



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ГТМАУ

Л.М.Фенева

« 30 мая 2026 » г.

Изменения пр. №23/1 от 29.05.2026 г.

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

ФГОС: №44 от 23.01.2018 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:		Теоретическое обучение	А	Промежуточная аттестация	Практическая подготовка				И	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы
					У	Учебная практика	П	Производственная практика				

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практика	Производственная практика				
1	2	3	4	6	7	8	9
I 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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
					Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки/ профессионально-ориентированное содержание	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс			
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2023-2024 уч.год		2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год					
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий							курсовых работ (проектов)	по курсам и семестрам (час. в семестр)										
												1 сем./17	2 сем./22+2	3 сем./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			
О. 00	Общеобразовательный цикл	0	9	4	1476	356	0	1404	708	696	0	0	48	24	612	864	0	0	0	0	0	0
ОП.6.01	Русский язык			2	72	12	0	54	18	36			12	6		72						
ОП.6.02	Литература		2		108	14	0	108	54	54					48	60						
ОП.6.03	История			2	136	0	0	118	72	46			12	6	66	70						
ОП.6.04	Обществознание		2		72	18	0	72	50	22						72						
ОП.6.05	География		1		72	16	0	72	44	28					72							
ОП.6.06	Иностранный язык		2		72	20	0	72	0	72					34	38						
ОП.бр.07	Математика			2	340	56	0	322	208	114			12	6	136	204						
ОП.6.08	Информатика		2		108	52	0	108	28	80					34	74						
ОП.6.09	Физическая культура /Адаптивная физическая культура	1	2		72	20	0	72	14	58					34	38						
ОП.6.10	Основы безопасности жизнедеятельности		1		68	10	0	68	22	46					68							
ОП.бр.11	Физика			2	180	88	0	162	116	46			12	6	36	144						
ОП.6.12	Химия		2		72	6	0	72	34	38						72						
ОП.6.13	Биология		1		72	12	0	72	48	24					72							
ОП.6.14	Индивидуальный проект (Физика/Математика)		2		32	32	0	32	0	32					12	20						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	4	0	468	188	70	398	120	278	0	0	0	0	0	0	112	118	110	70	40	18
ОГСЭ.01	Основы философии		5		56	0	8	48	48	0									56			
ОГСЭ.02	История		3		48	0	8	40	40	0							48					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)									Распределение обязательной аудиторной нагрузки								
		зачеты	дифференцированные зачеты	экзамены	Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки/ профессионально-ориентированное содержание	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2023-2024 уч.год		2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год	
									Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				по курсам и семестрам (час. в семестр)							
															1 сем./17	2 сем./22+2	3 сем./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
ОГСЭ.03	Психология общения/ Социально-психологический практикум		4		54	22	10	44	32	12							54					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		150	80	22	128	0	128							32	32	28	36	22	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3-7	8		160	86	22	138	0	138							32	32	26	34	18	18
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	2	1	204	82	32	160	84	76	0	0	6	6	0	0	168	0	36	0	0	0
ЕН.01	Математика			3	108	30	16	80	60	20			6	6			108					
ЕН.02	Информатика		3		60	38	10	50	4	46							60					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		5		36	14	6	30	20	10								36				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	6	6	1004	602	160	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				
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии		6		38	36	6	32	2	30									38			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
		зачеты	дифференцированные зачеты	экзамены	Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки/ профессионально-ориентированное содержание	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2023-2024 уч.год		2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год	
									Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				по курсам и семестрам (час. в семестр)							
															1 сем./17	2 сем./22+2	3 сем./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
ОП.06	Электрические измерения			3	68	40	10	46	16	30			6	6			68					
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике		6		48	28	8	40	10	30									48			
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления			6	82	50	12	60	22	38			4	6					82			
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках			5	66	40	8	40	8	32			12	6				66				
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике		8*		36	22	6	30	14	16												36
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		6		68	40	12	56	8	48								68				
ОП.12	Электротехнические материалы			4	132	80	20	100	40	60			6	6			48	84				
ОП.13	Основы предпринимательства и финансовой грамотности		8*		36	22	6	30	14	16												36
ПМ.00	Профессиональные цикл	0	16	11	2572	2058	218	1074	410	584	80	1152	62	66	0	0	0	448	400	594	572	558
ПМ. 01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	0	3	3	844	626	84	438	184	224	30	288	16	18	0	0	0	148	330	336	0	0
МДК.01.01	Электрические машины			5	200	120	32	150	62	88			12	6				96	104			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
		зачеты	дифференцированные зачеты	экзамены	Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки/ профессионально-ориентированное содержание	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2023-2024 уч.год		2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год	
									Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				по курсам и семестрам (час. в семестр)							
															1 сем./17	2 сем./22+2	3 сем./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
ПП.02	Производственная практика		7		180	180						180									180	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю			7	12								6	6							12	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	0	4	3	552	460	42	186	56	130	0	288	18	18	0	0	0	0	0	0	176	376
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий			7	72	42	12	48	18	30			6	6							72	
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей			8	126	90	20	94	24	70			6	6							32	94
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей		7		54	40	10	44	14	30												54
УП. 03	Учебная практика		7		72	72						72									72	
ПП. 03.01	Производственная практика		8		72	72						72										72
ПП. 03.02	Производственная практика		8		144	144						144										144
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю			8	12								6	6								12
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электро-монтажной организации		3	1	256	194	30	142	50	72	20	72	6	6	0	0	0	0	0	0	74	182

