

Утверждаю

Директор

должность руководителя ОУ
ГБПОУ РО «ВТММ»

наименование образовательного учреждения
(в соответствии с уставом ОУ)

Н.В. Смольянинова

личная подпись

И.О. Фамилия

« 30 » августа 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области

«Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»

наименование образовательного учреждения

по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

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

код и наименование специальности СПО

по программе базовой подготовки

базовой или углубленной

группа ТОЭ-33

период обучения с 01.09.2019 по 30.06.2023

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года и 10 мес.

на базе *основного общего* образования

Профиль получаемого профессионального образования

технический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора –
главный инженер

ООО «Промэлектросеть»

А.Ф. Дзагоев

МП



1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования *государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Ростовской области «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»* разработан на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности *13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017, зарегистрир. Министерством юстиции (№ 49356 от 21.12.2017).
- Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Устава ГБПОУ РО «ВТММ»;
- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол №1 от 10 апреля 2014 г
- Рекомендации 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателями по видам учебных занятий составляет 36 часов в неделю.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов:

- общеобразовательный цикл (включая промежуточную аттестацию) – 1476 часов;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 560 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 212 часов;
- общепрофессиональный цикл – 846 часов;
- профессиональный цикл – 2450 часов (включая учебную и производственную практики);
- преддипломная практика – 144 часа;
- государственная итоговая аттестация – 216 часов;
- промежуточная аттестация – 216 часов

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика;
- производственная практика;
- преддипломная практика.

Учебная и производственная практики реализуются при освоении обучающимися профессиональных модулей:

- учебная практика – 216 часов (6 недель)
- производственная практика – 684 часов (19 недель)

Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях техникума. Учебная и производственная практики реализовываются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе прямых договоров между организацией (предприятием) и ГБПОУ РО «ВТММ».

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Для подгрупп девушек предусмотрено использование 70% от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплинам «иностранный язык», «информатика», «инженерная графика» проводятся в подгруппах.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ОПОП. В этом случае ОПОП, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы и т.п.), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

Выполнение курсового проекта, как вида учебной работы, реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Формами текущей аттестации являются: письменные работы, самостоятельные работы, фронтальные работы, групповые работы, семинарские занятия, контрольные работы, срезовые работы, административные проверочные работы, тесты и т.д.

Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане образовательного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен квалификационный.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

Государственная итоговая аттестация выпускников включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (дипломный проект и демонстрационный экзамен).

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по данной специальности

сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная специальность относится к техническому профилю.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра.

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

Общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности. Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО ППССЗ.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного по учебному плану.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам: русский язык – письменно; математика – письменно; физика – устно.

При проведении занятий по дисциплине «физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы составляет не менее 30 процентов от общего объема времени, дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации «техник», углубления профессиональной подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

На вариативную часть отводится 1296 часов.

Соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы определена самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО (Приложение 1).

Распределение часов вариативной части учебных циклов ППССЗ обусловлено введением профессионального стандарта «Слесарь-электрик» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.09.2014 г. №646н) и потребностями предприятий и организаций города, района.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам и модулям проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного учебным планом.

Формой аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Условием положительной аттестации на экзамене квалификационном является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

По результатам изучения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится экзамен квалификационный, по результатам которого присваивается квалификация по профессии рабочего:

5 семестр – присвоение квалификации по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация выпускников включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (дипломный проект и демонстрационный экзамен).

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	37,5	3			1		10,5	52
III курс	27	3	10		1,5		10,5	52
IV курс	20,5		9	4	1,5	6	2	43
Всего	124	6	19	4	6	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час(час./нед.)	Объем образовательной программы, час (час./нед)							самостоятельная работа	промежуточная аттестация	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																					
				Занятие во взаимодействии с преподавателем, час				Обучение по дисциплинам час.					Практики		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс													
				Всего	в том числе			В том числе	в том числе	в том числе			в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе										
					теоретическое обучение	лабораторных и/или практических занятий	курсовой проект (работа)																		учебная практика	производств практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20															
УД.00	Общеобразовательный цикл	3/9/3	1476	1404	741	663	0	0	0	0	72	612	792	0	0	0	0	0	0															
	Общие	2/5/2	937	889	432	457	0	0	0	0	48	374	515	0	0	0	0	0	0															
ОУД.01	Русский язык	- / Э	102	78	63	15					24	34	44																					
ОУД.02	Литература	- / ДЗ	117	117	81	36					0	51	66																					
ОУД.03	Иностранный язык	- / ДЗ	117	117	0	117					0	51	66																					
ОУД.04	Математика	- / Э	258	234	116	118					24	102	132																					
ОУД.05	История	- / ДЗ	117	117	93	24					0	51	66																					
ОУД.06	Физическая культура	3 / ДЗ	117	117	0	117					0	51	66																					
ОУД.07	ОБЖ	- / З	70	70	58	12					0	34	36																					
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	39	39	21	18					0		39																					
	По выбору из обязательных предметных областей	0/4/1	503	479	301	178	0	0	0	0	24	238	241	0	0	0	0	0	0															
ОУД.09	Информатика	- / ДЗ	100	100	14	86					0	34	66																					
ОУД.10	Физика	- / Э	145	121	84	37					24	52	69																					
ОУД.11	Химия	- / ДЗ	78	78	68	10					0	36	42																					
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	- / ДЗ	108	108	79	29					0	44	64																					

