

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Московской области «Чеховский техникум»

СОГЛАСОВАНО
ООО «АЙКО-ТЕХ»
Генеральный директор
Подгорнов Б. Л.
«31» _____ 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Чеховский техникум»
Акимов К. А.
«31» _____ 2020 г.



**АДАптированная основная образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих и служащих
НОЗОЛОГИЯ**

ДЛЯ ЛИЦ С ИНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ

**ПРОФЕССИЯ: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования**

КВАЛИФИКАЦИЯ: Электромонтер по ремонту
и обслуживанию электрооборудования

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ППКРС: 2 года 10 мес. (на базе основного общего
образования)

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очная

ПРОФИЛЬ ПОЛУЧАЕМОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: Технический

с. Новый Быт, 2020 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 августа 2013 года N 701 (с изменениями внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» марта 2015 года № 247).

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Чеховский техникум».

Разработчики:

Горелышева С.И – старший мастер ГБПОУ МО «ЧЕХОВСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Мальшева Т.В. – методист ГБПОУ МО «ЧЕХОВСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Гаврин Р.А. – мастер производственного обучения, преподаватель спец. дисциплин.

Шеметова Н.Ю. – мастер производственного обучения, преподаватель спец. дисциплин.

Ильющенков А.И. – мастер производственного обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

- 1.1 Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
- 1.2 Нормативные документы для разработки ППКРС по профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**
- 1.3 Общая характеристика программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
- 1.4 Требования к абитуриенту

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника
- 2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника
- 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

3. Требования к результатам освоения ППКРС

- 3.1. Общие компетенции
- 3.2. Профессиональные компетенции

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

- 4.1. График учебного процесса.
- 4.2. Рабочий учебный план по специальности.
- 4.3. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик.
 - 4.3.1. Перечень рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик (согласно учебному плану).
 - 4.3.2. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик.

5. Ресурсное обеспечение ППКРС. Условия реализации

- 5.1. Кадровое обеспечение
- 5.2. Материально-техническое обеспечение
- 5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

6. Организация контроля и оценка результатов освоения ППКРС.

7. Характеристика среды техникума, обеспечивающая развитие общекультурных (социально – личностных) компетенций выпускников

8. Нормативно- методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППКРС по профессии

- 8.1. Рекомендации по формированию рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик.
- 8.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.
- 8.3. Материалы подготовки и проведения государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

1. Общие положения

1.1. Адаптированная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – АОПОП СПО, примерная программа) *нозология для лиц с иными нарушениями* по профессии по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, реализуемая БГПОУ МО «Чеховский техникум», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательным учреждением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 августа 2013 года N 701) , а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.

ППКРС регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: рабочий учебный план, график учебного процесса, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных и методических материалов и иных компонентов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

1.2. Нормативные документы для разработки ППКРС

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования составляют:

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

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 августа 2013 года N 701;

Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования, разработанные Департаментом профессионального образования Минобрнауки России совместно с Федеральным институтом развития образования, утверждённые приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 октября 2010 г. №12-696;

Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 23.01.2014 № 36);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464);

Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968);

Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Чеховский техникум»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования";
 Приказ Минобрнауки России от 15.12.2014 №1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. №464";

Локальные акты.

1.3. Общая характеристика ППКРС

1.3.1. Цель (миссия) ППКРС

ППКРС имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Выпускник в результате освоения ППКРС по данной профессии будет профессионально готов к деятельности.

1.3.2.Срок освоения ППКРС

Нормативные сроки освоения ППКРС при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК016-94) ²	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения ³
основное общее образование	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2 года 10 мес.

1.3.3.Трудоемкость ППКРС

Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	77 нед.
Учебная практика	19 нед.
Производственная практика	20 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная итоговая аттестация	2 нед.
Каникулярное время	24 нед.
Итого	147нед.

