

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: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей
программа базовой подготовки

Квалификация: специалист

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.							Помежуточная аттестация	Консультации	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								
				Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем							Практика	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Всего	в т.ч.			Теоретическое	Лабораторные и	Курсовые работы	1 сем	2 сем				3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
			Теоретическое																	Лабораторные и	Курсовые работы
Экзамен	Дифференцирован	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
183 СА	23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей																				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Общеобразовательные учебные дисциплины				1476	0	1480	662	746	0	0	54	18	612	790	74	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	Э		72		72	32	32			6	2	36	36							
ОУД.02	Литература		ДЗ	108		108	54	52			2		54	54							
ОУД.03	История	Э		136		142	68	66			6	2	68	68							
ОУД.04	Обществознание (включая экономику и право)		ДЗ	72		72	36	34			2		36	36							
ОУД.05	География		ДЗ	72		72	36	34			2		36	36							
ОУД.06	Иностранный язык		ДЗ	72		72	36	34			2		36	36							
ОУД.07	Математика	Э,Э		340		340	160	160			12	8	90	176	74						
ОУД.08	Информатика (У)	Э		144		144	68	68			6	2	54	90							
ОУД.09	Физическая культура		дз,дз	72		70		68			2		36	36							
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ	68		68	34	32			2		30	38							
ОУД.11	Физика	,Э	ДЗ	144		144	66	68			6	4	64	80							
ОУД.12	Химия		ДЗ	72		72	36	34			2		36	36							
ОУД.13	Биология		ДЗ	72		72	36	34			2		36	36							
УД.01	Проектная деятельность		ДЗ	32		32		30	*		2			32							

МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Э		126		122	61	61	30								126				
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Э		100		96	48	48		6	2							100			
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	Э		100		96	48	48			2							100			
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	Э	ДЗ	92		84	42	42		6	2						34	58			
УП.01	Учебная практика			216		216				216						36	108	72			
ПП.01	Производственная практика			144		144				144								36	108		
	Квалификационный экзамен			12		12				12									12		
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	ЭК		450	2	442	125	125	0	180	12	6	0	0	0	0	0	0	30	420	
МДК.02.01	Техническая документация		ДЗ	66	2	62	31	31				2								66	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей		ДЗ	84		82	41	41				2								84	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей		ДЗ	108		106	53	53				2							30	78	
УП.02	Учебная практика			108		108				108										108	
ПП.02	Производственная практика			72		72				72										72	
	Квалификационный экзамен			12		12				12										12	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ЭК		370	0	344	112	112	0	108	30	8	0	0	0	0	0	0	0	358	12
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	Э		70		62	31	31			6	2								70	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	Э		56		48	24	24			6	2								56	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	Э		72		67	33	34				2								72	
МДК.03.04	Производственное оборудование	Э		52		47	24	23			6	2								52	
УП.03	Учебная практика			36		36				36										36	
ПП.03	Производственная практика			72		72				72										72	
	Квалификационный экзамен			12		12				12										12	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии: 18466 Слесарь механосборочных работ	ЭК		120	0	120	18	18	0	36	12	0	0	0	0	120	0	0	0	0	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ		ДЗ	36		36	18	18							36						
УП.04	Учебная практика (слесарная)			36		36				36										36	
ПП.04	Производственная практика			36		36														36	
	Квалификационный экзамен			12		12				12					12						

ПМ 05	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ЭЖ	176	0	176	28	28	0	108	12	0	0	0	0	0	0	0	176	0	0
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ДЗ	56		56	28	28											56		
ПП.05	Учебная практика		36		36				36									36		
ПП.05	Производственная практика		72		72				72									72		
	Квалификационный экзамен		12		12					12								12		
	Всего		5580						792	102	28	0	0	132	364	268	632	508	432	
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		900											108	108	324	108	180		
Всего обучения по циклам ОПОП			5940																	
ГИА в форме демонстрационного экзамена по компетенции "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" и выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)					Всего	Дисциплин и МДК				612	864	612	756	504	308	504	252			
						Учебная практика						108	108	108	36	108				
						Производственная практика								216	72	72				
						Экзаменов						5	2	4(1ЭК)	2	5(1ЭК)	4(1ЭК)	1(1ЭК)		
						Дифференцированные зачеты						1	9	3	7	3	3	2	3	

Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 09 декабря 2016 года с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, а так же в соответствии с нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон об образовании);

Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования;

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 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 Минпросвещения России от 14 октября 2022 г. № 906 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов".

Приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по мехатронным системам автомобиля" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.04.2017 № 46238);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 июля 2019 года N 465н, об утверждении профессионального стандарта "Слесарь механосборочных работ", Зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 июля 2019 года, регистрационный N 55412;

Устав ГАПОУ РХ СПТ;

Локальные нормативные акты техникума.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).