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)									Распределение обязательной аудиторной нагрузки								
					Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки/ профессионально-ориентированное содержание	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2023-2024 уч.год		2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год					
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий							курсовых работ (проектов)	по курсам и семестрам (час. в семестр)										
												1 сем./17	2 сем./22+2	3 сем./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			
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения		8		98	58	18	80	30	50											38	60
МДК.04.02	Экономика организации		8		80	64	12	62	20	22	20		6								36	44
ПП.04	Производственная практика		8		72	72						72										72
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю			8	6									6								6
ПМ. 05	Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования	0	3	1	300	262	6	30	20	10	0	252	6	6	0	0	36	264	0	0	0	0
МДК 05.01	Технология монтажа электрических сетей и электрооборудования		3		36	10	6	30	20	10	0						36					
УП. 05	Учебная практика		4		180	180						180						180				
ПП. 05	Производственная практика		4		72	72						72						72				
ПМ.05.Э	Квалификационный экзамен			4	12								6	6				12				
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																	216
ПА	Промежуточная аттестация				288										0	72	36	36	36	36	36	36
	Всего	0	37	22	5940	3152	480	3804	1795	1929	80	1152	156	132	612	864	612	864	612	900	612	864

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)								Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
					Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки/ профессионально-ориентированное содержание	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2023-2024 уч.год		2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год			
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий							курсовых работ (проектов)	по курсам и семестрам (час. в семестр)								
												1 сем./17	2 сем./22+2	3 сем./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	
Консультации на учебную группу приняты из часов промежуточной аттестации. Государственная итоговая аттестация: проводится в форме демонстрационного экзамена		Всего	Дисциплин и МДК									612	792	576	576	468	612	324	324	
			Учебной практики									-	-	-	5/180	3/108	2/72	2/72	-	
			Произв.практики									-	-	-	2/72	-	5/180	5/180	8/288	
			Экзаменов									-	4	3	3	2	4	3	3	
			Диф.зачетов									3	6	3	5	3	7	3	7	
			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

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

Спортивный комплекс

Спортивный зал;
Открытый стадион широкого профиля

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план образовательной программы (далее ОП) среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) 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 Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

– 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 Минпросвещения России от 22.05.2026 г. №351 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный 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 пунк-

тах, 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 «Реестр примерных основных образовательных программ СПО», Раздел «ПОП СПО по статусам» – Режим доступа: https://reestrspo.firpo.ru/listview/approved_unregistered - 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);

- Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций»);

- 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/>

- 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);

- Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам (распоряжение Минпросвещения России от 25.08.2021 г. № Р-198);

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

- 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 материалов по 13 обязательным общеобразовательным дисциплинам [Электронный ресурс]: Сайт: Институт развития профессионального образования / Деятельность / Реализуемые проекты / Разработка и внедрение методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования / Документы - URL: <https://firpo.ru/activities/projects/razrabotka-i-vnedreniye-metodik-prepodavaniya/> - Загл. с экрана - (дата обращения 17.05.2023) - Режим доступа: свободный.

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 2023 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 следующая учебная деятельность обучающихся: учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельная работа, выполнение индивидуального и курсового (работы) проекта, практика, а также другие виды учебной деятельности.

Для всех видов учебных 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, курсового проектирования предусматривается разделение учебных групп на подгруппы наполняемостью не менее 8 человек.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

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 ОП осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных 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.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, т.е. концентрированно, так и рассредоточено.

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.

5.3. Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования (далее – СОО) в пределах образовательной программы СПО по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**. ОП СПО по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** разрабатывается на основе требований, соответствующих ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы СОО, а также с учетом получаемой специальности СПО.

Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессионального цикла, а также отдельных модулей профессионального цикла ООП СПО по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

Общеобразовательный цикл ОП СПО по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательный цикл ОП СПО обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации.

При реализации СОО в пределах ОП СПО по специальности **08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** в общеобразовательном цикле реализуются принципы профильного обучения за счет выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания («Математика», «Физика»), а также выполнения обучающимися индивидуального проекта с учетом получаемой специальности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрена промежуточная аттестация

обучающихся, которая проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена. Промежуточная аттестация (в том числе экзамен) проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

5.4. Формирование вариативной части ОП

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 ОП 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.

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 по модулю. 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 ПМ в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации проводится экзамен по модулю, 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 III 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 демонстрационного экзамена.