1.3.4. Особенности реализации ППКРС

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:
общепрофессионального;
профессионального
и разделов:
физическая культура;
учебная практика;
производственная практика;
промежуточная аттестация;
государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть ППКРС должна составлять около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей

проводятся учебная и (или) производственная практика.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС должна предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), но не более 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

1.3.5. Требования к абитуриенту

Порядок приема в техникум регламентируется «Правилами приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования», разработанными ГБПОУ МО «Чеховский техникум» в соответствии с порядком приема, установленным Министерством образования и науки Российской Федерации.

Прием граждан на обучение по ППКРС по профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования** осуществляется по заявлениям лиц, имеющих основное общее образование.

1.3.6. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший ППКРС по профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования** подготовлен к освоению ППССЗ по специальности: **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования** в ГБПОУ МО «Чеховский техникум».

1.3.7. Основные пользователи ППКРС

Основными пользователями ППКРС являются:

- преподаватели техникума;
- студенты, обучающиеся по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
- абитуриенты и их родители;
- работодатели.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников ППКРС

Область профессиональной деятельности выпускников: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- электрические машины и электроаппараты;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменты, приспособления.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

ВПД 1	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.
ВПД 2	Проверка и наладка электрооборудования.
ВПД 3	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

3. Требования к результатам освоения ППКРС

3.1. Общие компетенции

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Код	Наименование
ВПД 1	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.
ПК 1.1	Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.
ПК 1.2	Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.
ПК 1.3	Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.
ПК 1.4	Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.
ВПД 2	Проверка и наладка электрооборудования.
ПК 2.1	Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.
ПК 2.2	Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.
ПК 2.3	Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.
ВПД 3	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

ПК 3.1.	Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.
ПК 3.2.	Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.
ПК 3.3.	Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

4.1. График учебного процесса

График учебного процесса на все годы обучения соответствует ФГОС СПО по профессии и содержанию учебного плана в части соблюдения продолжительности семестров, промежуточных аттестаций, практик, каникулярного времени.

4.2. Рабочий учебный план по профессии.

Рабочий учебный план, составленный по циклам дисциплин, включает базовую, и вариативную части, перечень дисциплин, междисциплинарных курсов, их трудоемкость и последовательность изучения, а также разделы практик.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик.

4.3.1. Перечень рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик (согласно учебному плану).

Обязательная часть учебных циклов ППКРСи раздел «Физическая культура»

ОП. 00 Общепрофессиональный учебный цикл

ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ

ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Безопасность движения

П.00 Профессиональный учебный цикл

ПМ.00 Профессиональные модули

ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования.
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.
МДК.03.01.	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций
ФК.00	Физическая культура

Вариативная часть учебных циклов ППКРС

ФК.00. Физическая культура

ПМ.00.

Виды практик

УП.00 Учебная практика

ПП.00 Производственная практика

4.3.2. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик.

Аннотации представлены к рабочим программам учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей и практик, в соответствии с рабочим учебным планом. Аннотации позволяют получить представление о содержании самих рабочих программ.

5. Ресурсное обеспечение ППКРС. Условия реализации

5.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППКРС по профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования** обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

3. План учебного процесса по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час							Распределение нагрузки по курсам и семестрам					
			экзамен Диф. зачет	Максимальная нагрузка	Самостоят.общееобра за.занят	Обязательная аудиторная нагрузка				1курс		2курс		3курс	
						Всего занятий	в том числе			1сем 17 нед.	2сем 23 нед.	3се м 17 нед.	4сем 22 нед.	5сем. 17 нед.	6сем 20 нед.
							лекций	лабор. и практич.	Промежуточ. Аттестация к/э						
									В.в.сп /сам	В.в.сп / сам	В.в. сп / сам	В.в.с п /сам	В.в.с п / сам	В.в.с п / сам	
1	2	3	4	5	6	7			10	11	12	13	14	15	
А.00	Адаптационный цикл	0/2/0	136	45	91	41	50		34	40	17				
АД.01	Психология. Практикум	, ДЗ	81	27	54	14	40		17	20	17				
АД.02	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗ	55	18	37	27	10		17	20					
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	4/7/4	2132		2052	1189	863	80	493	637	495	427	0	0	
ОУД.00	Базовые общеобразовательные дисциплины	1/7/4	1289		1214	747	463	20	238	364	325	287	0	0	
ОУД.01	Русский язык	-/-/Э	119		99	83	16	14/6	28	25	17	29			
ОУД.02	Литература	-/-/Дз	178		178	158	20		40	26	46	66			
ОУД.03	Иностранный язык	-/-/Дз	191		191	2	189		51	46	36	58			
ОУД.04	История	-/-/Дз	230		230	210	20		34	46	76	74			
ОУД.05	Физическая культура	з/з/з/Дз	179		179	2	172		17	46	51	60			
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-/-/Дз	80		80	68	12		34	46					

