



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификации: техник

Форма обучения: очная

Срок получения образования – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образова-

ния – <u>технологический</u>

1. Календарный учебный график

		сен	тябр	ь			октя(брь			I	нояб	рь			дека	брь			як	нвар	Ь		ф	евра.	ПЬ			мар	T			ап	рель				май	Í			июн	Ь			И	юль				авгу	/ст	
Курс	1 - 7	8 - 14		22 - 28	- 1		13 - 19			7 OKT -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	-	20 - 3	- d	<u>:</u>		18 - 24	1	1 - 7	7	5-	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	ç	9	0	1	1 2	1 3	1 4	1 5	1	1 7	1 8	1 9	2	2	2 2	2	2	2 5	6	2 7	2 8	9	3	3	3 2	3 .	3 3 4 5	3 3 5 6	5	7	3 8	9 (1	4	2	4	4	4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	5	5 1	5 2
I																			К	К																							A	A	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		A	К	К																7	y	У	У	y	y	П	П	A	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III															У	У	У	A	К	К																		У	y	П	П	П	П	П	A	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											У	У	П	П	П	П	П	A	К	К										П	П	П	П	A	п	п	П	П	И	и	И	и :	И	И									

	Теоретическое	A	Промежуточ-		Практи	ичесь	сая подготовка	И	Государственная	К	Каникулы
Обозначения:	обучение		ная аттестация	У	Учебная	П	Производственная прак-		итоговая аттестация		
					практика		тика				

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Обущение не писимили	Практичес	ская подготовка		Госупанствонная		
Курсы	Обучение по дисципли- нам и междисципли- нарным курсам	Учебная практика	Производствен- ная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттеста- ция	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	6	7	8	9
І курс	39	-	-	2	-	11	52
II курс	32	5	2	2	-	11	52
III курс	30	5	5	2	-	10	52
IV курс	18	2	13	2	6	2	43
Всего	119	12	20	8	6	34	199

2. План учебного процесса

			рмы п					Учебная	нагрузк	а обучаю	щегося	(час.)			Pac	предел	ение об	язатель	ной ауд	иторно	й нагру	зки
			куточ: гестап		ž	че-	pa-	Нагр	узка во	взаимоде	йствии	с препо	давател	іем	Iκ	урс	II k	сурс	III F	урс	IV F	сурс
			: 3a-		Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практиче- ской подготовки	самостоятельная учебная ра- бота			бным дисі нам и МДК				ста-		-2023		-2024	_	-2025		-2026
Индекс	Наименование циклов, дисци- плин, профессиональных моду-		ные	I	вате	ме п	уче	Тий		, ,		1	ии	атте	уч.	год		год семест	уч.			год
Ин,	лей, МДК, практик	ыты	рова	лень	образовал нагрузки	. фор юдгс	ьная бота	аня	СКОЕ	ILEIX IIX 38	або [,] в)	ТИКІ	ьтаі	очная ция	1	2	урсам и	4	рам (час 5 сем/	6	7	8
		зачеты	энциј	экзамены	1 обј на	сле в кой п	пел	Всего занятий	эретическ обучение	раторн ическі нятий	ых р	Практики	Консультации	уточ ці	сем./	сем./	сем./1	сем./	13(3)	сем./	сем./	сем./
			дифференцированные за-	(1)	бъем	м чи	CTO;	Bce	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических за- нятий	курсовых работ (проектов)	Ι	Ko]	Промежуточная аттеста- ция	17	22+2	16+1	16(7) +1	+1	17(7) +1	9(7)+ 1	9(8)+ 1
			μи		0	B TO	самс		Te	Ла(пра	куl			офП				11		11	1	1
O. 00	Общеобразовательный цикл	0	8	3	1476	46	0	1404	799	605			54	18	612	864	0	0	0	0	0	0
ОУП.00	Общие учебные пред-	0	_	2	886	18	0	838	441	397			36	12	381	505	0	0	0	0	0	0
	меты	U	5	2	000	10	U	030					30	12			U	U	U	U	U	U
ОУП.б.01	Русский язык			2	112		0	88	38	50			18	6	34	78						
ОУП.б.02	Литература		2		117		0	117	56	61					51	66						
ОУП.б.03	Иностранный язык		2		117		0	117	2	115					51	66						
ОУП.у.04	Математика			2	234	18	0	210	186	24			18	6	88	146						
ОУП.б.05	История		2		78		0	78	78	0					34	44						
ОУП.б.06	Физическая культура																					
	/Адаптивная физическая	1	2		117		0	117	12	105					51	66						
	культура																					
ОУП.б.07	Основы безопасности		1		72		0	72	40	32					72							
OVII 5 00	жизнедеятельности		_		20		0	20	20	10						20						
ОУП.б.08	Астрономия		2		39		0	39	29	10						39						
ОУП.00	Учебные предметы по выбору	0	2	1	482	18	0	458	280	178			18	6	197	285	0	0	0	0	0	0
ОУП.б.09	Родной язык		2		78		0	78	42	36					34	44						
ОУП.у.10	Физика			2	234	18	0	234	128	82			18	6	95	139						
ОУП.у.11	Информатика		2		170		0	170	110	60					68	102						
ОУП.00	Дополнительные учеб- ные предметы	0	1	0	108	10	0	108	78	30			0	0	34	74						
ОУП.б.12	Экономическая и социальная география мира		2		108	10	0	108	78	30					34	74						
ИП	Индивидуальный проект																					

