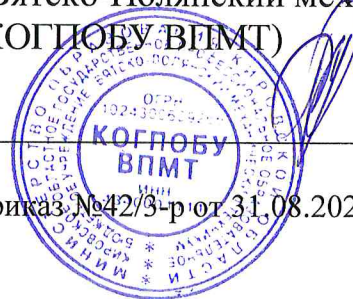


УТВЕРЖДАЮ

Директор Кировского областного
государственного профессионального
образовательного бюджетного учреждения
«Вятско-Полянский механический техникум»
(КОГПОБУ ВПМТ)



О.М. Мельников

Приказ №42/3-р от 31.08.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Квалификация- техник

Форма обучения - очная

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

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) специальность **13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(поотраслям)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)			
I курс	41	0	0	0	0	11	52
II курс	34	7	0	0	0	11	52
III курс	34	3	5	0	0	10	52
IV курс	23	3	5	4	6	2	43
Всего	132	13	10	4	6	34	199

[illegible]

Т - теоретическое обучение, промежуточная аттестация
К каникулы
У - учебная практика
Пс - производственная практика
Пд - преддипломная практика
ГИА - Государственная итоговая аттестация

План учебного процесса																						
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	промежуточная аттестация	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)										
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс		III курс		IV курс		
					Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка (производственная и учебная практики)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17н.	ПА	2 сем./24 нед.	ПА	3 сем./17н.	4 сем./17н./7 УП	5 сем./17 нед./2УП	6 сем./17/1 УП/5ПП нед.	7 сем./23не д./УПЗ/П П5/4ПДП /6ГИА		
					всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК, практической подготовки																
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых проектов/индивидуальных проектов														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14		16	17	18	19	20		
	Общеобразовательный цикл		1476	12	1464	762	597	57	0	6	18	612		864		0	0	0	0	0		
ОУП	Обязательные учебные предметы		1410	0	1410	717	597	0	0	6	18	596		790		0	0	0	0	0		
ОУП.01	Русский язык	~,э	86		86	18	60			2	6	34		44	8							
ОУП.02	Литература	~,дз	117		117	117						40		77								
ОУП.03	Иностранный язык	~,дз	117		117		117					51		66								
ОУП.04у	Математика	~,э	242		242	46	188			2	6	102		132	8							
ОУП.05у	Информатика	~,дз	100		100	70	30					34		66								
ОУП.06	История	~,дз	117		117	97	20					68		49								
ОУП.07	Обществознание	~,дз	108		108	108						34		74								
ОУП.08	География	дз	36		36	16	20					36										
ОУП.09у	Физика	~,э	186		186	103	18			2	6	65		113	8							
ОУП.10	Химия	~,~	78		78	56	22					34		44								
ОУП.11	Биология	дз	36		36	36								36								
ОУП.12	Физическая культура	~,дз	117		117		102					68		49								
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	~,дз	70		70	50	20					30		40								
ДУП	Дополнительные учебные предметы		66	12	54	45	0	57	0	0	0	16	0	50	0	0	0	0	0	0		
ДУП.01	Основы финансовой грамотности	дз	48		48	39		39				12		36								
	Индивидуальный проект (учебным		18	12	6	6		18				4		14								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		562	0	562	162	400	0	0	0	0	0		0		96	160	112	68	126		

[illegible]