ОУД.07	Химия	-/-/Дз	162		162	132	30			17	46	99			
ОУД.08	Родной язык	/-/Дз	51		51	43	8			17	34				
ОУД.09	Астрономия	-/-/-/з	69		69	53	16				69				
ОУД.09	Астрономия	-/-/-/з	51		51	39	12				51				
	Профильные общеобразовательные дисциплины	3/-/-	747		687	369	318	60		187	219	153	128		
ОУД.10	Математика	-/-/-/Э	323		303	153	150	14/6		68	88	85	62		
ОУД.11	Информатика и ИКТ	-/Э	150		130	36	94	14/6		51	79				
ОУД.12	Физика	-/-/-/Э	274		254	180	74	14/6		68	52	68	66		
П.00	Профессиональный цикл	5/14/4	2584	360	2124	492	188	100		119	191	117	365	612	720
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	2/4/-	394	118	236	139	97	28/12					37	199	
ОП.01	Техническое черчение	-/-/-/ /дз	51	17	34	10	24							34	
ОП.02	Электротехника	-/-/-/ /э	105	28	57	35	22	14/6						57	
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	-/-/-/ /дз	60	20	40	29	11							40	
ОП.04	Материаловедение	-/-/-/ /дз	51	17	34	24	10							34	
ОП.05	Охрана труда	-/-/-/э	76	19	37	19	18	14/6					37		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/-/з	51	17	34	22	12							34	
ПМ.00	Профессиональные модули	3 кэ/10/1	2190	242	1888	353	91	42/18		119	191	117	328	413	720
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов,	-/-/-/-/ /кэ	1124	114	990	183	45	14/6	762	119	191	117	140	123	300

	машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций														
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	-/-/дз	188	63	125	97	28			17	53	15	23	17	
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	-/-/-/дз	154	51	103	86	17						69	34	
УП.01	Учебная практика	-/-/-/дз	462		462				462	102	138	102	48	72	
ПП.01	Производственная практика		300		300				300					300	
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	-/-/-/-/кэ	401	51	330	74	28	14/6	228				83	127	120
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	-/-/-/-/дз	102	34	68	50	18						41	27	
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	-/-/-/-/дз	51	17	34	24	10							34	
УП.02	Учебная практика		108		108				108				42	66	
ПП.02	Производственная практика		120		120				120					120	
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	-/-/-/-/кэ	605	57	528	96	18	14/6	414				105	123	300
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-/-/-/-/дз	171	57	114	96	18						63	51	

УП.03	Учебная практика	-/-/-/-/ /дз	114		114			114				42	72	
ПП.03	Производственная практика		300		300			300						300
ФК.00	Физическая культура	-/-/-/-/з	60	20	40								40	
		9/23/5			4176									
	Промежуточная аттестация				180		180	1404		36		72		72
			4716		4356									
	Государственная итоговая аттестация		72		72		72							72
	ВСЕГО		4788		4428		72	1404	612	828	612	792	612	720
Консультации 4 часа на одного обучающегося Государственная итоговая аттестация 1.1. Выпускная квалификационная работа с по (всего 1 нед.) Защита выпускной квалификационной работы с по (всего 2 нед.)				Дисциплины и МДК				510	690	510	660	402		
				Учебная практика				684	102	138	102	132	210	
				Производственная практика				720						720
				Экзамены (Э)					-	1	-	3		4
				Диффер. зачет (Дз)						5	1	7	9	
				Зачет (З)					-	-	-	2	2	

5.2. Материально-техническое обеспечение

Образовательная организация, реализующая ППКРС, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППКРС обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

В техникуме имеются 17 учебных кабинета, 2 учебных лаборатории, 4 учебных мастерских, 1 спортивный зал, 1 актовЫй зал.