			рмы п					Учебная	нагрузк	а обучаю	щегося	(час.)			Pac	предел	ение об	язатель	ной ауд	иторно	й нагру	зки
			куточ: гестап		7.	че-	pa-	Нагр	узка во	взаимоде	йствии	с препо	давател	іем	Iκ	урс	II к	урс	III ı	сурс	IV 1	сурс
			ga-		ьноі	акти	ная		По уче	бным дист	ципли-			та-	2022	-2023	2023	-2024	2024	-2025	2025	-2026
экс	Наименование циклов, дисци-		Hele 3		ател	е пр овки	учеб	ій	I	ам и МДК			1И	ттес	уч.	год	уч.	год	уч.	год	уч.	год
Индекс	плин, профессиональных моду- лей, МДК, практик	JPI	ваны	ж	образоват нагрузки	рорм дгот	бота у	ИЯТК	хое	их и к за-	.6or .)	ИКИ	тацк	ая a I		по к	урсам и	семест	рам (час	с. в сем	естр)	
	лен, трактик	зачеты	имрс	экзамены	Объем образовательной нагрузки	том числе в форме практиче- ской подготовки	emb.	Всего занятий	Теоретическое обучение	эрнь ски: ий	рсовых раб (проектов)	Практики	Консультации	ньол	1	2	3 сем./1	4 сем./	5 сем/ 13(3)	6	7 сем./	8 сем./
		E7)	ерен	ЭК	рем	числ	TOST	Всег	рети буч	раторы гическі нятий	рое	lΠ	Кон	ежу	сем./ 17	сем./ 22+2	16+1	16(7)	+1	сем./ 17(7)	9(7)+	9(8)+
			дифференцированные за-		061	TOM	самостоятельная учебная ра- бота		Teol	Лабораторных и практических за- нятий	курсовых работ (проектов)			Промежуточная аттеста- ция				+1		+1	1	1
	Общий гуманитарный и		7			В	3			, i												
ОГСЭ.00	социально-экономиче-	0	4	0	468	188	70	398	120	278	0	0	0	0	0	0	112	118	110	70	40	18
	ский цикл																					
ОГСЭ.01	Основы философии		5		56	0	8	48	48	0									56			
ОГСЭ.02	История		3		48	0	8	40	40	0							48					
	Психология общения/ Со-																					
ОГСЭ.03	циально-психологический		4		54	22	10	44	32	12								54				
	практикум																					
	Иностранный язык в про-																					
ОГСЭ.04	фессиональной деятельно-		7		150	80	22	128	0	128							32	32	28	36	22	
	сти																					
0.500.05	Физическая куль-				4.50	0.5		100		4.00								22	2-	2.4	4.0	4.0
ОГСЭ.05	тура/Адаптивная физиче-	3-7	8		160	86	22	138	0	138							32	32	26	34	18	18
	ская культура																					
EH.00	Математический и об-		2	1	204	82	22	160	84	76	0	0	-	-	0		168		26			
En.uu	щий естественнонауч- ный цикл	0	2	1	204	04	32	160	04	70	0	U	6	6	0	0	100	0	36	0	0	0
EH.01	Математика			3	108	30	16	80	60	20			6	6			108					
EH.02	Информатика		3		60	38	10	50	4	46							60					
	Экологические основы					- 50	10															
EH.03	природопользования		5		36	14	6	30	20	10									36			
OH 00	Общепрофессиональный	Λ			1004	(02	16	7.00	202	207	0	0	40	26	0	0	207	224	((226	•	70
ОП.00	цикл	0	6	6	1004	602	0	768	382	386	0	0	40	36	0	0	296	334	66	236	0	72
ОП. 01	Техническая механика			3	88	42	12	64	34	30			6	6			88					
ОП.02	Инженерная графика		4		118	84	22	96	0	96							46	72				
ОП.03	Электротехника			4	160	88	28	120	60	60			6	6			46	114				
ОП.04	Основы электроники		4		64	30	10	54	34	20								64				