ОП.В.13	Основы предпринимательства	дз	32		32	22	10											32		
ОП.В.14	Основы автоматизации производства	~,дз	64		64	28	36										32	32		
ОП.В.15	Проектирование электрической части подстанций	дз	34		34	24	10											34		
ОП.В.16	Чтение электрических схем	дз	34		34	24	10											34		
ПМ.00	Профессиональные модули		2356	124	1282	558	672	70	972	40	82	0		0		63	457	370	560	906
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ЭК	1223	104	793	291	488	30	288	12	26	0		0		63	197	161	188	614
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	~,дз, Экомпл.	256	69	187	47	140									34	85	68		
	Самостоятельная работа															29	40			
МДК.01.02	Электроснабжение	Экомпл.	85	17	68	20	48											68		
	Промежуточная аттестация		8							2	6							8		
	Самостоятельная работа																	17		
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	~,дз,Э компл.	198		198	78	120												68	130
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование		258	13	245	136	120												51	194
	Самостоятельная работа																		13	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		100	5	95	10	60	30											51	44
	Промежуточная аттестация		18							6	12									18
	Самостоятельная работа																		5	
УП.01	Учебная практика	дз	108						108								72			36
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	180						180											180
	Экзамен квалификационный	ЭК компл.	12							4	8									12
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ЭК	236	2	102	24	60	20	108	8	16	0		0		0	0	106	130	0

МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	э	104	2	102	24	60	20									34	68	
	Промежуточная аттестация		12							4	8							12	
	Самостоятельная работа																	2	
УП.02	Учебная практика	дз, дз	108						108								72	36	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)																		
	Экзамен квалификационный	ЭК	12							4	8							12	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	ЭК	225	0	165	65	80	20	36	8	16	0		0		0	0	0	175
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	~,э	165		165	65	80	20										50	115
	Промежуточная аттестация		12							4	8								12
УП.03	Учебная практика	дз	36						36										36
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)																		
	Экзамен квалификационный	ЭК	12							4	8								12
ПМ.04	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным устройством защиты	ЭК	117	0	69	53	16	0	36	4	8	0		0		0	0	0	117
МДК 04.01	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным устройством защиты	дз	69		69	53	16												69
УП.04	Учебная практика	дз	36						36										36
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)																		
	Экзамен квалификационный	ЭК компл. ПМ01	12							4	8								12
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЭК	555	18	153	125	28	0	360	8	16	0		0		0	260	103	192
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	э	34		34	34											34		
	Промежуточная аттестация		12							4	8						12		

МДК.В.05.02	Технология электромонтажных работ	~,дз	137	18	119	91	28									34	85			
	Самостоятельная работа																18			
УП.05	Учебная практика	дз	180					180								180				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	180					180										180		
	Экзамен квалификационный	эк	12					4	8									12		
ПДП	Преддипломная практика		144					144											144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216														216	
Всего			5940	136	4670	2174	2123	127	1116	58	128	612		864		612	864	684	828	1476
						Всего	дисциплин	и	МДК											
Государственная (итоговая) аттестация																				
1. Программа обучения по специальности																				
1.1. Дипломный проект																				
Выполнение дипломного проекта всего 4 нед.																				
Защита дипломного проекта всего 2 нед.																				
Выполнение демонстрационного экзамена																				
1.2. Государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена, перечислить наименования: Электромонтаж																				

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- экологических основ природопользования;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материаловедения;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- электробезопасности и охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- технического регулирования и контроля качества;
- технологии и оборудования производства электрических изделий;

Лаборатории:

- автоматизированных информационных систем (АИС);
- электротехники и электронной техники;
- электрических машин;
- электрических аппаратов;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- электрического и электромеханического оборудования;
- технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
- электроснабжения;

Мастерские:

- слесарно-механические;
- электромонтажные;

Спортивный комплекс

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- место для стрельбы;
- бассейн;

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- Актный зал;

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Кировского областного государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Вятско-Полянский механический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 7 декабря 2017 г. № 1196.

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. №413 «об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 02.09.2020г. №457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»
- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Минобрнауки России от 08.11.2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»
- Приказ Минобрнауки России от 14.07.2023 №534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"
- Примерная основная образовательная программа *по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*
- Устав КОГПОБУ ВПМТ
- Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум»;

- Положение «Об организации и проведении практической подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум»;
- Положение об организации и проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум»

В учебном плане в рамках основной профессиональной образовательной программы предусмотрено освоение рабочей профессии (по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)).