ОУД.13	Биология	ДЗ*	36	36	28	8					0	36							
ОУД.14	Экология	ДЗ*	36	36	28	8					0	36							
	Дополнительные	1/0/0	36	36	8	28	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	
ОУД.15	Исследовательская (проектная) деятельность	3	36	36	8	28					0		36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3/3/0	560	512	144	368	0	0	0	48	0	0	0	210	172	56	64	58	0
ОГСЭ.01	Основы философии	3	48	38	20	18				10	0			48					
ОГСЭ.02	История	3	76	66	58	8				10	0				76				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/ДЗ	186	166	0	166				20	0			38	48	32	34	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/-/ДЗ	160	160	6	154				0	0			34	48	24	30	24	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	42	38	20	18				4	0			42					
ОГСЭ.06	<i>Русский язык и культура речи</i>	3	48	44	40	4				4	0			48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2/0/1	212	184	78	106	0	0	0	16	12	0	0	90	110	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	96	80	44	36				4	12			34	50				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3	56	44	34	10				12	0			56					
ЕН.03	Информатика	3	60	60	0	60				0	0				60				
АП.00	Адаптационный цикл	1/0/0	36	32	22	10	0	0	0	4	0	0	0	36	0	0	0	0	0
<i>АУД.01</i>	<i>Коммуникативный практикум</i>	3	36	32	22	10				4	0			36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5/5/3	846	722	346	376	0	0	0	94	30	0	0	162	254	0	232	48	120
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	92	76	16	60				16	0			46	46				
ОП.02	Электротехника	Э	120	92	40	52				16	12			48	60				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	42	36	18	18				6	0						42		
ОП.04	Техническая механика	Э	84	66	26	40				6	12			32	40				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	84	72	32	40				12	0			36	48				
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	3	36	32	16	16				4	0								36
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	36	32	16	16				4	0								36
ОП.08	Электробезопасность	Э	88	72	36	36				10	6						82		
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	ДЗ	60	54	24	30				6	0			60					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3	68	66	34	32				2	0						68		
ОП.11	<i>Противодействие коррупции</i>	3	40	36	24	12				4	0						40		

ОП.12	Эффективное поведение на рынке труда и основы предпринимательства	3/3	96	88	64	24				8	0						48	48	
П.00	Профессиональный цикл	5/6/8	2450	2138	586	542	110	216	684	210	102	0	0	114	310	538	550	506	330
ПМ. 01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	2/3/3	1324	1132	392	372	80	0	288	150	42	0	0	114	122	120	414	386	126
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	- / - / - / Э	268	216	116	100				40	12			60	58	60	78		
МДК.01.02	Электроснабжение	ДЗ	88	78	36	42				10	0						88		
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- / - / ДЗ	266	226	86	100	40			40	0						50	132	84
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	- / - / - / ДЗ	268	228	106	82	40			40	0			54	64	60	90		
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	- / Э	128	96	48	48				20	12							74	42
ПП.01	Производственная практика	3 / 3	288	288					288		0						108	180	
	ПМ.01.ЭМ	Э _М	18	0							18								
ПМ. 02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1/1/1	200	162	50	40	0	0	72	20	18	0	0	0	0	46	136	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	- / ДЗ	110	90	50	40				20	0					46	64		
ПП.02	Производственная практика	3	72	72					72		0						72		
	ПМ.02 ЭМ	Э _М	18	0							18								
ПМ. 03	Организация деятельности производственного подразделения	1/0/2	348	304	70	60	30	0	144	20	24	0	0	0	0	0	0	120	204
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	- / Э	192	160	70	60	30			20	12							120	60
ПП. 03	Производственная практика	3	144	144					144		0								144
	ПМ.03 ЭМ	Э _М	12	0							12								
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1/2/2	578	540	74	70	0	216	180	20	18	0	0	0	188	372	0	0	0

МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	- / Э	170	144	74	70				20	6				80	84				
УП.04	Учебная практика	ДЗ / ДЗ	216	216				216			0				108	108				
ПП.04	Производственная практика	З	180	180					180		0					180				
	ПМ.04 ЭК	Эк	12	0							12									
Всего			19/23/15	5580	4992	1917	2065	110	216	684	372	216	612	792	612	846	594	846	612	450
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144																144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																216	

<p>Государственная итоговая аттестация:</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Дипломный проект</p> <p>Выполнение дипломного проекта 4 недели (с 18 мая по 14 июня)</p> <p>Защита дипломного проекта 2 недели (с 15 июня по 28 июня)</p> <p>1.2. Демонстрационный экзамен (с 15 июня по 28 июня)</p>	Всего
--	--------------

дисциплин и МДК	612	792	612	738	306	666	432	306
учебной практики	0	0	0	108	108	0	0	0
произв. практики (по профилю специальности)	0	0	0	0	180	180	180	144
преддипл. практики	0	0	0	0	0	0	0	144
экзаменов (колич)	0	3	0	3	2	3	0	4
экзаменов (часы)	0	72	0	36	18	36	0	54
дифф. зачетов	1	8	1	4	1	4	2	2
зачетов	1	2	4	2	1	4	2	3

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Истории
5.	Безопасности жизнедеятельности
6.	Физики
7.	Информатики
8.	Химии, биологии, экологических основ природопользования
9.	Обществознания
10.	Социально-экономических дисциплин
11.	Инженерной графики
12.	Технической механики
13.	Материаловедения
14.	Охраны труда и электробезопасности
15.	Технического регулирования и контроля качества
	Лаборатории:
1.	Электротехники и самотехники
2.	Электрических машин и аппаратов
3.	Метрологии, стандартизации и сертификации
4.	Электрического и электромеханического оборудования
5.	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1.	Слесарно-механические
2.	Электромонтажные
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Место для стрельбы (стрелковый тир)
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

**Объемы учебного времени на каждый элемент ШССЗ по специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Дисциплины и МДК (в составе ПМ)		Объем образовательной программы (по ФГОС, примерно)	Объем часов Вариативной части (1296 часов)	Суммарный объем часов образовательной программы по УП
Код	Наименование			
ОГСЭ.00	<i>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</i>	468	92	560
ОГСЭ.01	Основы философии	48	-	48
ОГСЭ.02	История	32	44	76
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	186	-	186
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	-	160
ОГСЭ.05	Психология общения	42	-	42
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	-	48	48
ЕН.00	<i>Математический и общий естественнонаучный цикл</i>	144	68	212
ЕН.01	Математика	42	54	96
ЕН.02	Экологические основы природопользования	42	14	56
ЕН.03	Информатика	60	-	60
АП.00	<i>Адаптационный цикл</i>	-	36	36
АУД.01	Коммуникативный практикум	-	36	36
ОП.00	<i>Общепрофессиональный цикл</i>	612	234	846
ОП.01	Инженерная графика	74	18	92
ОП.02	Электротехника	74	46	120
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	42	-	42
ОП.04	Техническая механика	74	10	84
ОП.05	Материаловедение	74	10	84
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	36	-	36
ОП.07	Охрана труда	36	-	36
ОП.08	Электробезопасность	74	14	88
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	60	-	60

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	68	-	68
ОП.11	<i>Противодействие коррупции</i>	-	40	40
ОП.12	<i>Эффективное поведение на рынке труда и основы предпринимательства</i>	-	96	96
ПМ.00	Профессиональный цикл	1728	866	2594
ПМ. 01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования (включая экзамен квалификационный по ПМ.01)	544	492	1036
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты			268
МДК.01.02	Электроснабжение			88
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			266
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование			268
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			128
	Экзамен квалификационный ПМ.01	18	-	18
ПМ. 02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов (включая экзамен квалификационный по ПМ.02)	128	-	128
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			110
	Экзамен квалификационный ПМ.02	18	-	18
ПМ. 03	Организация деятельности производственного подразделения (включая экзамен квалификационный по ПМ.03)	162	42	204
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			192
	Экзамен квалификационный ПМ.03	12	-	12
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (включая экзамен квалификационный по ПМ.04)	182	-	182
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования			170
	Экзамен квалификационный ПМ.04	12	-	12
	УП, ПП	612	288	900

ПП.01	Производственная практика	216	72	288
ПП.02	Производственная практика	36	36	72
ПП.03	Производственная практика	108	36	144
УП.04	Учебная практика	144	72	216
ПП.04	Производственная практика	108	72	180
	Преддипломная практика	100	44	144
	ГИА	216	-	216
	Итого	3168	1296	4464