KINIMOB BLO C=RU, O=15003 CTATM KO3JOBA, CN=KINIMOB B. Q cpostapni@mai.ru 2024.07261558823-0490

Директор ГБПФУ СТАПМ им. Д.И.Козлова» Климов В.Ф

«17» мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

БРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

ГОСУДАРС В БИГОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
« САМ СКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (приказ об утверждении ФГОС от 27.10.2023 г. №797)

> КВАЛИФИКАЦИЯ: ТЕХНИК ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

Нормативный срок обучения: Згода 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. ЛЯПНЕВА

ПРОТОКОЛ №9 ОТ « 17» МАЯ 2024 Г.

Курс	№ группы	Учебный год
I	ТЭ-1	2024-2025
II	ТЭ-2	2025-2026
III	ТЭ-3	2026-2027
IV	TЭ – 4	2027-2028

1. Свобные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по	Учебная	Производстве	нная практика		Госудаственная	Каникулы	Всего
	дисциплинам и междисциплинарным курсам	практика	по профилю специальности	преддипломная	Промежуточная аттестация	итоговая аттестация		
1	2	3	4	5		7	8	9
1 курс	41	0	0	0		0	11	52
2 курс	25	11	5			0	11	52
3 курс	33	3	6			0	10	52
4 курс	19	6	6	4		6	2	43
Всего	118	20	17	4	включена в учебные циклы	6	34	199

 11лан учес 	. План учебного процесса Во взаимодействии с преподавателем Во взаимодействии с преподавателем І курс ІІ курс																					
			учнс џии	ЗКИ						,					Распр	еделе	ние уч			/ЗКИ П	о курс	
		Формы	стаг	py3		I	Во взаимод	цействи	и с пре	подавате	елем			Ικ	ypc			Пк	урс			III ı
		ф	атте	наг	ная	Нагр	узка на дис		ны и			ки	1 ce	·M	2.0	ем.	3.0	ем.	4 c	ем	5.0	ем.
			пре	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа		МДІ					аттестация	1 00	JVI.	2.0	CIVI.		CWI.	1	CIVI		CIVI.
экс	Наименование циклов, дисциплин,			льг	ЯУ		В Т. Ч. Г	-			ии	ше										
Индекс	профессиональных модулей, МДК,		I	зате	тельная работа	ЪІХ	дисципл	инам и	МДК	Практики	Консультации	яа		ಡ		a		ಇ	١	ಡ		a
Z	практик	ľЫ	Экзамены	130E	тел рас	всего учебных занятий	903	Ę.	бот)	акт	уль	чна	17	сам.работа	24	сам.работа	17	сам.работа	24	сам.работа	17	сам.работа
		Зачеты	зам	брг	ТОЯ	уч , НЯТ	ние	рак ий	; ра гов	Пр	ЭНС	уто	нед.	.pa	нед	.pa	нед.	.pa	нед (8	.pa	нед	.pa
		33	Эк	0 М:	чос	:его 3а	оретическ обучение	6. и пран занятий	вых		Ž	еж	110/1.	сам	110,5	сам	110,	сам	нед\т\	сам	1100	сам
				бъе	car	вс	Георетическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)			Промежуточная							o)			
								1	ку]													
ОУП.00	Общеобразовательный цикл	10	4	1476	61	1415	795	550	0	0	26	44	561	29	807	32	47	0	0	0	0	0
	ные предметы	8	3,5	1380	41	1339	765	514	0	0	24	36	523	17	789	24	27	0	0	0	0	0
ОУП.01 ОУП.02	Русский язык	2-дз	1-э	72 78	0	72 78	38 52	24			6	2	72		78							
ОУП.02	Литература Математика	∠ - Д3	2-э	228	0	228	146	72			6	4	86		142				-			
ОУП.03	Иностранный язык	2-дз	2-9	78	0	78	10	66			0	2	34		44							
ОУП.05	Информатика	2-дз		160	0	160	98	60				2	68		92							
ОУП.06	Физика		2-э	189	0	189	125	54			6	4	71		118							
ОУП.07	Химия	1-дз		44	0	44	28	14				2	44									
ОУП.08	Биология	2-дз		44	0	44	28	14				2			44							
ОУП.09	История	2-дз		142	0	142	114	26				2	34		108							
ОУП.10	Обществознание		3-кэ	138	0	138	80	48			6	4	34		77		27					
ОУП.11	География	2-дз		38	0	38	24	12				2			38							
ОУП.12	Физическая культура	1-з, 2-дз		123	41	82	4	74				4	34	17	48	24						
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1- дз		46	0	46	18	26				2	46									
Дополнител	ьные учебные предметы	2	0,5	96	20	76	30	36	0	0	2	8	38	12	18	8	20	0	0	0	0	0
ОУП.14	Основы финансовой грамотности		3-кэ	32	0	32	10	16			2	4			12		20					
ОУП.15	Введение в специальность Общая энергетика	2-дз		32	0	32	18	12				2	32									
ОУП.16	Индивидуальный учебный проект	2-дз		32	20	12	2	8				2	6	12	6	8						
Учебные про	едметы по выбору	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Родной язык /Родная литература /			0	0	0	0															
	Второй иностранный язык	_				4=0					0				_							