			рмы п куточ					Учебная	нагрузк	а обучаю	щегося	(час.)			Pac	спредел	ение об	язатель	ьной ауд	циторно	й нагру	зки
			куточ гестап		й	-de-	pa-	Нагр	узка во	взаимоде	йствии	с препо	давате	пем	Iκ	урс	II F	урс	III 1	курс	IV I	сурс
			3a-		Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практиче- ской подготовки	самостоятельная учебная ра- бота			ебным дист				ста-		-2023		-2024		-2025		-2026
екс	Наименование циклов, дисци-		ные		ател	ле пр	уче	ий	I	нам и МДК	T		ии	ıtte	уч.	год		год		год	уч.	год
Индекс	плин, профессиональных моду- лей, МДК, практик	ľЫ	ован	ены	образовал нагрузки	форл	ьная бота	ПКН	кое	ых и х за	160T 3)	ики	тац	тая з			_			с. в сем		
	, . -, ,,	зачеты	дипн	экзамены	обр	ле в ой	rem 6	Всего занятий	Теоретическое обучение	орні эски	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	точна	1 сем./	2 сем./	3 сем./1	4 сем./	5 сем/ 13(3)	6 сем./	7 сем./	8 сем./
		- ,	peper	3.1	ъем	г чис Ск	кота	Bce	рет обуч	рат тич ня	совь трое	П	Кон	ежу	17	22+2	16+1	16(7)	+1	17(7)	9(7)+	9(8)+
			дифференцированные за- петы		90	B TOM	амос		Tec	Лабораторных и практических за- нятий	кур			Промежуточная аттеста- ция				+1		+1	1	1
	Информационные техно-						<u> </u>							П								
	логии в профессиональ-																					
ОП.05	ной деятельности / Адап-		6		38	36	6	32	2	30										38		
	тивные информационные																					
	технологии																					
ОП.06	Электрические измерения			3	68	40	10	46	16	30			6	6			68					
	Основы микропроцессор-		_			• •				• •												
ОП.07	ных систем управления в		6		48	28	8	40	10	30										48		
	энергетике Основы автоматики и эле-																					
ОП.08				6	82	50	12	60	22	38			4	6						82		
011.00	менты систем автоматиче-			0	02	30	12	UU	22	36			4	0						02		
	Безопасность работ в																					
ОП.09	электроустановках			5	66	40	8	40	8	32			12	6					66			
ОП 10	Основы менеджмента в		8		26	22		20	1.4	1.6												26
ОП.10	электроэнергетике		*		36	22	6	30	14	16												36
ОП.11	Безопасность жизнедея-		6		68	40	12	56	8	48										68		
011.11	тельности		U		00	40	12	30	0	40										00		
ОП.12	Электротехнические мате-			4	132	80	20	100	40	60			6	6			48	84				
	риалы																					
OH 12	Основы предприниматель-		8		26	22		20	1,4	1.0												26
ОП.13	ства и финансовой гра-		*		36	22	6	30	14	16												36
	мотности					205						115										
ПМ.00	Профессиональные цикл	0	16	11	2572	8	218	1074	410	584	80	2	62	66	0	0	0	448	400	594	572	558

