

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»
Климов В.Ф.

«18» мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** (ПРИКАЗ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФГОС от 07.12.2017 г. № 1196)

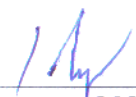
Квалификация: ТЕХНИК

Форма обучения: очная

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

Профиль получаемого профессионального образования: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГБПОУ «СТАПМ им.
Д.И.КОЗЛОВА»

Председатель МС  Н.М. ЛЯПИНА
Протокол №9 от «18» мая 2023 г.

Начало реализации ППССЗ: 01.09.2023 г.
Окончание реализации ППССЗ: 28.06.2027 г.

КУРС	№ группы	УЧЕБНЫЙ ГОД
I	ТЭ -1	2023 -2024
II	ТЭ -2	2024-2025
III	ТЭ -3	2025 -2026
IV	ТЭ -4	2026-2027

1. Свобные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5		7	8	9
1 курс	41	0	0	0		0	11	52
2 курс	33	8	0	0		0	11	52
3 курс	33	5	4	0		0	10	52
4 курс	19	3	9	4		6	2	43
Всего	126	16	13	4	включена в учебные циклы	6	34	199

3. План учебного процесса

[illegible]

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)																	
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс				II курс				III курс				IV курс				
		Нагрузка на дисциплины и МДК				в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			1 сем.				2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.				
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий						курсовых работ (проектов)				17 нед.	сам. работа	24 нед	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед (16 нед\т\о)	сам. работа	17 нед (11 нед\т\о)	сам. работа	25 нед (22 нед\т\о)	сам. работа	17 нед (14 нед\т\о)	сам. работа	24 нед (5 нед\т\о)	сам. работа	
ОГСЭ.В. 06	Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	7-дз		66	0	66	0	64				2	18				18						20		10				
ОГСЭ.В. 07	Социально значимая деятельность	1-8 зачет		36	0	36	0	28				8	4		5		4		5		4		5		4		5		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	1	178	12	166	46	104	0	0	6	10	0	0	0	0	134	10	0	0	32	2	0	0		0	0	0	
ЕН.01	Математика		3-э	72	6	66	18	36			6	6					66	6											
ЕН.02	Экологические основы природопользования	5-дз		34	2	32	14	16				2								32	2								
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3-дз		72	4	68	14	52				2					68	4											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8	3	713	52	661	271	338	0	0	18	34	0	0	20	0	254	18	201	18	118	12	0	0	34	2	34	2	
ОП.01	Инженерная графика	4-дз		92	8	84	44	38				2					51	4	33	4									
ОП.02	Электротехника		4-э	114	10	104	32	60			6	6			20		60	4	24	6									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4-дз		50	2	48	28	18				2							48	2									
ОП.04	Техническая механика	4-дз		74	4	70	28	40				2					38	2	32	2									
ОП.05	Материаловедение	3-дз		55	4	51	25	24				2					51	4											
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	8-дз		36	2	34	22	10				2															34		2
ОП.07	Охрана труда		5-э	50	6	44	16	16			6	6									44	6							
ОП.08	Электробезопасность		5-э	80	6	74	26	36			6	6								74	6								
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	3-дз		58	4	54	22	30				2					54	4											
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4-дз		68	4	64	28	34				2						64	4										
ОП.В.В. 11	Основы предпринимательской деятельности	7-з		36	2	34	0	32				2													34	2			
П.00	Профессиональный цикл	10	10	2774	88	1498	660	624	60	1188	66	88	0	0	0	0	0	0	550	18	374	10	705	32	494	22	419	6	

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)															
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс				II курс				III курс				IV курс			
		всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			1 сем.		2 сем.					3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.					
			Теоретическое обучение			лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	сам. работа				24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед (16 нед\т\о)	сам. работа	17 нед (11 нед\т\о)	сам. работа	25 нед (22 нед\т\о)	сам. работа	17 нед (14 нед\т\о)	сам. работа	24 нед (5 нед\т\о)	сам. работа		
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	4	8-Эм	1448	58	1066	504	450	40	324	38	34	0	0	0	0	0	0	117	6	146	10	382	20	326	16	419	6
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		6-э	305	18	287	135	140			6	6							117	6	72	6	98	6				
МДК.01.02	Электроснабжение	6-дз		126	6	120	40	48	20		10	2									74	4	46	2				
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		7-э	262	18	244	112	120			6	6											198	12	46	6		
МДК.01.04		Электрическое и электромеханическое оборудование	8-дз		300	10	290	138	120	20		10	2										40		198	8	52	2
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		8-э	119	6	113	79	22			6	6												82	2	31	4	
УП.01	Учебная практика	8-дз		72						72																	72	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8-дз		252						252																	252	
	Промежуточная аттестация по модулю			12		12						12															12	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	2	6-Эм	221	6	107	23	60	0	108	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	6	0	0	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		6-э	101	6	95	23	60			6	6											95	6				
УП.02	Учебная практика	6-дз		36						36													36					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	6-дз		72						72													72					
	Промежуточная аттестация по модулю			12		12						12											12					

