

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 № 78-О от «14» июня 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

профессия: 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов
и автоматики

программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих

Квалификация: слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

Форма обучения – очная

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

Календарный учебный график											
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

Обозначения:

☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курс

0 Учебная практика

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				
				максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная		промежуточная аттестация			консультации	1 курс		2 курс	
						всего занятий	в т.ч.					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
											количество недель				
114 ПН	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики						лекций, уроков	лаб. и практич. работ			17	24	17	23	
1	2	3		4	5	6	7	8			9	10	11	12	
											612	864	612	828	
	Общеобразовательный цикл			1476	0	1476	662	744	56	16	540	742	194	0	
ОУД.01	Русский язык		Э	72		72	30	34	6	2	30	42			
ОУД.02	Литература	ДЗ		108		108	54	52	2		30	36	42		
ОУД.03	История	ДЗ		136		136	68	66	2		42	50	44		
ОУД.04	Обществознание	ДЗ		72		72	36	34	2		30	42			
ОУД.05	География	ДЗ		72		72	36	34	2			36	36		
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ		72		72	2	70	2		30	42			
ОУД.07	Математика		Э.Э	340		340	170	154	12	4	114	154	72		
ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ		68		68	34	32	2		30	38			
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ, ДЗ		72		72		72			30	42			
ОУД.10	Информатика		Э	108		108	54	46	6	2	54	54			
ОУД.11	Физика		Э.Э	180		180	90	74	12	4	90	90			
ОУД.12	Биология	ДЗ		72		72	36	32	2	2	30	42			
ОУД.13	Химия	ДЗ		72		72	36	32	2	2	30	42			
УД.1	Индивидуальный проект	ДЗ		32		32	16	12	4			32			

СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			180	0	180	42	138	0	0	0	0	44	136
СГЦ.01	История России	ДЗ		36		36	18	18						36
СГЦ.02	Иностранный язык в профдеятельности	ДЗ		24		24		24					24	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		36		36		36						36
СГЦ.04	Физическая культура	ДЗ		36		36		36					20	16
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ		30		30	14	16						30
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ДЗ		18		18	10	8						18
ОП	Общепрофессиональный цикл			180	0	180	90	90	0	0	72	72	36	0
ОП.04	Техническая графика (компас)	ДЗ		36		36	18	18					36	
ОП.05	Основы электротехники и электроники	ДЗ		36		36	18	18				36		
ОП.06	Допуски, посадки и технические измерения	ДЗ		36		36	18	18				36		
ОП.07	Материаловедение	ДЗ		36		36	18	18			36			
ОП.08	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	ДЗ		36		36	18	18			36			
ПМ.00	Профессиональный цикл			1080	0	138	46	0	56	8	0	50	338	692
ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	ЭК (4 сем)		288		46	0	0	14	2	0	0	172	116
МДК.01.01	Технология монтажа контрольно-измерительных систем и автоматики		Э	100	46	46			6	2			100	
УП 01	Учебная практика			72									72	
ПП 01	Производственная практика			108										108
КЭ	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.01			8					8					8

ПМ.02	Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем автоматики	ЭК (4 сем)		288		46	0	0	14	2	0	0	0	288
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ		Э	100	46	46			6	2				100
УП 01	Учебная практика			72										72
ПП 01	Производственная практика			108										108
КЭ	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.02			8					8					8
ПМ.03	Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонт контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	ЭК(4 сем)		288		46	0	0	14	2	0	0	0	288
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов, электрических схем и автоматики		Э	100	46	46			6	2				100
УП 01	Учебная практика			72										72
ПП 01	Производственная практика			108										108
КЭ	Квалификационный экзамен с присвоением квалификации "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"- 4 разряд			8					8					8

ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	ЭК(3 сем)		216		0	46	0	14	2	0	50	166	0
МДК 04.01	Организация работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования" 2-3 разряд		Э	100	46		46		6	2		50	50	
УП.04	Учебная практика												36	
ПП.04	Производственная практика			108									72	
КЭ	Квалификационный экзамен с присвоением квалификации Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования			8					8				8	
	Всего обучения по циклам ОПОП			2916							612	864	432	360
УП.00	Учебная практика,													
ПП.00	производственная практика										0	0	180	468
ПА.00	Промежуточная аттестация													
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация в форме ДЭ			36		36								36
	Общий объем образовательной программы			2952										
						Всего	дисциплин и МДК					11	11	6
учебной практики, производст практики									0	0	180	468		
экзаменов									1	5	3 (1 ЭК)	5 (3 ЭК)		
дифф.зачётов				2	8	5	4							

	Распределение часов практики 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно- измерительных приборов и автоматики				
	648 часов				
Професси ональные модули	Название профессиональных модулей				
		2курс			
	Название МДК	3семестр		4семестр	
		у/п	п/п	у/п	п/п
ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно- измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	72			108
ПМ.02	Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем автоматики			72	108
ПМ.03	Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонт контрольно- измерительных приборов и электрических схем систем автоматики			72	108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии"Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	36	72		
Итого часов		180		468	
Итого недель		5		13	

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 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, а также 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 квалифицированного рабочего и служащего. 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 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 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-180 часов;
- профессиональные модули – 1080 часов (в т. ч. 648 часов -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 05-1971 от 14.06.2024г Министерства Просвещения РФ "О направлении рекомендаций"(вместе с "Рекомендациями 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 и защиты Родины» 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 и защиты Родины разрабатываются на основе федеральных образовательных программ, утвержденных приказом Минпросвещения России № 371 от 18 мая 2023г «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего образования» с изменениями 2024г

Экзамены проводят базовым дисциплинам общеобразовательного цикла: русскому языку, математике, физике, 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 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, и состоит из общепрофессиональных дисциплин.

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает освоение 5 дисциплин, предполагающих формирование общих и профессиональных компетенций предусмотренных ФГОС СПО: "Техническая графика", "Материаловедение", "Допуски, посадки и технические измерения", "Основы электротехники и электроники", "Технология выполнения слесарных и сборочных работ».

Профессиональный цикл

Профессиональный цикл формируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, 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 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 648 . Учебная практика может проводиться как на базе техникума, так и на предприятиях и организациях по профилю получаемой специальности, производственная практика проходит 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.

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 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики и присвоении квалификации слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики.