

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 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

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

	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы в часах, в т.ч.								Помежуточная аттестация	Консультации	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
				Экзамен	Дифференцированный зачет	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем						Практика	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
		Всего	в т.ч.					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем				5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
			Теоретическое обучение																Лабораторные и практические	Курсовые работы (проекты)	
обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)												количество недель в семестре									
63 СЭ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Общеобразовательные учебные дисциплины				###	0	###	660	744	0	0	48	24	612	722	142	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	Э		72		72	32	32			6	2	36	36							
ОУД.02	Литература		ДЗ	108		106	54	52					54	54							
ОУД.03	История	Э		136		144	68	66			6	4	68	68							
ОУД.04	Обществознание		ДЗ	72		72	36	34				2	36	36							
ОУД.05	География		ДЗ	72		70	36	34					36	36							
ОУД.06	Иностранный язык		ДЗ	72		70	36	34					36	36							
ОУД.07	Математика	Э,Э,Э	ДЗ	340		340	160	162			18	8	104	140	96						
ОУД.08	Информатика	Э		108		108	50	50			6	2	54	54							
ОУД.09	Физическая культура		ДЗ,ДЗ	72		68		68					36	36							
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ	68		66	34	32					30	38							
ОУД.11	Физика	Э,Э	ДЗ	180		182	82	82			12	6	50	84	46						
ОУД.12	Химия		ДЗ	72		70	36	34					36	36							
ОУД.13	Биология		ДЗ	72		70	36	34					36	36							
УД.01	Проектная деятельность		ДЗ	32		30		30						32							

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			468	4	464	62	380	0	0	22	0	0	0	112	92	100	60	104	0
ОГСЭ.01	Основы философии		ДЗ	48	2	46	22	22			2								48	
ОГСЭ.02	История		ДЗ	48	2	46	22	22			2				48					
ОГСЭ.03	Психология общения		ДЗ	36		36	18	16			2						36			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ДЗ, ДЗ, ДЗ	172		172		166			6				32	46	32	30	32	
ОГСЭ.05	Физическая культура		ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	164		164		154			10				32	46	32	30	24	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			144	0	144	72	68	0	0	4	0	0	0	36	108	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		ДЗ	72		72	36	34			2					72				
ЕН.02	Информатика		ДЗ	72		72	36	34			2				36	36				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			###	6	###	560	634	0	0	70	20	0	142	322	278	72	208	184	84
ОП.01	Инженерная графика		ДЗ	78		78		76			2			78						
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	ДЗ	212	4	208	98	100			6	4			88	124				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э		46		46	22	22			2				46					
ОП.04	Техническая механика	Э	ДЗ	106	2	104	48	46			6	4			60	46				
ОП.05	Материаловедение	Э		64		64	28	28			6	2		64						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		ДЗ	48		48	22	24			2							48		
ОП.07	Основы предпринимательской деятельности		ДЗ	36		36	18	16			2								36	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		ДЗ	36		36	18	16			2				36					
ОП.09	Охрана труда и электробезопасность	Э		72		72	32	30			6	4					72			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ	72		72	30	34			6	2						72		
ОП.11	Электрические измерения	Э		56		56	24	24			6	2			56					
ОП.12	Техническое черчение		ДЗ	72		72	32	32			6	2			36	36				
ОП.13	Электрооборудование МЗ и ГЭС	Э		72		72	34	34			4					72				
ОП.14	Электромонтажные работы		ДЗ	88		88	42	42			4								40	48
ОП.15	Программирование логического реле		ДЗ	52		52	26	24			2								52	
ОП.16	Диагностика и технический контроль		ДЗ	36		36	16	18			2									36
ОП.17	Организация системы учета электроэнергии		ДЗ	56		56	28	26			2								56	
ОП.18	Автоматизация технологических процессов и производств		ДЗ	88		88	42	42			4							88		

ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	ЭК		276	0	264	74	74	0	108	18	2	0	0	0	276	0	0	0	0					
МДК 04.01	Организация работ по профессии "Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	Э		156		156	74	74			6	2				156									
УП.04	Учебная практика																								
ПП.04	Производственная практика			108		108				108						108									
	Квалификационный экзамен			12							12					12									
	Всего			5580	26	5470	1966	2432	80	756	240	60	612	864	612	864	612	900	612	504					
ПДП.00	Производственная практика(преддипломная)			144																					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация			216																					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы			180																					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы			36																					
УП.00 , ПП.00	Учебная практика, производственная практика			828												108		252		468					
ОПОП				###																					
Консультации на каждый год обучения-100 часов				Всего	Дисциплин и МДК																				
					Учебная практика																108				
					Производственная практика																	252			468
					Экзаменов													1	6	4	5(1 ЭК)	2	3	3 (1 ЭК)	2 (ЭК)
					Дифференцированные зачеты (без физической культуры)													1	9	4	4	3	7	5	2

Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (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 34 недели, в том числе 8 недель в зимний период.