			рмы п					Учебная	нагрузк	а обучаю	щегося	(час.)			Pac	предел	ение об	язатель	ной ауд	иторно	й нагру	вки
			куточ гестап		й	-əhl	pa-	Нагр	узка во	взаимоде	йствии	с препо	давател	тем	Iκ	урс	II к	ypc	III ı	курс	IV ĸ	урс
КС	Наименование циклов, дисци-		ые за-		тельно	в форме практиче- подготовки	учебная ра-	'n		бным дист нам и МДК			И	теста-		-2023 год		-2024 год		-2025 год	2025- уч.1	
Индекс	плин, профессиональных моду-	19	ванн	HPI	зова	в форме пра подготовки	ая у та	иткі	e o	х и	Sor	IKN	ащи	ая ат		по к	урсам и	семест	рам (ча	с. в сем	естр)	
12	лей, МДК, практик	зачеты	дифференцированные за- петы	экзамены	Объем образовательной нагрузки	в том числе в ф ской под	самостоятельная бота	Всего занятий	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических за нятий	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	Промежуточная аттеста- ция	1 сем./ 17	2 сем./ 22+2	3 сем./1 16+1	4 сем./ 16(7) +1	5 сем/ 13(3) +1	6 сем./ 17(7) +1	7 сем./ 9(7)+ 1	8 сем./ 9(8)+ 1
	Организация и выполне-																					
ПМ. 01	ние работ по эксплуата-	0	3	3	844	626	84	438	184	224	30	288	16	18	0	0	0	148	330	336	0	0
	ции и ремонту электро- установок																					
МДК.01.0 1	Электрические машины			5	200	120	32	150	62	88			12	6				96	104			
МДК.01.0 2	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		6		202	132	32	170	70	70	30							52	70	80		
МДК.01.0 3	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий			6	148	86	20	118	52	66			4	6					48	100		
УП. 01	Учебная практика (Сле- сарно-сварочная)		5		108	108						108							108			
ПП. 01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6		180	180						180								180		
ПМ.01.Э	Экзамен (квалификацион- ный)			6	6									6						6		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	0	3	3	620	486	56	278	100	148	30	252	16	18	0	0	0	0	70	228	322	0

			рмы г куточ					Учебная	нагрузк	а обучаю:	щегося	(час.)			Pac	спредел	ение об	язатель	ной ауд	циторно	й нагру	зки
			куточ гестац		й	че-	pa-	Нагр	узка во	взаимоде	йствии	с препо	давател	іем	Iκ	урс	II e	сурс	III ı	курс	IV _F	сурс
			3a-		юно	акти	бная			бным дист				ста-		-2023		-2024		-2025		-2026
Индекс	Наименование циклов, дисци- плин, профессиональных моду-		ные		ател	ие пр говки	уче	ий	I	нам и МДК	T		ии	атте	уч.	год		.год	уч.			год
Инд	лей, МДК, практик	TEI	ован	ены	образоват нагрузки	форм	ъная бота	ТКНІ	Koe	61X E X 3a	160T 3)	ики	тац	тая в			_	семест		т		
		зачеты	дифференцированные за-	экзамены	Объем образовательной нагрузки	том числе в форме практиче- ской подготовки	тель б	Всего занятий	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических за- нятий	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	точня	1 сем./	2 сем./	3 сем./1	4 сем./	5 сем/ 13(3)	6 сем./	7 сем./	8 сем./
			þebe	[E	ъ	и чис	КОТЭ	Bce	oper ofye	орал стич ня	совы		Кон	тежу	17	22+2	16+1	16(7)	+1	17(7)	9(7)+	9(8)+
			дифо		90	B TOM	самостоятельная учебная ра. бота		Tec	Лаб прак	Kyp (i			Промежуточная аттеста- ция				+1		+1	1	1
МДК.02.0	Монтаж электрооборудо-																					
1	вания промышленных и			6	84	40	14	60	34	26			4	6						84		
	гражданских зданий																					
МДК.02.0	Внутреннее электроснаб-																				• •	
2	жение промышленных и		6		172	132	26	146	40	76	30								70	72	30	
MILLOOD	гражданских зданий																					
МДК.02.0	Наладка электрооборудо-			7	100	62	16	72	26	46			6	6							100	
<u>З</u> УП.02	вания Учебная практика		6		72	72						72								72		
311.02	Производственная прак-		U		12	12						12								12		
ПП.02	тика (по профилю специ-		7		180	180						180									180	
1111.02	альности)		,		100	100						100									100	
	Экзамен (квалификацион-																					
ПМ.02.Э	ный)			7	12								6	6							12	
	Организация и выполне-																					
ПМ.03	ние работ по монтажу,	0	3	3	408	316	42	186	56	130	0	144	18	18	0	0	0	0	0	0	176	232
111,11.00	наладке и эксплуатации				100			100		100			10								170	202
	электрических сетей																					
МДК.03.0	Внешнее электроснабже-																					
1	ние промышленных и			7	72	42	12	48	18	30			6	6							72	
	гражданских зданий																					
МДК.03.0	Монтаж, наладка и экс-			0	126	00	20	0.4	24	70			6	6							22	0.4
2	плуатация электрических			8	126	90	20	94	24	/0			6	6							32	94
МДК.03.0	сетей Проектирование освети-																					
мдк.03.0 3	тельных сетей		7		54	40	10	44	14	30												54
УП. 03	Учебная практика		7		72	72						72									72	
3 11. 03	э тоонал практика				12	12						12									12	