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)																
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс				II курс				III курс				IV курс				
		Нагрузка на дисциплины и МДК				1 сем.		2 сем.					3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.						
		в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	Теоретическое обучение			лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	сам. работа				24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед (16 нед\т\о)	сам. работа	17 нед (11 нед-т\о)	сам. работа	25 нед (22 нед-т\о)	сам. работа	17 нед (14 нед\т\о)	сам. работа	24 нед (5 нед-т\о)	сам. работа			
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	2	7-Эм	288	12	168	34	80	20	108	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения		7-э	168	12	156	34	80	20		16	6													108	6	48	6	
УП.03	Учебная практика	7-дз		36						36																	36		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	7-дз		72						72																	72		
	Промежуточная аттестация по модулю			12		12					12															12			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь -электрик по ремонту электрооборудования	2	5-Эм	673	12	157	99	34	0	504	6	18	0	0	0	0	0	0	433	12	228	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Технология ремонта и обслуживания электрооборудования		4-э	157	12	145	99	34			6	6							145	12									
УП.04	Учебная практика	5-дз		432						432									288		144								
ПП.04	Производственная практика	5-дз		72						72											72								
	Промежуточная аттестация по модулю			12		12						12									12								

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)																
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	I курс				II курс				III курс				IV курс				
		всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.						
			Теоретическое обучение					в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК		17 нед.		сам. работа	24 нед	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед (16 нед\т\о)	сам. работа	17 нед (11 нед-т\о)	сам. работа	25 нед (22 нед-т\о)	сам. работа	17 нед (14 нед\т\о)	сам. работа	24 нед (5 нед-т\о)	сам. работа		
								лаб. и практ. занятий	курсовых работ (шпокетов)																			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			144						144																	144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																							216	
	Всего	36	18	5940	230	4306	1862	2064	60	1332	114	206	594	18	838	26	568	44	826	38	586	26	858	42	586	26	854	10
													612		864		612		864		612		900		612		864	
													612		864		612		864		612		900		612		864	
Государственная итоговая аттестация 1.1. Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект) Выполнение дипломного проекта с 18.05. по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.) 1.2. Демонстрационный экзамен					Всего	дисциплин и МДК-45					14		15		14		10		8		12		9		6			
						учебной практики 576 ч.(16 нед)											288		144		36		36		72			
						производственной практики (по профилю специальности) 468 ч (13 нед)													72		72		72		252			
						экзаменов по профессиональным модулям -4												1		1		1						
						экзаменов - 14					1		2		2		2		2		2							
						зачетов, дифференцированных зачетов (без учета "дз", "з"по дисциплинам "Физическая культура" и "Социально значимая деятельность")-36					2		8		4		4		3		5		4		6			

1. Пояснительная записка к учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, программа базовой подготовки, **срок получения образования: 01.09.2023 по 28.02.2027г.)**

В учебном плане используются следующие сокращения: УН - учебная нагрузка, УП - учебная практика, ПП - производственная практика (по профилю специальности), 2-дз (во втором семестре- дифференцированный зачет), 6-э (в шестом семестре -экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: ОГСЭ.В.06, ОГСЭ.В.07, ОП.В.11.

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова» по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 04.08.2023 г.;
- Федеральный закон 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017г. № 1196 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.12.2017 регистрационный № 49356);

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480), с изменениями на 12.08.2022;

– Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) с изменениями от 20.12.2022 г.;

– Приказ Минпросвещения России от 20 декабря 2022 г. № 1152 «О внесении изменений в пункт 17 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2022 г., регистрационный № 71931);

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778) с изменениями от 18.11.2020 г.;

– Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211) с изменениями от 19.01.2023 г.;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации и Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-

методического письма» (Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования);

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

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

– Устав ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»».

1.2. Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недели, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 4306 часов.

- самостоятельная работа составляет 230 часа.
- учебная практика – 16 недель;
- производственная практика– 17 недель;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- ✓ математический и общий естественнонаучный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл (включая учебную и производственную практики); государственная итоговая аттестация.