Для общеобразовательной подготовки учебный план составлен в соответствии с:
требованиями ФГОС СОО, утвержденными приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 (в последней редакции от 12.08.2022г.)

Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования ФГБОУ ДПО ИРПО.

Организация учебного процесса

- начало занятий с 01.09.2023;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 45 минут и группировка занятий парами;
- 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.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Обязательная учебная нагрузка 36 часов в неделю.

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 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей на базе основного общего образования включены разделы:

- общеобразовательная подготовка – 1476ч (в т. ч. 1404 ч., 36 ч. промежуточная аттестация, консультации);
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 472 часа;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 144 часа;

- общепрофессиональная подготовка- 1152 часа (в т. ч. 4 ч. самостоятельная работа, 23 ч. промежуточная аттестация, 42 ч. консультации);

- профессиональные модули – 2336 часов (в т. ч. 70 ч. курсовые работы (проекты), 432 ч. -учебная практика, 396 ч. - производственная практика, 102 ч. промежуточная аттестация, 6 ч. самостоятельная работа, 28 ч. консультации).

- государственная итоговая аттестация – 216 ч.

Общеобразовательный цикл

Разработан в соответствии с требованиями ФГОС СОО, утвержденными приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 (в последней редакции от 12.08.2022г.), Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования ФГБОУ ДПО ИРПО.

Обучение по базовым учебным дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется преимущественно на 1 курсе. 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).

Учебная дисциплина "Проектная деятельность", включенная в общеобразовательный учебный цикл в объеме 32 часа 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.

Формами итогового контроля обучающихся на 1-м курсе являются экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла: русскому языку, математике, физике, информатике, истории. По остальным учебным дисциплинам – дифференцированные зачеты.

Общепрофессиональный цикл

Общепрофессиональный цикл формируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, и состоит из общепрофессиональных дисциплин.

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает освоение 12 дисциплин, предполагающих формирование общих и профессиональных компетенций предусмотренных ФГОС СПО.

Профессиональный цикл

Профессиональный цикл формируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, 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.

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 о профессионального цикла составляет 28 ч; время, отводимое на консультации, рассчитано за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию по данному циклу. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем каникулярного времени составляет 23 недели, в том числе в зимние периоды по 2 недели.

По учебному плану ОПОП предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов (работ):

Присваиваемая квалификация	Код и наименование модуля, в котором предусмотрены курсовой проект (работа)	Количество часов на курсовой проект (работу)
Специалист	МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	40
	МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	30

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессиональных модулей.

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.

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 828 часов.

23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей										
Количество часов на освоение программы учебной / производственной практик:										
Всего 828 часов, в том числе										
ПМ	2курс, 4 семестр		3курс, 5 семестр		3 курс 6 семестр		4 курс 7 семестр		4 курс 8 семестр	
	учебная	производств								
ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	36		108		72	144				
ПМ 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств									108	72
ПМ 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств							36	72		
ПМ 04 Выполнение работ по профессии: 18466 Слесарь механосборочных работ	36	36								
Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей					36	72				
Итого	72	36	108	0	108	216	36	72	108	72

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 консультаций

Консультации предусматриваются в объеме 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 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".

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.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

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.

Демонстрационный экзамен проводится по заданиям, разработанным экспертным сообществом. В оценке экзамена участвуют эксперты- не работники образовательной организации, имеющие опыт работы по данному профилю .

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 (дипломного проекта), определяются на основании положения об итоговой аттестации выпускников ГАПОУ РХ СПТ.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и присвоении квалификации специалист.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

Инженерной графики;

Технической механики;

Электротехники и электроники;

Материаловедения;

Метрологии, стандартизации, сертификации;

Информационных технологий в профессиональной деятельности;

Правового обеспечения профессиональной деятельности;

Охраны труда;

Безопасности жизнедеятельности;

Устройства автомобилей;

Автомобильных эксплуатационных материалов;

Технического обслуживания и ремонта автомобилей;

Технического обслуживания и ремонта двигателей;

Технического обслуживания и ремонта электрооборудования;

Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;

Ремонта кузовов автомобилей;

Лаборатории:

Электротехники и электроники;

Материаловедения;

Автомобильных эксплуатационных материалов;

Автомобильных двигателей;

Электрооборудования автомобилей;

Мастерские:

Слесарная;

Разборочно-сборочная;

Технического обслуживания автомобилей;

Спортивный комплекс:

Спортивный зал;

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Стрелковый тир, место для стрельбы;

Залы:

Актовый зал

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