Организация учебного процесса предполагает:

Согласно ФГОС нормативный срок обучения на базе основного общего образования при очной форме обучения 3 года 10 месяцев: составляет **165 недель**: теоретическое обучение (+промежуточная аттестация) – **132** недели, практики: учебная-**14** недель и производственная практика – **9** недель, преддипломная практика-**4** недели, государственная итоговая аттестация – **6** недель.

Каникулярное время - 34 недели.

Общий объем образовательной программы составляет **5940ч.**

- продолжительность учебной недели - 6-дней;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- продолжительность занятий - 1 час 30 мин. (с перерывом в 5 мин. через 45 мин);
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса;
- учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено, параллельно с аудиторными занятиями, преддипломная практика проводится концентрированно;
- каждый семестр заканчивается сессией, система оценок - 5-ти балльная.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ составлен с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

Нормативно правовую основу реализации среднего общего образования в пределах освоения основных образовательных программ среднего профессионального образования составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»

- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказ Минпросвещения России № 190, Рособрнадзора № 1512 от 07.11.2018 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 10.12.2018 г. № 52952);

- приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020 г. № 59778);

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы СПО. Образовательная программа СПО, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании).

Общеобразовательный цикл составлен с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на теоретическое обучение составляет 1476 час. распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППССЗ) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на **базовом и углубленном уровнях**, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией.

Предметные области	Учебные предметы
Русский язык и литература	Русский язык
	Литература
Иностранные языки	Иностранный язык
Математика и информатика	Математика
	Информатика
Общественно-научные предметы	История
	Обществознание
	География
Естественно-научные предметы	Физика
	Химия
	Биология
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура
	Основы безопасности жизнедеятельности

Учебный план должны содержать 13 учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) и предусматривать изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне (математику и физику) из соответствующей профилю обучения предметной области.

На ОУП — 886 часов (60%), на углубление и ДУП — 590 часов (40%), включая ПА

Индекс	Учебные предметы	Всего	ЧАСы (баз.)	Часть, формируемая участниками
Обязательные учебные предметы				
ОУП.01	Русский язык	86	68	18
ОУП.02	Литература	117	68	49
ОУП.03	Иностранный язык	117	68	49
ОУП.04у	Математика	242	104	138
ОУП.05	Информатика	100	68	32

ОУП.06	История	117	68	49
ОУП.07	Обществознание	108	68	40
ОУП.08	География	36	34	2
ОУП.09у	Физика	186	68	118
ОУП.10	Химия	78	68	10
ОУП.11	Биология	36	34	2
ОУП.12	Физическая культура	117	102	15
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	70	68	2
Дополнительные учебные предметы				
ДУП.01	Основы финансовой грамотности	48		48
	Индивидуальный проект (учебным предметом не является)	18		18

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 1476 часов.

Введены дополнительные дисциплины: Основы финансовой грамотности.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Консультации на выполнение индивидуального проекта предусмотрены за счет времени, отведенного на аудиторные занятия- 6 часов, выполнение индивидуального проекта предусмотрено самостоятельной работой-12 часов.

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 соответствующих учебных дисциплин в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных, практических и лабораторных работ, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и информатике.

В процессе освоения общеобразовательных учебных предметов, образовательный процесс организован в форме практической подготовки.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО (ППССЗ), таких циклов, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Программа подготовки специалистов среднего звена

Структура и объем образовательной программы определен в ФГОС и составляет:

Структура образовательной программы при получении квалификации специалиста среднего звена "техник"	По ФГОС	По учебному плану
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	562
Математический и общий естественнонаучный цикл	не менее 144	180
Общепрофессиональный цикл	не менее 612	1002
Профессиональный цикл	не менее 1728	2360
Государственная итоговая аттестация	216	216
на базе среднего общего образования	4464	-
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 172 часа (по ФГОС не менее 160 академических часов). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ВПМТ установит особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Практическая подготовка (Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей (табл.1). Преддипломная практика - 4