			рмы п куточ					Учебная	нагрузк	а обучаю	щегося	(час.)			Pac	спредел	ение об	язатель	ной ауд	циторно	й нагру	зки
			куточ. гестап		,Z	че-	pa-	Нагр	узка во	взаимоде	йствии	с препо	давател	іем	Iκ	урс	II F	сурс	III ı	курс	IV 1	курс
			3a-		ЮНО	акти	бная			бным дисі				ста-		-2023		-2024		-2025		-2026
екс	Наименование циклов, дисци-		ные		ател	те пр	уче	лй	I	ам и МДК			ИИ	тте	уч.	год		.год		год		год
Индекс	плин, профессиональных моду- лей, МДК, практик	[FI	эван	энг	образоват нагрузки	форм дгот	Бная бота	НЯТІ	кое	ых и х за-	TO91	ИКИ	тац	гая а			урсам и		рам (ча	с. в сем		
	non, wayan, npakim	зачеты	инре	экзамены	Объем образовательной нагрузки	ле в с	гель	Всего занятий	Теоретическое обучение	раторні ически нятий	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	ньот	1 сем./	2 сем./	3 сем./1	4 сем./	5 сем/ 13(3)	6 сем./	7 сем./	8 сем./
		.,	ререг	3.6	ъем	г чис.	кота	Всел	регі буч	рат тиче ня	совь	П	Кон	іежу	17	22+2	16+1	16(7)	+1	17(7)	9(7)+	9(8)+
			дифференцированные за- петы		90	в том числе в форме практиче- ской подготовки	самостоятельная учебная ра- бота		Teo	Лабораторных и практических за- нятий	кур.			Промежуточная аттеста- ция				+1		+1	1	1
	Производственная прак-																					
ПП. 03	тика (по профилю специ-		8		72	72						72										72
	альности)																					
ПМ.03.Э	Экзамен (квалификацион-			8	12								6	6								12
111,11,03.13	ный)																					12
	Организация деятельно-																					
ПМ.04	сти производственного		3	1	256	194	30	142	50	72	20	72	6	6	0	0	0	0	0	0	74	182
	подразделения электро-																					
	монтажной организации																					
МДК.04.0	Организация деятельности		8		98	58	18	80	30	50											38	60
1	электромонтажного подразделения		0		90	30	10	ou	30	30											30	00
МДК.04.0	разделения																					
2	Экономика организации		8		80	64	12	62	20	22	20		6								36	44
	Производственная прак-		_																			
ПП.04	тика (по профилю специ-		8		72	72						72										72
	альности)																					
ПМ.04.Э	Экзамен (квалификацион- ный)			8	6									6								6
	Выполнение работ по																					
	профессии 19861 Элек-																					
ПМ. 05	тромонтёр по ремонту и	0	3	1	300	262	6	30	20	10	0	252	6	6	0	0	36	264	0	0	0	0
	обслуживанию электро-																					
	оборудования																					
МДК	Технология монтажа элек-					10	_	•	20	4.0							2.5					
05.01	трических сетей и элек-		3		36	10	6	30	20	10	0						36					
	трооборудования																					

