

УТВЕРЖДЕН

приказом от 06.02 № 165-02

директор РБПОУ «Самарский
машиностроительный колледж»

А.Т. Хабибуллин



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области

«Самарский машиностроительный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

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

Уровень образования – основное общее образование

Квалификация – техник-электромеханик

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки -- 2022

Профиль получаемого профессионального

образования – технический

Приказ об утверждении ФГОС - от 22 апреля 2014 г. № 387

(по видам транспорта, за исключением водного)

2. Сводные данные по бюджету времени

Итого

Теоретическое
обучение

Учебная практика

Производственная
практика
(по профилю
специальности)

Производственная
практика
(преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая
аттестация

Каникулы

Подготовка к
государственной
итоговой
аттестации

*



0

8

X

44

III

A

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		
								Лекций	лаб.и практ. занятий включая семинары	курс. работа (проект)																
O.00	Общеобразовательный цикл				2106	702	1404	1016	388	0	588	22	786	18	12											
	Общие				1264	422	842	562	280	0	360	482		0												
ОУП.01	Русский язык	2			88	32	56	56			34	2	22	1												
ОУП.02	Литература			2	180	64	116	116			50	3	66	3												
ОУП.03	Иностранный язык			2	170	54	116	0	116		50	3	66	3												
ОУП.04	Математика	2			294	54	240	214	26		102	6	138	6												
ОУП.05	История			2	170	54	116	116	0		50	3	66	3												
ОУП.06	Физическая культура			1,2	232	116	116	0	116		50	3	66	3												
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2	54	8	46	34	12		24	1	22	1												
ОУП.08	Астрономия			2	54	18	36	26	10				36	2												
*	Индивидуальный проект			2	22	22	0	0																		
	По выбору из обязательных предметных областей				748	260	488	400	88	0	200	288	0	0												
ОУП.09	Информатика			2	266	90	176	112	64		66	4	110	5												
ОУП.10	Физика	2			288	88	200	176	24		66	4	134	6												
ОУП.11	Родная литература			1,2	194	82	112	112			68	4	44	2												
	Дополнительные				94	20	74	54	20	0	28	16	18	12												
УП.00	Финансовая грамотность/Экономика региона			1,4	94	20	74	54	20		28	2	16	1	18	1	12	1								

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				974	392	582	198	384	0	24	6	120		138		116		68		72		38			
ОГСЭ.01	Основы философии	5			68	20	48	40	8								48	3								
ОГСЭ.02	История			3	68	20	48	48					48		3											
ОГСЭ.03	Иностранный язык			468	336	166	170	0	170				34		2	34	2	32	2	32	2	24	2	14	2	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3,4,5,6,7,8	336	166	170	0	170				34		2	34	2	32	2	32	2	24	2	14	2	
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала			7	76	20	56	56			18	1			18		1					20	2			
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера			8	6		6	6															6	1		
ОГСЭ.07	Психология общения			4	48		48	48							48		3									
ОГСЭ.08	Социально-значимая деятельность				36		36	0	36		6	6	4		4		4		4		4		4			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				216	72	144	64	80	0	0	0	110		34		0		0		0		0			
ЕН.01	Математика			3	100	32	68	48	20				68		4											
ЕН.02	Информатика			4	116	40	76	16	60				42		3	34	2									
П.00	Профессиональный цикл				3400	1066	2334	1400	854	80	0	0	364		428		460		508		360		214			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				1318	392	926	556	370	0	0	0	284		224		212		0		108		98			
ОП.01	Инженерная графика			4	152	50	102	0	102				50		3	52	3									
ОП.02	Техническая механика	4			120	34	86	66	20				52		3	34	2									
ОП.03	Электротехника и электроника	4			244	60	184	124	60				114		7	70	4									
ОП.04	Материаловедение			4	102	34	68	54	14						68		4									
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5			70	22	48	36	12								48	3								
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8	82	20	62	54	8														62	9		
ОП.07	Охрана труда			7	64	16	48	40	8												48	4				
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			5	102	34	68	28	40								68		4							
ОП.09	Автоматизация инженерно-графических работ			5	68	20	48	38	10								48	3								
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7			80	20	60	30	30												60	5				
ОП.11	Основы предпринимательства			8	58	22	36	0	36														36	5		
ОП.12	Автомобили			3	108	40	68	48	20				68		4											
ОП.13	Система, технология и организация сервисных услуг			5	68	20	48	38	10								48	3								
ПМ.00	Профессиональные модули				2082	674	1408	844	484	80	0	0	80		204		248		508		252		116			
ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	квалиф. экзамен - 6			512	158	354	164	160	30	0	0	0		102		124		128		0		0			
МДК.01. 01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	6	6	5	512	158	354	164	160	30					102		6	124	8	128	8					
УП.01	Учебная практика																									
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности) 6 нед.			6															216							

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	2678	1706	80	612	36	792	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				12	11	11	10	9	7	7	6				
									Учебной практики, нед							6								
									Производственной практики (по профилю специальности), нед									8	4	6				
									Производственная практика (преддипломная), нед											4				
									Курсовой проект									1		2				
									Экзаменов					3		3	2	3	2	2				
									Диф.зачетов				3	9	4	8	5	6	5	7				
									Квалиф. экзамен									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 исключением водного), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 387
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017);
- Профессиональный стандарт «Специалист по мехатронике в автомобилестроении», утвержденный Приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 30 октября 2018 г. № 677н;
- Профессиональный стандарт «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утвержденный Приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 275н;
- 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 №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, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, с изменениями и дополнениями;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 с изменениями и дополнениями;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего

профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального 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);
- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования (Письмо центра профессионального образования от 12.07.2018 №381);
- 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 54 академических часов, и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

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 «Финансовая грамотность » или УП.01 «Экономика региона » в объеме 94 часа.
Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины ОУП.09 «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.

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 Контрольные работы, зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов. Зачеты проводятся с оценкой (дифференцированные).
- 5 Выполнение курсового проекта рассматривается, как вид учебной деятельности. Курсовые проекты выполняются по ПМ.01 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики» МДК.01.01 «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики» (6-ый семестр), ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей» МДК.02.01 «Организация работы подразделения организации и управление ею» (8-ой семестр) и ПМ.03 «Участие в конструкторско-технологической работе» МДК.03.01 «Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики» (8-ой семестр). Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение данных профессиональных модулей.
- 6 Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.
- 7 Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей и распределены по семестрам.
- 8 Зачет по УП и ПП проводится за счет времени, отведенного на УП и ПП
- 9 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 профессии СПО.
Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и всех видов практик.
По итогам проведения квалификационного экзамена выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». Оценка по профессиональному модулю проставляется по пятибалльной системе.

- 10 Производственная практика (преддипломная) проводится в последнем семестре обучения концентрировано.
- 11 В рамках реализации образовательных программ студенты осваивают рабочую профессию 18511 – Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.
- 12 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

Формирование вариативной части ППССЗ

- 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 – 242 часа, профессионального цикла – 1108 часов, из них общепрофессиональных дисциплин – 578 часов, профессиональных модулей – 530 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 часов, в профессиональном модуле ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 – Слесарь по ремонту автомобилей.

Разработчики _____

Председатель ПЦК _____ О.Г. Мячина

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ Е.Г. Лебедева