	107	36	71		72	35	18	18			
ОУД. 05	Математика (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию) (У)	-, ДЗ, Э	428	143	285	142	143	55	114	116			
ОУД.06	История	ДЗ	256	85	171	86	85	42	38	46	45		
ОУД.07	Физическая культура	дз, дз, дз, дз, дз.	256	85	171	86	85	36	36	36	25	38	
ОУД.08	ОБЖ	-,ДЗ	108	36	72	36	36	36	36				
ОУД. 09	Физика (У)	-,ДЗ-Э	270	90	180	90	90	44	44	53	39		
ОУД.10	Информатика (У)	-,ДЗ	162	54	108	54	54	36	72				
ОУД.11	Обществознание (экономика и право)	-ДЗ,-ДЗ	257	86	171	86	85	42	42	57	30		
ОУД.12	Астрономия	ДЗ	54	18	36	18	18					36	
	Дополнительные учебные дисциплины (часть формируемая участниками образовательного процесса)		681	215	466	233	233	0	36	0	0	289	141
УД.01	Химия в профессиональной деятельности	-,ДЗ	171	57	114	57	57					71	43
УД.02	Эффективное поведение на рынке труда. Психология общения	ДЗ	54	18	36	18	18					36	

УД.03	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	90	18	72	36	36						72
УД.04	Основы проектной деятельности	ДЗ	54	18	36	18	18		36				
УД.05	Электрооборудование промышленных предприятий	Э	54	18	36	18	18					36	
УД.06	Электробезопасность	Э	108	36	72	36	36					72	
УД.07	Основы электромонтажных работ	ДЗ	150	50	100	50	50					74	26
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		432	144	288	144	144	72	0	72	36	108	0
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	54	18	36	18	18			36			
ОП.02	Электротехника	Э	108	36	72	36	36					72	
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	ДЗ	108	36	72	36	36	72					
ОП.04	Материаловедение	Э	54	18	36	18	18			36			
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	18	18					36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	18	36	18	18				36		
П.00	Профессиональный цикл		594	198	396	198	198	108	72	36	72	69	75
ПМ.00	Профессиональные модули		594	198	396	198	198	108	72	36	72	69	75
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	ЭК (2 сем)	270	90	180	90	90	108	72	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ДЗ	54	18	36	18	18	36					
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	ДЗ,Э	216	72	144	72	72	72	72				
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	ЭК (4 сем)	162	54	108	54	54	0	0	36	72	0	0
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	Э,Э	108	36	72	36	36			36	36		
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	ДЗ	54	18	36	18	18				36		

ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	ЭК (6 сем)	162	54	108	54	54	0	0	0	0	69	39
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	Э, Э	162	54	108	54	54					69	39
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	54	18	36		36						36
			4140	1371	2772	1337	1442	1368	864	684	540	1180	546
	Всего обучения по циклам ОПОП		\		77			576	612	504	288	576	216
УП.00	Учебная практика,				39			1	6	2	15		15
ПП.00	производственная практика												
ПА.00	Промежуточная аттестация				5				1	1	1	1	1
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация				2								2
	Консультации на каждый год обучения-100 часов				Всего	дисциплин и МДК	10	11	11	6	12	6	
						учебной практики, производст практики	36	36 180	72	36 504		72 468	
						экзаменов	1	2 (1КЭ)	3	3(1КЭ)	2	1 (1КЭ)	
						дифф.зачётов	3	5	1	4	4	3	

Распределение часов практики													
13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)													
1404 часа													
Профессиональные модули	Название профессиональных модулей	1курс				2курс				3курс			
		1семестр		2семестр		3семестр		4семестр		5семестр		6семестр	
	Название МДК		у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	36		36	180								
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования					72		36	504				
ПМ 03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования											72	468
Итого часов		36		216		72		540				540	
Итого недель		1		6		2		15				15	

Пояснительная записка

Нормативная база реализации Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС)

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум», разработан на основе: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Минобрнауки России от 09 декабря 2016 года № 1578 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом № 802 Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013г., зарегистрированного в Минюсте РФ 20.08.2013г., регистрационный номер 29611 (с изменениями и дополнениями от: 22 августа 2014 г., 17 марта 2015 г.);

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 22.01.2014 N 31, от 15.12.2014 N 1580, Минпросвещения РФ от 28.08.2020 N 441);

– Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (зарегистрирован в Минюсте России 11 сентября 2020 г. N 59778);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 года N 660н об утверждении Профессиональный стандарт 40.048 "Слесарь-электрик" (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования), Зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2020 года, регистрационный N 60530;

Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);

Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 г. N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования");

Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 г. N 03-510 "О направлении информации" (вместе с "Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного");

Приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. N 442 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. N 60252);

Распоряжение Министерства просвещения РФ №Р-89 от 30 апреля 2021г «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных учебных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».

Устав ГАПОУ РХ СПТ.

Локальные нормативные акты ГАПОУ РХ СПТ

Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

- при очной форме получения образования: на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;

Трудоемкость по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Трудоемкость образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), за весь период обучения в соответствии с ФГОС СПО составляет 4140 часов и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП. Общий объем образовательной программы предусматривает получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы:

электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Профиль общеобразовательной подготовки - **технический**.

