

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
(по видам транспорта, за исключением водного)

программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: техник-электромеханик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
		Экзамен	Курсовой проект (работа)	Зачет	Макс. учеб. нагрузка обучающ. (час.)	Самостоятельная работа	Обязательная учебная нагрузка				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
							Всего	В том числе			недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель				
								Лекций	лаб. и практ. занятий	включая семинары													курс. работа (проект)			
О.00	Общеобразовательный цикл				2106	702	1404	884	520	0	588	786	18	12												
	Общие				2018	682	1336	836	500	0	572	764	0	0												
ОУП.01	Русский язык	2			104	32	72	36	36		38	2	34	1												
ОУП.02	Литература			2	172	64	108	80	28		46	3	62	3												
ОУП.03	Иностранный язык			2	126	54	72	2	70		34	2	38	2												
ОУП.04	Математика	2		1	280	54	226	200	26		94	5	132	6												
ОУП.05	Информатика	2			198	54	144	80	64		46	3	98	5												
ОУП.06	История	2			190	54	136	116	20		66	4	70	3												
ОУП.07	Обществознание			2	114	42	72	38	34		34	2	38	2												
ОУП.08	География			2	108	46	62	34	28				62	3												
ОУП.09	Физика	2		1	258	88	170	138	32		84	5	86	4												
ОУП.10	Химия			2	104	42	62	34	28				62	3												
ОУП.11	Биология			1	102	40	62	58	4		62	4														
ОУП.12	Физическая культура			1,2	164	82	82	0	82		34	2	48	2												
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	76	8	68	20	48		34	2	34	1												
*	Индивидуальный проект			2	22	22	0	0																		
	Дополнительные				88	20	68	48	20	0	16	22	18	12												
УП.00	Основы финансовой грамотности/Экономика региона			4	88	20	68	48	20		16	1	22	1	18	1	12	1								

ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	квалиф. экзамен - 8			318	100	218	152	46	20	0	0	0	0	0	96	76	46								
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею	8	8	6	318	100	218	152	46	20						96	6	76	6	46	7					
УП.02	Учебная практика																									
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) 2 нед.			8																	72					
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической работе	квалиф. экзамен - 8			444	150	294	160	104	30	0	0	0	0	0	128	96	70								
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	6,8	8		444	150	294	160	104	30						128	8	96	8	70	10					
УП.03	Учебная практика																									
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) 4 нед.			8																	144					
ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики	квалиф. экзамен - 7			534	174	360	244	116	0	0	0	0	0	124	156	80	0								
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	6,7			534	174	360	244	116						124	8	156	10	80	7						
УП.04	Учебная практика																									
ПП.04	Производственная практика (профилю специальности) 4 нед.			7																	144					
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 18511 - Слесарь по ремонту автомобилей	квалиф. экзамен - 6			274	92	182	124	58	0	0	0	80	102	0	0	0	0								
МДК.05.01	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств	4			274	92	182	124	58				80	4	102	6										
УП.05	Учебная практика 6 нед.			4											216											
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) 2 нед.			6												72										
ПДП	Производственная практика (преддипломная) 4 нед.			8																	144					
Всего					6696	2232	4464	2546	1838	80	612	36	792	36	612	36	612	36	576	36	576	36	432	36	252	36
							4464																			

* не является учебным предметом, выполняется в рамках учебного предмета "Информатика"

Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год

Государственная (итоговая) аттестация

1.1. Выпускная квалификационная работа (ВКР) в форме дипломного проекта

Выполнение ВКР с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)

Защита ВКР с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)

Всего

Дисциплин и МДК

Учебной практики, нед

Производственной практики (по профилю специальности), нед

Производственная практика (преддипломная), нед

Курсовой проект

Экзаменов

Диф.зачетов

Квалиф. экзамен

14	14	12	13	10	7	9	8
			6				
					8	4	6
							4
					1		2
	5		3	2	3	2	2
5	9	5	9	6	6	5	9
					2	1	2

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский машиностроительный колледж» (далее - ГБПОУ «СМК», образовательное учреждение) разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключение водного), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 № 387.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 с изменениями и дополнениями;
- Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения России от 23.11.2022 № 1014;
- Профессиональный стандарт «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении», утвержденный Приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н);
- Профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденный Приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 №187н;
- Профессиональный стандарт «Слесарь – ремонтник промышленного оборудования», утвержденный Приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г № 755н.
- Примерная основная образовательная программа 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного);
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 с изменениями и дополнениями;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения от 14 апреля 2021 г. № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» и методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;

- Положение о практической подготовке обучающихся, утверждено приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. №885/390;
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846);
- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области "Самарский машиностроительный колледж", принятый общим собранием работников и представителей, обучающихся ГБПОУ СПО «Самарский машиностроительный колледж» протокол № 2 от 15 сентября 2015 г.
- Локальные акты.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- 1 Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
- 2 Продолжительность учебной недели составляет 6 рабочих дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью – 45 минут.
- 3 Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов, и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.
- 4 Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности. Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно-производственных мастерских колледжа. Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить на предприятиях машиностроительной отрасли: ООО «ЭкспертАвто», ООО «Бавария», ООО «Автолюкс», ООО «АвтоКлиник», ООО Ремзона на основе заключенных договоров. Учебную и производственную практику планируется проводить в рамках профессиональных модулей концентрировано в соответствии с видом профессиональной деятельности.