В техникуме сформирована база информационно-коммуникационных средств обучения: 1 компьютерный кабинет, оснащенный лицензионным программным обеспечением, с выходом в Интернет; мультимедийные демонстрационные системы, интерактивные доски, полиграфическая техника. Информационные средства также используются при обучении вождению, которое является важной составляющей образовательного процесса.

Важнейшим условием реализации профессиональных модулей по специальности **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования** является наличие учебных кабинетов, соответствующих государственным требованиям:

Все кабинеты паспортизированы. Во всех кабинетах имеются уголки по охране труда и технике безопасности.

В кабинетах проводятся уроки с использованием мультимедиа технологий. В техникуме в полном объеме имеется учебно-программная и методическая документация, соответствующая требованиям образовательных стандартов.

Состояние помещений и имущества соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам на основании Санитарно-эпидемиологического заключения (бессрочно).

Выполняются требования пожарной безопасности, о чем свидетельствует Заключение о соблюдении на объектах требований пожарной безопасности

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

ППКРС обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППКРС.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Образовательная организация предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

6. Организация контроля и оценка результатов освоения ППКРС

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

7. Характеристики среды техникума, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников

Воспитательная работа со студентами в ГБПОУ МО «Чеховский техникум» является неотъемлемой частью учебного процесса и предполагает выполнение следующих целей и задач.

Цели воспитательной работы:

Цель воспитательной работы со студентами техникума состоит в формировании высоконравственной личности и специалиста, востребованного обществом, с учетом индивидуальности воспитуемого; компетентного, ответственного, свободно владеющего своей

профессией и ориентированного в смежных областях деятельности, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, стремящегося к саморазвитию и самосовершенствованию.

Задачи воспитательной работы:

- повышение социального статуса воспитания в техникуме;
- координация и укрепление взаимодействия всех участников воспитательного процесса;
- создание условий для досуга молодёжи с целью противостояния различным проявлениям асоциального поведения молодых людей - алкоголизму, наркомании, насилию;
- совершенствование содержания и механизмов нравственного, гражданско-правового, патриотического, художественного, трудового, эстетического и физического воспитания студентов;
- формирование патриотизма, активности, инициативности, культуры, умения жить и работать в условиях современных экономических преобразований;
- оказание помощи семье в решении проблем воспитания, организация психолого-педагогического просвещения родителей, усиление роли семьи в воспитании детей;
- использование отечественных традиций и глубокого уважения к традициям многонациональной культуры, интернационализма и толерантности;

Планирование воспитательной работы строится на следующих принципах:

- принцип гуманизации основан на признании личности студента как самоценности, уважения ее уникальности и своеобразия, защите и охране достоинства и прав; формировании потребности к здоровому образу жизни; приобщении молодых людей к ценностям мировой и отечественной культуры;
- принцип профессиональной направленности учитывает овладение будущим. специалистами этическими нормами профессионального сообщества, формирование ответственности за результаты своей профессиональной деятельности, содействие в развитии их профессиональных склонностей, дарований специальных способностей;
- принцип воспитывающего обучения предполагает использование воспитательного потенциала содержания изучаемых учебных дисциплин, формирования положительной мотивации к самообразованию и саморазвитию, а также ориентацию на творческо - практическую вне учебную деятельность;
- принцип системности предполагает установление связей между субъектами вне учебной деятельности по взаимодействию в реализации комплексных воспитательных программ, а также в проведении конкретных мероприятий;
- принцип полисубъективности реализуется посредством создания условий, стимулирующих участие во вне учебной деятельности студентов и преподавателей техникума, специалистов в области искусства, спорта, общественных организаций;
- принцип демократизации предполагает равноправие и социальное партнерство субъектов воспитательной деятельности, наличие и функционирования системы студенческого самоуправления и механизма ее эффективного взаимодействия с административно-управленческими структурами техникума;
- принцип добровольности предоставляет студенту право выбора разнообразных форм участия во вне учебной, научно - исследовательской и творческой деятельности;
- принцип стимулирования построен на моральном и материальном поощрении студентов за их успехи в учебной, научной, творческой, спортивной, общественной и других видах деятельности;