3. План учес	бного процесса				_																	
			ии	ЗКИ			бная нагру								Распр	эеделе	ение уч	тебной	і нагру	узки п	о курс	ам и с
		Формы	жутс	py3			Во взаимод			подаватє	елем			Īκ	урс			Пк	ypc			III k
		Ф	промежуточно й атгестации	ой наг	ебная	Нагр	узка на дис МДК		ны и			аттестация	1 ce	ЭM.	2 c	сем.	3 c	сем.	4 c	ем	5 c	ем.
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,			ательн	ыная уч ота	ых	в т. ч. п дисципл	-		ТКИ	гации	я аттес						-				. T
Й И	практик	Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	Промежуточная	17 нед.	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед.	сам.работа	24 нед (8 нед\т\ o)	сам.работа	17 нед	сам.работа
СГ.05	Основы бережливого производства	5-дз		32	0	32	16	14				2									32	
СГ.В.06	Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	7-дз		66	0	66	0	64				2	18				18					
СГ.В.07	Социально значимая деятельность	1-8 заче т		36	0	36	0	28				8	4		5		4		5		4	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	10	2	889	49	840	482	314	0	0	12	32	0	0	20	0	394	25	88	4	252	16
ОП.01	Инженерная графика	3-дз		92	6	86	46	38				2					86	6				
ОП.02	Электротехника и электроника		3-э	113	7	106	64	30			6	6			20		86	7				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3-дз		50	2	48	30	16				2					48	2				
ОП.04	Техническая механика	3-дз		78	4	74	50	22				2					74	4				
ОП.05	Материаловедение	3-дз		70	4	66	40	24			1	2	<u> </u>	ļ		<u> </u>	66	4	<u> </u>	<u> </u>		
ОП.06	Электрические машины и электропривод		5-э	152	6	146	90	44			6	6							88	4	58	2
ОП.07	Прикладная математика	3-дз		36	2	34	22	10				2					34	2				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5-дз		70	4	66	24	40				2									66	4
ОП.09	Охрана труда	5-дз		58	4	54	34	18				2									54	4
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	7-дз		58	4	54	18	34				2										
ОП.В.11	Электробезопасность	5-дз		80	6	74	48	24				2									74	6
OH.D.H	Direkt pootsoliatnot i b										ىــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L		L				1	1	1 .	1	1

3. План учеог	ного процесса	r																				
			ииј	КИ			бная нагру			`		_			Распр	еделе	ние уч	ебной	нагру	зки п	о курс	ам и с
		DMbI	кутс	py3]	Во взаимод	цействи	и с пре	подавате	лем			I ку	урс			Пĸ	урс			Шк
		Формы	промежуточно й аттестации	наг	ная	Нагр	узка на дис		ны и			ция	1 ce	em.	2 c	ем.	3 c	ем.	4 c	ем	5 c	ем.
		-		юй	чеб		МДЬ					ста				1		ı				
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,			Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	X	в т. ч. п дисципл	-		КИ	Консультации	Промежуточная аттестация										
ZF	практик	PI	HPI	30B2	гельная работа	всего учебных занятий	oe	r:	от	Практики	/JIbT	ная	17	сам.работа	2.4	сам.работа	1.7	сам.работа	24	сам.работа	17	сам.работа
		Зачеты	Экзамены	5pa.	LRO:	то учебн занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Пра	нсу	7T0°	17	рас	24	рас	17	pac	нед	рас	17	рас
		33	Экз	0 M	10C	его 3а	эретическ обучение	16. и прак занятий	ых		Kc	ежу	нед.	зам	нед	зам	нед.	зам	(8 нед\т\	зам	нед	зам
) Jeel	can	BC	ope	16. 1 3a	сое			00M							o))		
				ŏ			Te)][кур (ПЕ										
	Осуществление технического																					
HD # 64	обслуживания и ремонта		6-	0==	20	500	240	4==	40	20.4	20	20									211	
ПМ.01	электрического и электромеханического	2	Эм	877	30	523	240	175	40	324	38	30	0	0	0	0	0	0	0	0	216	8
	оборудования;																					
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и																					
	наладки электрического и		_	1.50		150	0.7	4.5													150	
	электромеханического		5 -э	158	6	152	95	45			6	6									152	6
	оборудования																					
МДК.01.02	Основы организации работ по						= 0		• 0		١											
	испытанию и диагностике		6-э	184	12	172	78	52	20		16	6										
МДК.В.01.03	электрооборудования																					
МДК.Б.01.03	' Электроснабжение		6-э	199	12	187	67	78	20		16	6									64	2
УП.01	Учебная практика	6-дз		108						108												
	Производственная практика	6-дз		216						216												
ПП.01		о до																				
	Промежуточная аттестация по модулю			12		12						12										
	Организационное обеспечение																					
	эксплуатации, технического																					
пм 02	обслуживания и ремонта	2	8-	521		296	148	92	20	216	22	24	0	0	0		0	Δ.	0	0	0	
ПМ.02	электрического и	2	Эм	321	9	290	140	82	20	216	22	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	электромеханического																					
MHIC 02 01	оборудования																					
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации																					
	электрического и		е-8	165	5	160	88	60			6	6										
	электромеханического оборудования																					
147776 00 00	The second of th																					

