

ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	квалиф. экз. - 8			290	24	266	74	30	0	144	6	12	0	0	0	0	0	0	68	36																
МДК.02.01	Осуществление работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	8			140	24	116	74	30		6	6							68	8	18	36	6	6													
УП.02	Учебная практика ПМ.02			8к	36	0	36	0			36													36													
ПП.02	Производственная практика ПМ.02				108	0	108	0			108													108													
	Квалификационный экзамен ПМ.02	8			6	0	6	0			0		6																								
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	квалиф. экз. - 8			300	66	234	8	80	20	108	6	12	0	0	0	0	0	0	70	38																
МДК.03.01	Осуществление работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	8	8		186	66	120	8	80	20		6	6							70	8	36	38	7	30												
УП.03	Учебная практика ПМ.03			8к	36	0	36	0			36													36													
ПП.03	Производственная практика ПМ.03				72	0	72	0			72													72													
	Квалификационный экзамен ПМ.03	8			6	0	6	0			0		6																								
ПМ.05	Освоение профессии рабочего 18590 - Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	квалиф. экз. - 4			530	47	483	114	60	0	288	3	18	0	0	84	30	0	0	0	0																
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ	4к			154	32	122	74	40			2	6			84	5	17	30	2	15																
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ				82	15	67	40	20			1	6						60	4	15																
УП.05	Учебная практика ПМ.05			4к	144	0	144	0			144								144																		
ПП.05	Производственная практика ПМ.05				144	0	144	0			144								144																		
	Квалификационный экзамен ПМ.05	4			6	0	6	0			0		6																								
	Преддипломная практика			8	144	0	144	0			144													144													
	Государственная итоговая аттестация				216	0	216	0					216																								
Всего					5940	584	5356	2106	1596	70	1116	120	348	544	32	68	704	32	88	544	32	68	480	32	60	480	30	96	570	30	114	270	30	54	180	30	36
														612			792			612			540			576			684			324			216		

* не является учебным предметом, выполняется в рамках учебного предмета "Информатика" К- комплексный дифференцированный зачет Государственная итоговая аттестация 1.1 Демонстрационный экзамен с 18.05 по 28.06 1.2 Защита дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед)	Всего	Дисциплин и МДК	14	14	12	14	9	8	8	8
		Учебной практики			0	144	0	180	0	72
		Производственной практики			0	144	0	0	252	180
		Преддипломная практика								144
		Курсовое проектирование					1		1	1
		Экзамен		5	0	3	2	2	1	2
		Квалификац. экзамен				1	0	0	1	2
		Дифференцированных зачетов	5	9	4	10	5	7	5	9

специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
(код и наименование)

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель				27.IV - 3.V	Май				29.VI - 5.VII	Июнь				27.VII - 2.VIII	Июль				29.VIII - 4.IX	Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, нед.	Промежут. аттестаци., нед.	Учебная практика	Производственная практика, нед.		Госуд. итоговая атт., нед.	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	2		9	16	23	6		13	20	4	11		18	25	1	8		15	22	6	13		20	3	10	17					24	по профилю специальности			
1																*	*																									1	39	2						11	52													
2					17											*	*																									2	32	1,0	4	4				11,0	52													
3									16							::	*	*																								3	35	2,0	5					10,0	52													
4					9				::	8	8	8	8	8	8	*	*																									4	15	2	2	12	4	6	2	43														
5																																										5																						
Итого																												121	7,0	11	16	4	6	34	199																													

Обозначения:

	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	::	III	*	A

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 (ФГОС СПО) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 октября 2023 г. N 797;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный 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 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. №1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692).
- 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 24.08.2022 г. № 762;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения России 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, в учебном центре колледжа на ООО «Завод приборных подшипников».

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 «Завод приборных подшипников», ПАО «Кузнецов» 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 разработан 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 68 часов.
Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины ОУП.05 «Информатика».
- 2 Объем часов по дисциплине СГ.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», принятый 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, зачеты, 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 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 «Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» (5-й и 7-ой семестр); ПМ.03 «Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок» (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 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.
Оценка по экзамену по профессиональному модулю проставляется по системе: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.
- 11 Производственная практика (преддипломная) проводится в последнем семестре обучения концентрировано.
- 12 В рамках реализации образовательных программ студенты осваивают рабочую профессию 18590 – Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.
- 13 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Формирование вариативной части ПССЗ

- 1 Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов (1296 часов), в соответствии с запросом работодателей требованиями профессионального стандарта 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 дисциплин (модулей) на 1080 часов, в том числе:
- на введение в социально-гуманитарный цикл учебных дисциплин: СГ.07 «Общие компетенции профессионала» – 56 часов, СГ.08 «Рынок труда и профессиональная карьера» – 6 часов; СГ.09 «Социально-значимая деятельность» - 36 часов.
- на введение дополнительных общепрофессиональной дисциплины: ОП.11 «Электробезопасность» - 99 часов.
- на введение в профессиональном цикле междисциплинарного курса МДК.05.01 «Технология слесарно-сборочных работ», МДК 05.02 Технология электромонтажных работ в ПМ.05 «Освоение профессии рабочего 18590 - Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» – 236 часов.

В рамках дисциплины СГ.06 «Психология общения» изучается раздел «Нравственные основы семейной жизни».

- на увеличение обязательной части практик на 216 часов.

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

1. Для углубления подготовки обучающегося, 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

СГ.07	Общие компетенции профессионала	56 часов	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
СГ.08	Рынок труда и профессиональная карьера	6 часов	
СГ.09	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
ОП.11	Электробезопасность	99 часов	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения общепрофессиональной дисциплины и усилен согласно требованиям профессионального стандарта*

Примечание:

* Профессиональный стандарт 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. №1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692).

** Предприятия: ООО «Завод приборных подшипников», ПАО «Кузнецов».

*** Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 12.07.2018г. №380.

Разработчики _____

Председатель ПЦК _____ И.А. Галынина

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ Е.Г.Лебедева