Таблица 1. Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах			Обязательная часть образовательной программы по ПООП	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная работа студентов, включенная в 36 часовую недельную нагрузку		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	583	561	22	396	187
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	178	166	12	108	70
ОП.00	Общепроф	713	661	52	576	137

	ессиональ ный цикл					
П.00	Профессио нальный цикл	2774 (из них 1332 ч. на УП, ПП и ПДП, что составляет 48,04 % от общего кол-ва часов, отв. на проф. цикл, не менее 25%)	2686	88	1548	1226
Всего часов обучения по ОГСЭ.00, ЕН.00 ОП.00, ПМ.00		4248	4074 (95,9%), не менее 80%)	174(4,1 %,) не более 20%)	2628(61,9 %), не более 80%)	1620 (38,1%), не менее 20%)
ГИА.00	Государс твенная итоговая аттестация	216	216	-	216	-
Итого		4464	4290	174	2844	1620
О.00	Общеобр азовательны й цикл	1476	1420	56	1476	
Общий объем образовательной программы		5940	5710	230	4320	1620

1.3. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2023 г.

В рабочих программах по всем дисциплинам и профессиональным модулям конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных на основе приобретаемого практического опыта, умений и знаний. Четко сформулированы требования к результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления со стороны преподавателей.

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, формы государственной итоговой аттестации обучающихся.

Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных** дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины /МДК с пятиминутным перерывом между занятиями. Предусмотрена большая перемена (перерыв на обед) - 30 минут.

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов по:

- ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;
- ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. Формой контроля является защита курсового проекта. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации.

Консультации (3 ч., 6 ч., 16 ч.) предусмотрены по дисциплинам / междисциплинарным курсам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов, формой промежуточной аттестации по которым является экзамен.

Консультация для обучающихся рассматривается как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем, который определяет, исходя из специфики изучения учебного материала, формы проведения консультации (групповые, индивидуальные, устные).

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов (п.2.5 ФГОС СПО).

На дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» отведено 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину (п.2.7 ФГОС СПО).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Показатель практикоориентированности ППСЗ (без учета ОУП – 65,57%) позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.) При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Учебную практику планируется проводить в лабораториях «Электротехники», «Электрического и электромеханического оборудования». Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося 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 в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей концентрированно в соответствии с видом профессиональной деятельности.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.04, ПП.04; УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, УП.01, ПП.01, ПДП.00.

УП.04 (8 нед.): 4 семестр;

УП.04 (4 нед.): 5 семестр;

ПП.04 (2 нед.): 5 семестр;

УП.02 (1 нед.): 6 семестр;

ПП.02 (2 нед.): 6 семестр;

УП.03 (1 нед.): 7 семестр;

ПП.03 (2 нед.): 7 семестр;

УП.01 (2 нед.): 8 семестр;

ПП.01 (7 нед.): 8 семестр;

ПДП.00 (4 нед.): 8 семестр.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

При прохождении всех видов практик, другие обязательные занятия не проводятся.

1.4 Общеобразовательный цикл

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов. Учебные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на

углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования (технологический). Преподавателями определяются темы для углубленного изучения с ориентацией на профессию, обучающимся предлагаются задачи и практические работы профессиональной направленности.

В соответствии с рабочими программами учебных предметов, «Положением об организации проектной деятельности по дисциплинам общеобразовательного цикла» планируется выполнение индивидуальных проектов в рамках изучения учебного предмета «Индивидуальный учебный проект» (38 ч.). Под руководством преподавателя, после ознакомления с методологией проектной деятельности, обучающиеся приступают в режиме самостоятельной работы к выполнению проектов по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов в любой избранной области деятельности. Тематика проектов и назначение руководителей проектов утверждается локальным актом Организации.

На защиту студенты должны предоставить проекты в виде завершеного учебного исследования (информационные, творческие, социальные, прикладные, инновационные, конструкторские, инженерные). Защита проектов проходит в виде публичной защиты на конференции среди студентов курса, в исключительных случаях в виде устного ответа на уроке. Для проведения защиты проектов формируются секции, членами которых являются преподаватели и представители администрации техникума. Лучшие проекты обучающихся могут быть рекомендованы для участия в конкурсах исследовательских и проектных работ.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет часов, отведенных на дисциплину. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от занятий, по дисциплинам: «Русский язык» (в письменной форме), «Математика» (в письменной форме), «Физика» (в устной форме), «Обществознание» (в устной форме), «Основы финансовой грамотности» (в устной форме).

В начале первого семестра преподаватели проводят входной контроль знаний студентов, приобретённых на предшествующем этапе обучения.