			рмы п					Учебная	нагрузк	а обучаю	щегося	(час.)			Pac	предел	ение об	язатель	ной ауд	иторно	й нагру	зки
			куточ: гестап		74	-ah	pa-	Нагр	узка во	взаимоде	йствии	с препо	давател	іем	Iκ	урс	II k	сурс	III H	сурс	IV 1	курс
			3a-		Объем образовательной нагрузки	том числе в форме практиче- ской подготовки	ная			бным дист				та-	2022	-2023	2023	-2024	2024	-2025	2025-	-2026
экс	Наименование циклов, дисци-		Hele 3		ател	исле в форме пра ской подготовки	учеб	Й	F	ам и МДК			1И	аттеста	уч.	год	уч.	год	уч.	год	уч.	год
Индекс	плин, профессиональных моду- лей, МДК, практик	191	эвані	HPI	образовал нагрузки	форм дгот	ьная ; бота	Всего занятий	кое	ых и х за-	.6oT	ики	Консультации	ая а 1			урсам и	семест		с. в сем	естр)	
	лен, түдк, приктик	зачеты	дип	экзамены	обра нагу	іе в с	ель)	.o 3a	тчес	эрны скис ий	х ра ктов	Практики	суль	ньол	1 сем./	2 сем./	3 сем./1	4 сем./	5 сем/ 13(3)	6 сем./	7 сем./	8 сем./
		E7)	ерен	ЭК	рем	числ	TOX	Всег	Георетическое обучение	раторі гическ нятий	курсовых работ (проектов)	П	Кон	ежу	17	22+2	16+1	16(7)	+1	17(7)	9(7)+	9(8)+
			дифференцированные за-		061	в том	самостоятельная учебная ра бота		Teo	Лабораторных и практических за- нятий	курс (п			Промежуточная ция				+1		+1	1	1
УП. 05	Учебная практика		4		180	180	- S			, п		180						180				
	Производственная прак-																					
ПП. 05	тика (по профилю специ-		4		72	72						72						72				
	альности)																					
ПМ.05.Э	Квалификационный экза-			4	12								6	6				12				
	мен				12								U	U				12				
ПДП	Преддипломная практика		8		144	144						144										144
ГИА	Государственная итоговая				216																	216
11111	аттестация				210																	210
ПА	Промежуточная аттеста-				288										0	72	36	36	36	36	36	36
1111	ция				200										Ŭ	, _						
	Всего	0	36	21	5940	3152	480	3804	1795	1929	80	115 2	156	132	612	864	612	864	612	900	612	864
	_				Дисцип	лин и									612	792	576	576	468	612	324	324
	ции на учебную группу прин	ИЗ		МДК Учебно														2/10				
_	ежуточной аттестации.				тики	и прак-									-	-	-	5/18 0	3/10 8	2/72	2/72	-
	в енная итоговая аттестация квалификационная работа в в			Всего	Произв	практи	си								_	_	_	2/72	_	5/18	5/18	8/28
	квалификационная раоота в в омного проекта и демонстрац			В	Экзаме	•											3	3	2	0 4	3	8
ного экзам	•	(rion-			Диф.зач										- 1	7	3	5	3	7	3	7
IIOIO SKJUM	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Зачетов										-	-	-	-	-	-	-	-

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Кабинеты:

Математики

Инженерной графики

Технической механики

Электротехники

Основ электроники

Электрических машин, электрического привода и основ автоматизации;

Экономики и менеджмента;

Безопасности жизнедеятельности;

Монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей

Экономики организации

Лаборатории:

Электротехники и основ электроники

Электрических машин и электропривода

Электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Электроснабжения промышленных и гражданских зданий

Наладки электрооборудования

Мастерские:

Слесарная

Электромонтажная

Тренажеры, тренажерные комплексы

Тренажёры: поиск неисправностей, управление освещением из двух мест, управление насосом, управление секционными воротами, управление насосной станцией.