4.3 Общеобразовательный цикл

- 1 Общеобразовательный цикл образовательной программы разрабатывается на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности. Профиль обучения – технологический, с углубленным уровнем изучения учебных предметов «Математика», «Физика», «Информатика». Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся – УП.01 «Основы финансовой грамотности» или УП.01 «Экономика региона» в объеме 88 часов. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины ОУП.05 «Информатика».
- 2 Объем часов по дисциплине ОГСЭ.04 «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет

различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях. При наличии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья студентов, согласно Положения «О порядке организации занятий по физической культуре при реализации образовательных программ среднего профессионального образования в ГБПОУ «Самарский машиностроительный колледж» для обучающихся без отклонений в состоянии здоровья, инвалидов и лиц с ОВЗ», принятым Советом колледжа, протокол № 4 от 20.04.2017 года.

- 3 Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика», «Информатика», «История», «Физика».

4.4 Порядок аттестации обучающихся

- 1 Формами промежуточной аттестации являются экзамены, дифференцированные зачеты, защита курсовых проектов.
- 2 Конкретные формы и процедуры текущего контроля, промежуточной аттестации по каждому предмету, дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.
- 3 Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане специальности и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.
- 4 Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы.
- 5 При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- 6 Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.
- 7 Выполнение курсового проекта рассматривается, как вид учебной деятельности. Курсовые проекты выполняются по ПМ.01 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики» (6-ой семестр), ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей» (8-ой семестр) и ПМ.03 «Участие в конструкторско-технологической работе» (8-ой семестр). Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение данных профессиональных модулей.
- 8 Проведение консультаций осуществляется в рамках освоения учебных циклов, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.
- 9 Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей и распределены по семестрам.
- 10 При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является квалификационный экзамен, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов освоения вида деятельности. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по специальности СПО.
Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и всех видов практик.
- 11 Производственная практика (преддипломная) проводится в последнем семестре обучения концентрировано.
- 12 В рамках реализации образовательных программ студенты осваивают рабочую профессию 18511 – Слесарь по ремонту автомобилей.
- 13 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Формирование вариативной части ПССЗ

1 Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов (1350 часов), в соответствии с запросом работодателей и Методическими рекомендациями по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846), использован:

- на увеличение обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла – 326 часа, профессионального цикла – 1024 часов, из них общепрофессиональных дисциплин – 538 часов, профессиональных модулей – 486 часов, в том числе:
- на введение в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебных дисциплин: ОГСЭ.05 «Общие компетенции профессионала» – 76 часов, ОГСЭ.06 «Рынок труда и профессиональная карьера» – 6 часов; ОГСЭ.07 «Психология общения» - 48 часов, ОГСЭ.08 «Социально-значимая деятельность» - 36 часов
- на введение дополнительных общепрофессиональных учебных дисциплин: ОП.09 «Автоматизация инженерно-графических работ» - 68 часов, ОП.10 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 80 часов, ОП.11 «Основы предпринимательства» – 58 часов ОП.12 «Автомобили» - 108 часов, ОП.13 «Система, технология и организация сервисных услуг – 68 часов;
- на ведение междисциплинарных курсов МДК.05.01 «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств» – 274 часа, в профессиональном модуле ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 – Слесарь по ремонту автомобилей.

В образовательную программу включены адаптационная дисциплина «Психология общения», обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), при наличии обучающихся – инвалидов и лиц с ОВЗ.

Распределение объема вариативной части с конкретизацией введенных дисциплин и обоснованием необходимости их введения:

2 Для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации, и для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	486 часов	Усилен согласно требованиям профессионального стандарта*, а так же по требованиям работодателя**
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей		
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической работе		
ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики		
ПМ.05	Освоение профессии рабочего 18511 – Слесарь по ремонту автомобилей		

1. Для углубления подготовки обучающегося

ОП. 01	Инженерная графика	538 часов	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения общепрофессиональной дисциплины и усилен согласно требованиям профессионального стандарта*
ОП. 02	Техническая механика		
ОП. 03	Электротехника и электроника		
ОП. 04	Материаловедение		
ОП. 05	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП. 06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОП. 07	Охрана труда		
ОП. 08	Безопасность жизнедеятельности		
ОП. 09	Автоматизация инженерно-графических работ		
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.11	Основы предпринимательства		
ОП.12	Автомобили		
ОП.13	Система, технология и организация сервисных услуг		
ОГСЭ.01	Основы философии	160 часов	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения дисциплин
ОГСЭ.02	История		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		
ОГСЭ.04	Физическая культура		
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала	82 часа	Данный объем вариативной части введен в соответствии с методическими рекомендациями Министерства образования и науки Самарской области по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера		
ОГСЭ.07	Психология общения	48 часов	
ОГСЭ.08	Социально-значимая деятельность	36 часов	Данный объем вариативной части введен в соответствии с методическими рекомендациями по реализации дисциплины «Социально значимая деятельность» в рамках освоения

			образовательной программы СПО утвержденных распоряжением министерства образования и науки Самарской области
--	--	--	---

Примечание:

* Профессиональный стандарт «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении», утвержденный Приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н);

Профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденный Приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 №187н;

Профессиональный стандарт «Слесарь – ремонтник промышленного оборудования», утвержденный Приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г № 755н.

** Предприятия: ООО «ЭкспертАвто», ООО «Бавария», ООО «Автолюкс», ООО «АвтоКлиник», ООО Ремзона

*** Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846).

Разработчики

Председатель ПЦК

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

_____ О.Г. Мячина

_____ Е.Г. Лебедева