1.5 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности в объеме 1620 часов распределена следующим образом:

- введены новые учебные дисциплины в общий гуманитарный и социально-экономический цикл в объеме 102 часа (*ОГСЭ.В. 06 Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение (66 ч.), ОГСЭ.В. 07 Социально значимая деятельность (36 ч.)*);
- введена дисциплина в общепрофессиональный цикл в объеме 36 часов – (*ОП.В.11 Основы предпринимательской деятельности (36 ч.)*);
- увеличен объем времени (расширение и углубление подготовки), отведенный на дисциплины и профессиональные модули обязательной части ФГОС СПО, в т.ч. на углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандарта на 1482 часа:
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 85 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 70 часов;
- общепрофессиональный цикл (*без ОП.В.11*) – 101 час;
- профессиональный цикл (*в т.ч. производственная практика (преддипломная) – 44 ч.*) – 1226 часов.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

Таблица 2

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ФГОС СПО ПОП	Вариативна я часть образователь ной программы	Учебный план образователь ной программы	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	396	187	583	
ОГСЭ.01	Основы философии	36	8	44	
ОГСЭ.02	История	72	-32	40	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	144	38	182	
ОГСЭ.04	Физическая культура	108	60	168	
ОГСЭ.05	Психология общения	36	11	47	
ОГСЭ.В.06	Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	-	66	66	
ОГСЭ.В.07	Социально значимая деятельность	-	36	36	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	108	70	178	
ЕН.01	Математика	36	36	72	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	36	-2	34	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	36	72	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	576	137	713	Углубление подготовки в соответствии с требованиями указанными в квалификационных справочниках
ОП.01	Инженерная графика	72	20	92	
ОП.02	Электротехника	108	6	114	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	36	8	56	
ОП.04	Техническая механика	72	2	74	
ОП.05	Материаловедение	72	-17	55	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	36	0	36	
ОП.07	Охрана труда	36	14	50	
ОП.08	Электробезопасность	36	44	80	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	36	22	58	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	72	-4	68	
ОП.В.11	Основы предпринимательской деятельности		36	36	Расширение подготовки в соответствии с требованиями указанными в квалификационных справочниках
П.00	Профессиональный цикл	1548	1226	2774	Углубление подготовки в соответствии с требованиями указанными в квалификационных справочниках
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	720	728	1448	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	108	197	305	
МДК.01.02	Электроснабжение	108	18	126	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	72	190	262	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	108	192	300	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	36	83	119	
УП.01	Учебная практика	36	36	72	
ПП.01	Производственная практика	252	0	252	
	Промежуточная аттестация по модулю		12	12	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	180	41	221	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	72	29	101	

УП.02	Учебная практика	72	-36	36	
ПП.02	Производственная практика	36	36	72	
	Промежуточная аттестация по модулю		12	12	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	108	180	228	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	36	132	168	
УП.03	Учебная практика	36	0	36	
ПП.03	Производственная практика	36	36	72	
	Промежуточная аттестация по модулю		12	12	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь -электрик по ремонту электрооборудования	504	169	673	
МДК.04.01	Технология ремонта и обслуживания электрооборудования	36	121	157	
УП.04	Учебная практика	216	216	432	
ПП.04	Производственная практика	252	-180	72	
	Промежуточная аттестация по модулю		12	12	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		144	144	
	Обязательная часть образовательной программы	2628	1620	2628+ 1620= 4248	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	0	216	
	Вариативная часть учебных циклов	1620	1620		
	ИТОГО (в том числе)	4464	1620	4464	
	Обязательная часть образовательной программы	4464	-	4464	
	Вариативная часть учебных циклов		1620		

1.5 Порядок аттестации обучающихся.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и профессиональным модулям в соответствии с умениями и знаниями, определенными ФГОС СПО по специальности. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,

- отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ;
- защита реферата, творческих работ.

Формы и процедуры текущего контроля определяются преподавателем самостоятельно и отражаются отдельным разделом в контрольно-оценочных материалах по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, тогда обобщение результатов текущего контроля успеваемости проводится по окончании каждого семестра и фиксируется в журнале теоретического обучения как «текущая» аттестация за семестр. Результаты текущей успеваемости за семестр предоставляются в учебную часть.

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (з), «дифференцированного зачета» (дз), «экзамена» (э), «комплексного экзамена» (кэ). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «квалификационного экзамена» (кв.э), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

Результаты промежуточной аттестации заносятся в оценочную ведомость и предоставляются в учебную часть.

Формы аттестации отражены в учебном плане и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов/зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.