Организация образовательной деятельности по освоению среднего общего образования предусматривает дифференциацию содержания с учётом образовательных потребностей и интересов обучающихся, обеспечивающих углубленное изучение отдельных учебных предметов, предметных областей.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 дисциплины (математика, физика и информатика) изучаются углубленно.

Учебным планом предусмотрены дополнительные дисциплины по выбору обучающихся (диагностика узлов механизмов машин и оборудования, инженерная графика, измерительная техника, основы электротехники, технические измерения, проектная деятельность), предлагаемые образовательной организацией, учитывающие специфику профессии.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин, различными методами, включая компьютерные технологии. Экзамены по предметам общеобразовательного цикла, проводят в дни, освобожденные от занятий, по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика» «Электрооборудование промышленных предприятий», «Электробезопасность». По остальным учебным дисциплинам – дифференцированные зачеты.

В течение первого курса обучающиеся выполняют индивидуальный проект по выбранной ими теме в рамках дисциплины индивидуальный проект, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, творческой, иной).

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 82 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель;
- промежуточная аттестация – 3 недели;
- каникулы – 22 недели

Продолжительность учебной недели обучения по ФГОС ООО составляет 6 учебных дней.

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ПКРС) составлен совместно с заинтересованными работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей и международных стандартов.

Максимальный объем учебной нагрузки при очной форме получения образования на базе среднего общего образования составляет 36 академических часов в неделю. При этом выделяется не менее 70% времени в неделю на работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и не более 30% времени в неделю самостоятельной работы обучающихся. Т.е. не менее 70% времени от объема учебных циклов образовательной программы использовано на проведение учебных занятий и практик.

Занятия организуются парами по 90 минут с перерывом между парами по 10 минут и на прием пищи два перерыва по 20 минут.

Консультации предусмотрены в рабочей программе.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются сессии.

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические занятия.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика предполагает выполнение видов работ и направлена на:

- формирование у студентов практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности;
- на освоение дополнительных ОК и ПК, согласно требованиям работодателя и профессиональных стандартов.

Учебную практику планируется проводить, в учебно-производственных мастерских, лабораториях, и других вспомогательных объектах образовательного учреждения, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие обучающихся в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей непрерывно (концентрированно).

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы не менее 30 процентов дает возможность расширения основного вида деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации или сочетанию квалификаций, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Текущий контроль

Текущий контроль успеваемости – это систематическая проверка получаемых знаний, практических навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся по ПКРС в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Основными задачами текущего контроля успеваемости являются:

- проверка хода и качества усвоения учебного материала обучающимися;
- приобретение и развитие навыков самостоятельной работы;
- упрочение обратной связи между преподавателем и обучающимся.

Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс и проводится на любом из видов учебных занятий.

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения заблаговременно по каждой дисциплине, МДК (если темы МДК преподают разные преподаватели, то по каждой теме МДК), по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются ПЦК и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестации

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю (квалификационного экзамена) согласно учебному плану. По профессиональному модулю (по ПМ) в форме квалификационного экзамена, являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю и проверкой сформированности компетенций, готовности к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и междисциплинарных курсов, ПМ;
- оценка сформированности компетенций обучающихся.

Основными видами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по дисциплине, МДК; ПМ с выделением времени на промежуточную аттестацию.
- зачеты по дисциплине, МДК, учебной практике (УП), производственной практике (по профилю специальности) (ПП), курсовая работа (проект), квалификационный экзамен по ПМ с выделением времени на промежуточную аттестацию.

Зачеты по дисциплине, МДК, курсовая работа (проект) проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, МДК

Зачеты по УП и ПП проводятся за счет объема времени, отведенного на УП и ПП.

Форма проведения экзамена может быть устной, письменной, комбинированной.

Экзамены по учебным дисциплинам и МДК проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса.

К экзамену (квалификационному) по ПМ допускаются студенты, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по МДК, а также УП и ПП в рамках данного модуля.

Содержание экзаменов по профессиональным модулям (КИМ) согласовывается с работодателем.

Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)/ Обязательное требование – соответствие тематики ВПР содержанию одного или нескольких ПМ.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план (или индивидуальный учебный план).

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
<i>Кабинеты</i>	

1	Русский язык и литература
2	Математика
3	История
4	Обществознание
5	Биология
6	Химия
7	Физика
8	Иностранный язык
9	Информатики и ИКТ
10	Безопасность жизнедеятельности и электробезопасности охраны труда
11	Техническое черчение, инженерная графика
12	Материаловедение
13	Социально-экономических дисциплин
	<i>Мастерские</i>
14	Слесарно-механическая
15	Электромонтажная
	<i>Спортивные залы</i>
16	Спортивный зал
17	Тренажерный зал
18	Стрелковый тир
19	Стадион
	<i>Залы</i>
20	Библиотека с читальным залом (оборудованным ПК с доступом в сеть ИНТЕРНЕТ)
21	Актный зал