Воспитательная работа в ГБПОУ МО «Чеховский техникум» осуществляется по следующим направлениям:

- гражданско - патриотическое и правовое;
- культурно - массовое и художественно - эстетическое;
- спортивно - оздоровительное
- экологическое;
- профессионально- трудовое;
- нравственно - эстетическое.

При реализации воспитательной деятельности в техникуме преподавательский состав ориентируется на определенные целевые установки, которые выполняются поэтапно и заключаются в следующем:

- адаптация к новой системе обучения;
- введение в специальность;
- создание коллектива групп;
- формирование основ общей культуры;
- формирование личности студента;
- укрепление дисциплины;
- сплочение коллектива групп;
- организация товарищеской взаимопомощи;
- формирование основ общественной культуры;
- углубленное изучение специальности;
- формирование самостоятельности актива и группы;
- формирование навыков самоуправления;
- подготовка к дипломному проектированию;
- анализ итогов обучения в техникуме.

Воспитательная среда ГБПОУ МО «Чеховский техникум» формируется с помощью комплекса мероприятий, предполагающих:

- создание оптимальных социокультурных и образовательных условий для социального и профессионального становления личности социально активного, жизнеспособного, гуманистически ориентированного, высококвалифицированного специалиста;
- формирование гражданской позиции, патриотических чувств, ответственности, приумножение нравственных, культурных и научных ценностей в условиях современной жизни, правил хорошего тона, сохранение и приумножение традиций «Чеховского техникума»;
- создание условий для удовлетворения потребностей личности в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии;
- привитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления.

Основные формы реализации:

- организация научно-исследовательской работы студентов;
- участие в городских, областных конкурсах творческих и научных работ;
- участие в спартакиадах, КВН, олимпиадах, а также мероприятиях военно-патриотической и правовой направленности, большое внимание в учебном заведении уделяется пропаганде здорового образа жизни;

Важным требованием при реализации воспитательной деятельности является создание психолого - педагогических условий организации воспитательного процесса, суть которого заключается в следующем:

- соединение личностных ориентиров студентов и общественных интересов;
- органичное включение воспитательной деятельности, конкретных мероприятий в процесс профессионального становления студентов;

- создание атмосферы подлинной и постоянной заботы о студентах, их социально - педагогической поддержки;
- формирование планов воспитательной деятельности и проведение мероприятий на основе изучения интересов студентов;
- ориентация содержания и форм внеаудиторной работы со студентами на активность и деятельность самих студентов, на проявление ими самостоятельности в организации и проведении мероприятий;
- использование в воспитательной деятельности положительного влияния наиболее активных, увлеченных, целеустремленных и успешных студентов на своих сокурсников;
- формирование установки на престижность и поче
- тность участия студента во внеаудиторной жизни учебного заведения. Создание системы морального поощрения студентов за результаты их участия во внеаудиторной жизни техникума.

В ГБПОУ МО «Чеховский техникум» действует система студенческого самоуправления, которая охватывает все стороны студенческой жизни. Техникум видит свою миссию в воспитании гражданина и патриота России. Это фундаментальная задача, решению которой должны быть подчинены содержание и деятельность всей системы воспитания.

Техникум ставит задачу подготовить специалистов, востребованных рыночной экономикой. Студенту необходимо понять, что в большинстве сфер деятельности сегодня требуются профессионалы.

В то же время конкурентоспособность выпускников ГБПОУ МО «Чеховский техникум» должна проявляться не только в качестве знаний, профессионализме, но и в высоких моральных принципах, установках. Нравственность рассматривается в техникуме как залог профессионального и жизненного успеха.