 З. План учебн 	План учебного процесса — В В В Учебная нагрузка обучающихся (час.) — Распределение учебной нагрузки по курсам и с																					
			ии	КИ		Уче	бная нагру	⁄зка обу	/чающи	хся (час	:.)				Распр	ределе	ние уч	небной	і нагру	узки п	о курс	ам и с
		OMbi	кутс стап	py3			Во взаимод	цействи	и с пре	подавате	лем			Iκ	урс			II к	ypc			III k
		Формы	промежуточно й аттестации	й нагј	эбная	Нагр	узка на дис МДР		ны и			ация	1 ce	em.	2 c	ем.	3 0	ем.	4 c	ем	5 c	ем.
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,			ательнс	ельная уче работа	ЫХ	вт.ч.п	ю учеб		АКИ	гации	я аттестация		e4						-		
Ÿ.	практик	Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	Промежуточная	17 нед.	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед.	сам.работа	24 нед (8 нед\т\ о)	сам.работа	17 нед	сам.работа
	Промежуточная аттестация по модулю			12		12						12										
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	2	8- Эм	564	16	332	222	74	0	216	12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли		7-э	208	8	200	146	42			6	6										
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок		7-э	128	8	120	76	32			6	6										
УП.03		8-дз		108						108												
ПП.03	Производственная практика	8-дз		108						108												
	Промежуточная аттестация по модулю Освоение видов работ по профессии			12		12						12										
ПМ.04	рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2	4- Эм	751	9	166	98	44	0	576	6	18	0	0	0	0	42	2	700	7	0	0
МДК.04.01	Техника и технология работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"		4-э	163	9	154	98	44			6	6					42	2	112	7		
УП.04		4-дз	 	396						396			1		<u> </u>	 	1	<u> </u>	396	1		
ПП.04	Производственная практика	4-дз		180						180									180			

3. План учебн	ного процесса																				
			чно	КИ		Уче	ебная нагр	узка обучающи	хся (час	c.)				Распр	ределе	ние уч	ебной	нагру	/зки п	о курс	ам и
		Формы	куто	py3			Во взаимо	действии с прег	10давате	елем			Iκ	урс			Пĸ	урс			III
		Ф	промежуточно й аттестации	ой наг	ебная	Нагр	узка на ди МД	сциплины и К			Промежуточная аттестация	1 ce	èм.	2 c	ем.	3 c	ем.	4 c	ем	5 c	ем.
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий		лаб. и практ. занятий менип курсовых работ (проектов)	Практики	Практики Консультации		17 нед.	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед.	сам.работа	24 нед (8 нед\т\ о)	сам.работа	17 нед	сам.работа
												612		864		612		864		612	
							дисциплин и МДК-42					15		15		13		5		10	
							учеб	учебной практики 684 ч. (19 нед)									396				
Государстван	uuag utoeonag attootouug a 18 05 na 28 06	(6 110)				произв	і практики 720 ч (20 нед)									180				
1.1.Защита ди	осударственная итоговая аттестация с 18.05. по 28.06 (6 нед) 1.Защита дипломного проекта 2. Демонстрационный экзамен					Всего	экзаменов по профессиональным мод											1			
						экзаменов - 15					1		2		2		1		2		
							(без <u>;</u> "Физи	, дифференциро учета "дз", "з"по ческая культура начимая деятелі	дисциг 1" и "Сог	ілина циаль	М	2		8		5		3		5	

1. Пояснительная записка к учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, срок получения образования: 02.09.2024 по 28.06.2028г.)