недели предшествует выполнению выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

Таблица 1 Распределение видов практик по курсам

№ п/п	Шифр	Наименование практики	Часы/недели	Курс/семестр
ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования				
1	УП.01.01	Электромонтажная	72/2	2/4
	УП.01.02	По ремонту и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования	36 / 1	4/7
2	ПП.01.01	По профилю специальности	180/ 5	4/7
ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов				
3	УП.02.01	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	72/ 2	3/5
4	УП.02.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	36/ 1	3/6
ПМ. 03 Организация деятельности производственного подразделения				
5	УП.03	Учебно-расчетная	36/ 1	4/7
ПМ.04 Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным устройством защиты				
6	УП.04	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным устройством защиты	36/ 1	4/7
ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования				
7	УП. 05	Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	180/5	2/4
8	ПП. 05	Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	180/5	3/6
9.	ПДП	Преддипломная практика	144/4	4/7

На выполнение дипломного проекта отводится 4 недели.

В рамках профессионального модуля ПМ.05 на 3 курсе обучающийся должен освоить профессию 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Вариативная часть составляет **1260 часов** и распределяется с учетом Приказа департамента образования Кировской области от 28.04.2011 № 5-558/1 «Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО Кировской области», рекомендательного письма Управления социальной политики администрации города, Совета предпринимателей города, Постоянной комиссии городской думы, Центра занятости населения Вятскополянского района, а также решения педагогического Совета техникума, следующим образом:

- на освоение цикла ОГСЭ увеличено на **94 часа**: через введение новых дисциплин- 80 аудиторных часов, из них:
 - «Русский язык и культура речи»- 48 аудиторных часов
 - «Введение в специальность»- 32 аудиторных часа;

Остальные 14 аудиторных часов направлены на увеличение обязательного цикла дисциплин.

Цикл математических и естественных наук -**36 часов** направлены на увеличение объема часов по дисциплинам обязательной части ОПОП;
В профессиональный цикл в разделе общепрофессиональные дисциплины введены дисциплины в объеме **254 часа**, в том числе:

- Основы предпринимательства -32 часа
- Основы экономики -48 часов
- Технология поиска работы-42 часа
- Основы автоматизации производства- 64 часа
- Чтение электрических схем-34 часа
- Проектирование электрической части подстанций-34 часа.

Остальные **136 часов** распределены на дисциплины обязательной части ОПОП.

В разделе профессиональные модули введены **638 часа**, в том числе: ПМ 04 Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным устройством защиты МДК 04.01 Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным устройством защиты в объеме 69 часов, УП 04 в объеме 36 часов, экзамена квалификационного в объеме 12 часов), ПМ05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.В.05.02 Технология электромонтажных работ в объеме 137 часов, УП 05 в объеме 180 часов, ПП 05 в объеме 180 часов, экзамен квалификационный в объеме 12 часов.

Остальные **102 часа** использованы для увеличения отведенного объема времени на дисциплины и модули профессионального цикла для включения дополнительных умений и знаний.

При реализации профессиональной образовательной программы обязательно выполнение курсовых проектов по ПМ.01. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования на 4 курсе, по ПМ.02 Выполнение

сервисного обслуживания бытовых машин и приборов на 3 курсе и ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения на 4 курсе.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. Основными формами промежуточной аттестации в техникуме являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- комплексный экзамен по двум и более дисциплинам;
- экзамен по МДК; экзамен по модулю;
- зачет/ дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, (практике).

Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен, на котором проводится проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является решение «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

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

На защиту дипломного проекта отводится 2 недели. Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Шешегова Н.В.

Председатель цикловой комиссии гуманитарных
и социально- экономических дисциплин

Хайрутдинова Г.Г.

Председатель цикловой комиссии
математических и естественно - научных
дисциплин

Гарифова А.А.

Председатель цикловой методической
комиссии профессионального цикла

Солоницына В.С.