8. Нормативно- методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППКРС по профессии:

8.1. Рекомендации по формированию рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик.

8.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

8.3. Материалы подготовки и проведения государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

9. Приложения

Приложение № 1	Рабочий учебный план по специальности
Приложение № 2	График учебного процесса
Приложение №3	Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик.
Приложение №4	Методические материалы
Приложение №5	Оценочные средства

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРОФЕССИИ «13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО
РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»

Индекс, наименование дисциплины	Требования к результатам освоения дисциплины и профессионального модуля	Объем часов на освоение дисциплины и профессионального модуля		Итоговый контроль
		Всего максимально й учебной нагрузки обучающего	Обязатель ные учебные занятия	
ОП.00 Общепрофессиональный цикл				
ОП.01. Техническое черчение	<p><u>Уметь:</u></p> <p><input type="checkbox"/> читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов;</p> <p><u>Знать:</u></p> <p><input type="checkbox"/> общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей;</p> <p><input type="checkbox"/> основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;</p> <p><input type="checkbox"/> геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;</p> <p><input type="checkbox"/> требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.</p>	51	34	Дифференцированный зачет

<p>ОП.02. Электротехника</p>	<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> контролировать выполнение заземления, зануления; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> производить контроль параметров работы электро-оборудования; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> рассчитывать параметры, составлять и собирать схемы включения приборов при измерении различных электрических величин, электрических машин и механизмов; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> снимать показания работы и пользоваться электрооборудованием с соблюдением норм техники безопасности и правил эксплуатации; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ; <p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> типы и правила графического изображения и оставления электрических схем; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> основные элементы электрических сетей; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты, схемы электроснабжения; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> двигатели постоянного и переменного тока, их устройство, принципы действия, правила пуска, остановки; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> способы экономии электроэнергии; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> правила сращивания, спайки и изоляции проводов; <input type="checkbox"/> виды и свойства электротехнических материалов; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> правила техники безопасности при работе с электрическими приборами. 	<p>105</p>	<p>57</p>	<p>Экзамен</p>
---	---	-------------------	------------------	-----------------------

<p>ОП.03. Основы технической механики и слесарных работ</p>	<p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> выполнять основные слесарные работы при техническом обслуживании и ремонте оборудования; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> пользоваться инструментами и контрольно-измерительными приборами при выполнении слесарных работ, техническом обслуживании и ремонте оборудования; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> собирать конструкции из деталей по чертежам и схемам; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> читать кинематические схемы; <p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> виды износа и деформации деталей и узлов; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> виды слесарных работ и технологию их выполнения при техническом обслуживании и ремонте оборудования; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> виды смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей, правила хранения смазочных материалов; <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> кинематику механизмов, соединения деталей машин, механические передачи, виды и устройство передач; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> назначение и классификацию подшипников; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> основные типы смазочных устройств; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> принципы организации слесарных работ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> трение, его виды, роль трения в технике; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> устройство и назначение инструментов и контрольно-измерительных приборов, используемых при выполнении слесарных работ, техническом обслуживании и ремонте оборудования; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики. 	<p>60</p>	<p>40</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>
---	---	------------------	------------------	--

<p>ОП.04. Материалов едение</p>	<p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> определять свойства и классифицировать материалы, применяемые в производстве, по составу, назначению и способу приготовления; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> подбирать основные конструкционные материалы со сходными коэффициентами теплового расширения; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> различать основные конструкционные материалы по физико-механическим и технологическим свойствам; <p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> виды, свойства и области применения основных конструкционных материалов, используемых в производстве; <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> виды прокладочных и уплотнительных материалов; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> виды химической и термической обработки сталей; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> классификацию и свойства металлов и сплавов, основных защитных материалов, композиционных материалов; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> методы измерения параметров и определения свойств материалов; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> основные сведения о кристаллизации и структуре расплавов; <input type="checkbox"/> основные свойства полимеров и их использование; <input type="checkbox"/> способы термообработки и защиты металлов от коррозии 	<p>51</p>	<p>34</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>
--	---	------------------	------------------	--