Спортивный комплекс

Спортивный зал;

Открытый стадион широкого профиля

Запы

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) ГБПОУ «Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления (далее техникум) разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Перечня специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г.№ 1199;
- Приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N 68887);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий,** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 44 от 23 января 2018 года;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34284).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 21 августа 2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования России № 885, Министерства просвещения РФ № 390 от 05.08.2020 г.;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800;
- Приказом Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 апреля 2010 № 16866;
 - Устава техникума;
 - с учетом:

- примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**, размещенной на сайте «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования», Раздел «Примерные основные образовательные программы СПО» Режим доступа: https://firpo.ru/spo-programms/ Загл. с экрана;
- Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017 г. исх. № 06-174, от 20.02.2017 г. исх. № 06-156);
- Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, размещенных на сайте «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» Режим доступа https://firpo.ru/cams/
- Рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки, размещенных на сайте «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» Режим доступа https://firpo.ru/cams/
- Рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20.07.2015 г. исх. № 06-846);
- Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);
- письма департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения;
- Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей основные образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям. Проект август 2018 [Электронный ресурс]: Сайт Центра развития профессионального образования Московский политехнического университета / Центр развития профессионального образования / Документы / Методрекомендации Режим доступа: https://www.crpo- mpu.com/432225553 Загл. с экрана;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. № 2/16-з);
- Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам (распоряжение Минпросвещения России от 25.08.2021 г. № P-198);

– Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин (распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 г. № 98-Р).

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППССЗ по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация** электрооборудования промышленных и гражданских зданий вводится в действие с 01 сентября 2022 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования.

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев.

Учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин (далее - УД), профессиональных модулей (далее - ПМ), входящих в них междисциплинарных курсов (далее - МДК), учебной и производственной практики, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации и каникул.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и расписанием учебных занятий. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно с учетом требований рынка труда в соответствии с ФГОС и с учетом примерной основной образовательной программой по специальности.

В техникуме устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практическая подготовка, а также виды учебной деятельности обучающихся: самостоятельная работа, курсовое проектирование, контрольная работа, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий. При выполнении лабораторных и практических занятий по общепрофессиональным дисциплинам и МДК профессионального цикла, курсового проектирования предусматривается разделение учебных групп на подгруппы наполняемостью не менее 8 человек.

Объем учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет — 36 часов в неделю и включает все виды учебной работы, в том числе самостоятельную работу.

В конце третьего курса с юношами проводятся учебные сборы на базе соединений и воинских частей Вооруженных сил Российской Федерации. Продолжительность учебных сборов -5 дней, т.е. 35 часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья техникум устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура/Адаптивная физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

При формировании образовательной программы образовательная организация предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: социально-психологический практикум, адаптивные информационные технологии, основы социально-правовых знаний.

В рамках ОПОП осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, свя-

занных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций. Практическая подготовка осуществляется в техникуме и(или) на предприятии, в организации.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется:

- при реализации учебных дисциплин, МДК,
- в ходе практики.

При реализации профессиональных модулей предусмотрена учебная практика (далее УП) и производственная практика по профилю специальности (далее ПП), при этом все УП и ПП проводится концентрированно.

Часть профессионального цикла ОПОП, выделяемого на проведение практик составляет 44,8% от профессионального цикла образовательной программы.

При реализации МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий, МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий и МДК.04.02 Экономика организации предусматривается выполнение курсовых проектов. Задания на курсовое проектирование выдается не позднее, чем за месяц до окончания семестра, в котором запланировано курсовое проектирование.

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и** эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, а также Рекомендациями 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.