Образовательная программа имеет следующую структуру: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл; математический и общий естественнонаучный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл; государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена. 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 специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) на базе основного общего образования включены разделы:

- общеобразовательная подготовка –1476 часов (в т. ч. 72 ч. промежуточная аттестация);
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 468 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 144 часа;
- общепрофессиональная подготовка- 1290 часов
- профессиональные модули – 2202 часа (в т. ч. 828 часов -учебная и производственная практика)
- 144 ч. производственная преддипломная практика,
- государственная итоговая аттестация – 216 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 01.03.2023г Министерства Просвещения РФ.);

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).

На основы безопасности жизнедеятельности отводится 70 часов. Учебная дисциплина "Основы проектной деятельности", включенная в общеобразовательный учебный цикл в объёме 39 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, информатика, физика..

Экзамены проводят базовым дисциплинам общеобразовательного цикла: русскому языку и литературе, математике – в письменной форме, физика - в устной форме, обществознанию, - в устной форме.

Общепрофессиональный цикл

Общепрофессиональный цикл формируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), и состоит из общепрофессиональных дисциплин.

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает освоение 8 дисциплин, предполагающих формирование общих и профессиональных компетенций предусмотренных ФГОС СПО.

Профессиональный цикл

Профессиональный цикл формируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (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.

Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, дифференцированного зачета проводится за счет времени, отводимого на изучение соответствующих учебных дисциплин.

Система оценок включает следующие оценки: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3

(«удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»). Оценка освоения профессионального модуля формулируется как ВПД «освоен»/«не освоен».

Консультации для обучающихся предусмотрены учебным планом по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, промежуточной аттестацией которых запланировано проведение экзамена или зачета. Объем нагрузки на консультации по дисциплинам профессионального цикла составляет 16 ч; время, отводимое на консультации, рассчитано за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию по данному циклу.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО ГАПОУ РХ СПТ самостоятельно разрабатывает требования к содержанию, объему и структуре ВКР. Вариативная часть ОПОП ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению 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 консультаций

Консультации предусматриваются в объёме основной образовательной нагрузки. Консультации могут быть групповые, индивидуальные. В основном, консультации проводятся в устной форме, реже в письменной.

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 специалистов среднего звена 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.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

- 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 концентрировано 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 828 часов: в том числе: на третьем курсе - 360 часов: из них 108 часов на учебную практику, 252 часов на производственную в условиях производства; на четвертом курсе - 468 часов на производственную в условиях производства.

- Учебная практика может проводиться как на базе техникум, так и на предприятиях и организациях по профилю получаемой специальности, производственная практика проходят на предприятиях и организациях по профилю получаемой специальности на основании заключённых договоров с работодателями и согласно приказа о допуске к прохождению практики. Формой отчётности студентов по практике является дневник, отчёт по практике. По завершению производственной практики, сдают квалификационный экзамен по модулю.

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 защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится по заданиям, разработанным экспертным сообществом на основе заданий Финала Национального чемпионата «Молодые профессионалы», с сохранением уровня сложности. В оценке экзамена участвуют эксперты, прошедшие обучение в Союзе Ворлдскиллс. Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы выполняемой в виде дипломной работы (дипломного проекта), содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. В учебном плане предусмотрено 6 недель на государственную итоговую аттестацию.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта), определяются на основании положения об итоговой аттестации выпускников, программы ГИА ГАПОУ РХ СПТ.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и присвоении квалификации техник.

Перечень специальных помещений:

№ п/п	Наименование
<i>Кабинеты</i>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Технической механики
8	Материаловедения
9	Правовых основ профессиональной деятельности
10	Электробезопасности и охраны труда;
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Технического регулирования и контроля качества
13	Технологии и оборудования производства электрических изделий
<i>Мастерские</i>	
14	Слесарно-механическая
15	Электромонтажная
16	Автоматизированных информационных систем (АИС)
17	Электротехники и электронной техники
18	Электрических машин, электрических аппаратов
19	Метрологии, стандартизации и сертификации
20	Электрического и электромеханического оборудования
21	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
22	Электроснабжения
<i>Спортивные залы</i>	
23	Спортивный зал

24	Тренажерный зал
25	Стрелковый тир
26	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<i>Залы</i>	
27	Библиотека с читальным залом (оборудованным ПК с доступом в сеть ИНТЕРНЕТ)
28	Актовый зал