В учебном плане используются следующие сокращения: УП - учебная практика, ПП - производственная практика, 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: СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.В.11, ОП.В.12.

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 13.02.13 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 08.08.2024 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 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.10.2023г. № 797 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.11.2023 регистрационный № 76057);
- 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 27.12.2023 г.:

- 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;
- 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» (далее техникум) (утвержден приказом министерства образования и науки Самарской области от 17.09.2015 №368- од, приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 19.10.2015 №2618.

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 4071 часов.
- самостоятельная работа составляет 213 часа.
- учебная практика 19 недель;
- производственная практика— 21 неделя;
- ✓ государственная итоговая аттестация 6 недель;
- ✓ каникулы 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

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

Таблица 1. Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура	Учебная нагру	кадемических	Обяза-	Вариатив-	
	образова-		часах		тельная	ная часть
	тельной	Объем обра-	Объем работы	Самостоя-	часть	образова-
	програм-	зовательной	обучающихся во	тельная рабо-	образова-	тельной
	МЫ	программы	взаимодействии с	та студентов,	тельной	програм-
			преподавателем	включенная в	програм-	МЫ
				36 часовую	мы по	
				недельную	ПООП	
				нагрузку		
СГ.00	Социаль-	588	554	34	408	180
	но-					
	гумани-					
	тарный					
	цикл					
ОП.00	Общепро-	947	893	54	644	303
	фессио-					
	нальный					
	цикл		222 111 2512 (0.1.5
П.00	Професси-	2569+144=2713	2505+144=2649 (в	64	1684+216=	813
	ональный	(из них	т.ч. производ-		1900 (в	
	цикл	1296+144=1440	ственная практика		т.ч. про-	
		ч. на УП, ПП и	(преддипломная))		межуточ-	
		ПДП)			ная атте-	

					стация)	
	часов обуче- СГ.00, ОП.00,	4248	4096 (96,4%), не менее 70%)	152 (3,6 %,) не более	2952 (69,5%),	1296 (30,5%), не
	П.00			30%)	не более 70%)	менее 30%)
ГИА.00	Государ- ственная итоговая аттестация	216	216	-	216	-
	Итого	4464	4312	152	3168	1296
ОУП.00	Общеоб- разователь- ный цикл	1476	1415	61	1476	
Общий о зователь граммы	бъем обра- ной про-	5940	5727	213	4644	1296

1.3. Организация учебного процесса и режим занятий Учебный план вводится с 01.09.2024 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 со 2 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 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
- ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.

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 (2 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).

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.

Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья (п.2.7 ФГОС СПО).

На дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» отведено 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы не менее 48 академических часов (п.2.7 ФГОС СПО).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Показатель практикоориентированности ППССЗ (без учета ОУП – 71,5%) 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 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Учебную практику планируется проводить в лабораториях «Электротехники», «Электрического и электромеханического оборудования». Производственная практика 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 организа-

циях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику 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.01, ПП.01, УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, ПДП.

```
УП.04 (8 нед.): 4 семестр;
УП.04 (3 нед.): 5 семестр;
ПП.04 (5 нед.): 5 семестр;
УП.01 (3 нед.): 6 семестр;
ПП.01 (6 нед.): 7 семестр;
УП.02 (2 нед.): 8 семестр;
ПП.02 (3 нед.): 8 семестр;
УП.03 (3 нед.): 8 семестр;
ПП.03 (3 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» (32 ч.). Под руководством преподавателя, после озна-комления 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 завершенного 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 1296 часов распределена следующим образом:

- введены новые учебные дисциплины в социально-гуманитарный цикл в объеме 102 часа (СГ.В. 06 Общие компетенции профессионала: уровень І-ІІІ / Психология личности и профессиональное самоопределение (66 ч.), СГ.В. 07 Социально значимая деятельность (36 ч.));
- введена дисциплина в общепрофессиональный цикл в объеме 112 часов (ОП.В.11 Электробезопасность (80 ч.), ОП.В.12 Основы цифровой экономики (32 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 стандартах или квалификационных справочниках на 1082 часов:
 - социально-гуманитарный цикл (без $C\Gamma.B.06~u~C\Gamma.B07$) 78 часов;
 - общепрофессиональный цикл (без ОП.В.11 и ОП.В.12) 191 час;
- профессиональный цикл (в т.ч. производственная практика (преддипломная) $144 \ \text{ч.}$) $813 \ \text{часов}$.

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 дисциплин и профессиональным модулям.

Если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, тогда обобщение результатов текущего контроля успеваемости проводится по окончанию 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» (3), «дифференцированного зачета» (д3), «экзамена» (э), «комплексного экзамена» (кэ). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «экзамена по модулю» (Эм), 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 образовательной программы» 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).