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности **08.02.09 Монтаж наладка** и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий выбран технический профиль получаемого профессионального образования.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1476 часа (52 недели из расчета: теоретическое обучение -39 недель, промежуточная аттестация -2 недели, каникулярное время -11 недель).

Теоретическое обучение содержит не менее 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Профильные учебные дисциплины: «Математика», «Физика» и «Информатика» изучаются углубленно с учётом профиля профессионального образования данной специальности. По дисциплине Родной язык изучается русский родной язык.

Обязательным условием освоения среднего общего образования является выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта по одной или нескольким общеобразовательным дисциплинам. Дисциплины и темы для выполнения индивидуального проекта обучающиеся выбирают по желанию. Для руководства индивидуальными проектами обучающихся на всю группу выделяются консультации, указанные в учебном плане. В случае если руководство проектом осуществляют разные преподаватели, то часы консультаций делятся пропорционально количеству обучающихся у преподавателей. В 2-ом семестре проводится публичная защита индивидуальных проектов обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов и экзаменов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по дисциплинам:

- Русский язык письменно;
- Математика письменно;
- Физика устно

5.4. Формирование вариативной части ОПОП

ФГОС СПО по специальности предусматривает 1296 часов вариативной части циклов, которая распределена на математический и общий естественнонаучный цикл (60 часов), общепрофессиональный цикл (392 часа) и профессиональный цикл (844 часа). Вариативная часть распределена на увеличение объема часов УД, МДК, практики и промежуточной аттестации (экзамены и консультации). Кроме того, добавлены дисциплины:

ЕН.03 Экологические основы природопользования;

ОП.12 Электротехнические материалы;

ОП.13 Основы предпринимательства и финансовой грамотности;

МДК 05.01 Технология монтажа электрических сетей и электрооборудования.

Распределение вариативной части ОПОП согласовано с работодателями.

5.5. Формы проведения консультаций

Все консультации введены за счет часов промежуточной аттестации. Если по УД, МДК и ПМ предусмотрен экзамен, то перед каждым экзаменом проводятся групповые консультации. Для этого в расписании освобождаются пара, т.к. часы консультаций входят в 36 часов недельной нагрузки. Кроме того, за счет часов промежуточной аттестации учебным планом предусматривается самостоятельная подготовка к экзаменам по ПМ. По УД и МДК самостоятельная подготовка к экзаменам может быть, если для этого выделены часы.

5.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Настоящим учебным планом предусмотрена оценка качества освоения УД и МДК в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. По каждому ПМ при его завершении обязательно проводится экзамен (квалификационный). Конкретные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации по каждой УД, МДК и ПМ указаны в учебном плане, рабочих программах и контрольно-оценочных средствах, которые доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

В процессе обучения успеваемость обучающихся при промежуточной аттестации определяются на экзаменах и дифференцированных зачетах отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», на зачетах – «зачтено», «незачтено». Все зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Экзамены по УД, МДК проводятся по графику промежуточной аттестации в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации, при этом промежуток времени между двумя экзаменами не менее двух дней. В техникуме для текущей аттестации учебной деятельности обучающихся может применяться рейтинговая система оценки знаний и умений, которая при окончании УД и МДК переводится в отметки промежуточной аттестации.

Оценка подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения УД, МДК;
- оценка компетенций обучающихся.

Изучение дисциплин ОУДБ.04 История и ОДБ.07 Обществознание завершается проведением комплексного дифференцированного зачета во 2 семестре. Изучение дисциплин ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике и ОП.13 Основы предпринимательства завершается проведением комплексного дифференцированного зачета в 8 семестре.

После завершения каждого ПМ в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации проводится экзамен (квалификационный), на котором экзаменационная комиссия в составе представителей работодателей и техникума проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе ІІІ Требования к результатам освоения образовательной программы и приложении 2 к ФГОС СПО по специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен с оценкой / не освоен». При этом может быть присвоена соответствующая квалификация по специальности. При завершении освоения ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования проводится квалификационный экзамен, на котором присваивается квалификация по должности «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

5.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Обязательное требование — соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, Рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена.

Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия. На демонстрационном экзамене должны присутствовать эксперты, имеющие сертификаты Ворлдскиллс Россия.