<p>ОП.05. Охрана труда</p>	<p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; <input type="checkbox"/> пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; <input type="checkbox"/> применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; <input type="checkbox"/> использовать экобиозащитную и противопожарную технику; <input type="checkbox"/> определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; <input type="checkbox"/> соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; <p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> виды и правила проведения инструктажей по охране труда; <input type="checkbox"/> возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; <input type="checkbox"/> действие токсичных веществ на организм человека; <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> законодательство в области охраны труда; <input type="checkbox"/> меры предупреждения пожаров и взрывов; <input type="checkbox"/> нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; <input type="checkbox"/> общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; <input type="checkbox"/> основные источники воздействия на окружающую среду; <input type="checkbox"/> основные причины возникновения пожаров и взрывов; <input type="checkbox"/> особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; <input type="checkbox"/> правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; <input type="checkbox"/> права и обязанности работников в области охраны труда; <input type="checkbox"/> правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; <input type="checkbox"/> правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; <input type="checkbox"/> предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; <input type="checkbox"/> принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; 	<p>76</p>	<p>37</p>	<p>Экзамен</p>
---	--	------------------	------------------	-----------------------

<p>ОП.06. Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> применять первичные средства пожаротушения; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> оказывать первую помощь пострадавшим; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> основы военной службы и обороны государства; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> задачи и основные мероприятия гражданской обороны; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> способы защиты населения от оружия массового поражения; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности 	<p>51</p>	<p>34</p>	<p>зачет</p>
---	--	------------------	------------------	---------------------

ных организаци й	промышленных предприятий; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ремонтировать электрооборудование промышленных предприятий в соответствии с технологическим процессом; <input type="checkbox"/> применять безопасные приемы ремонта; знать: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> технологические процессы сборки, монтажа, регулировки и ремонта; <input type="checkbox"/> слесарные, слесарно-сборочные операции, их назначение; <input type="checkbox"/> приемы и правила выполнения операций; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> рабочий (слесарно-сборочный) инструмент и приспособления, их устройство, назначение и приемы пользования; <input type="checkbox"/> наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала; <input type="checkbox"/> требования безопасности выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ.			
	УП.01 Учебная практика	462	462	Дифференцированный зачет
	ПП. 01 Производственная практика	300	300	
ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования (Экзамен квалификационный)				

<p>МДК.02.01. Организац и техноло гия провер ки электро оборудован ия</p>	<p><u>иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> заполнения технологической документации; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами; <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок; <input type="checkbox"/> проводить электрические измерения; <input type="checkbox"/> снимать показания приборов; 	<p>102</p>	<p>68</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>
--	--	-------------------	------------------	--

МДК.02.02. Контрольно - измерительные приборы	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям; <u>знать:</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> общую классификацию измерительных приборов; <input type="checkbox"/> схемы включения приборов в электрическую цепь; <input type="checkbox"/> документацию на техническое обслуживание приборов; <input type="checkbox"/> систему эксплуатации и поверки приборов; <input type="checkbox"/> общие правила технического обслуживания измерительных приборов.	51	34	Дифференцированный зачет
	УП.02 Учебная практика	108	108	
	ПП. 02 Производственная практика	119	119	
ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования (Экзамен квалификационный)				

<p>МДК.03.01. Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций</p>	<p><u>иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленных организаций: осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и трансформаторных подстанций, электрических машин, распределительных устройств; <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком; <input type="checkbox"/> производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования; <input type="checkbox"/> оформлять ремонтные нормативы, категории ремонтной сложности и 	171	114	Дифференцированный зачет
	<p>определять их;</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> устранять неполадки электрооборудования во время межремонтного цикла; <input type="checkbox"/> производить межремонтное обслуживание электродвигателей; <u>знать:</u> <input type="checkbox"/> задачи службы технического обслуживания; 			
	<p>УП.03 Учебная практика</p>	114	114	
	<p>ПП. 03 Производственная практика</p>	301	301	