

СОГЛАСОВАНО


Директор АО Мелеузовский  
завод железобетонных конструкций

  
В.Н. Панченко  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ Мелеузовский  
индустриальный колледж

  
Л.Р.Садыкова  
« 14 » декабря 2018г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,  
СЛУЖАЩИХ)**

Образовательного учреждения среднего профессионального образования  
государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Мелеузовский индустриальный колледж  
по профессии среднего профессионального образования  
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  
(по отраслям)

**Квалификация:**

Электромонтер по ремонту  
и обслуживанию  
электрооборудования

**Форма обучения:** очная

Мелеуз, 2018

Основная профессиональная образовательная программа (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) образовательного учреждения среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Мелеузовский индустриальный колледж по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

.

## Содержание

1. Общие положения
  - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
  - 1.2 Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной образовательной программы ППКРС
  - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
  - 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции
3. Документы, определяющие содержание и организацию учебного процесса.
  - 3.1 Рабочий учебный план
  - 3.2 Календарный учебный график
  - 3.3 Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
4. Приложение 1. Программа учебной дисциплины «Русский язык»
5. Приложение 2. Программа учебной дисциплины «Литература»
6. Приложение 3. Программа учебной дисциплины «Иностранный язык»
7. Приложение 4. Программа учебной дисциплины «История»
8. Приложение 5. Программа учебной дисциплины «Обществознание (включая экономику и право)»
9. Приложение 6. Программа учебной дисциплины «Башкирский язык»
10. Приложение 7. Программа учебной дисциплины «Родной язык»
11. Приложение 8. Программа учебной дисциплины «Родная литература»
- 12.
- 13.3.4 Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла
14. Приложение 9. Программа учебной дисциплины «Химия»
15. Приложение 10. Программа учебной дисциплины «Биология»
16. Приложение 11. Программа учебной дисциплины «Экология»
17. Приложение 12. Программа учебной дисциплины «Математика»
18. Приложение 13. Программа учебной дисциплины «Физика»
19. Приложение 14. Программа учебной дисциплины «Астрономия»
20. Приложение 15. Программа учебной дисциплины «Информатика и ИКТ»

### **Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла**

#### **Программы общепрофессиональных дисциплин**

Программа ОПД.01 Техническое черчение

Программа ОПД.02 Электротехника  
Программа ОПД.03 Основы технической механики и слесарных работ  
Программа ОПД.04 Материаловедение  
Программа ОПД.05 Охрана труда  
Программа ОПД.06 Безопасность жизнедеятельности  
Программа ОПД.07 Автоматизация производства

### **Программы профессиональных модулей**

Программа профессионального модуля ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций

Программа профессионального модуля ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования

Программа профессионального модуля ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования

### **3.6 Программы других учебных дисциплин**

Программа ОУД. 10 Физическая культура

Программа ОУД.11 «Основы безопасности жизнедеятельности»

Программа ФК.00 Физическая культура

21. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
22. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы - Фонд оценочных средств
23. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
24. Программа государственной итоговой аттестации

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии

Основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, рабочие программы профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов.

### **1.2. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы**

Нормативную правовую основу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 2 августа 2013 года, зарегистрированный Министерством юстиции (Регистрационный № 29611 от 20.08.2013 г.);
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 № 354 «Об утверждении Перечня профессий начального профессионального образования»;
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 г. Москва «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования». Зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012 г. (Регистрационный № 24480).
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 апреля 2013 г. № 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным

программам среднего профессионального образования». Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г. (Регистрационный № 29200);

- Постановление Правительства РФ от 31 августа 2013 г. №755 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»;
- локальные акты ГБПОУ Мелеузовский индустриальный колледж;
- Устав ГБПОУ Мелеузовский индустриальный колледж;
- Положение о государственной итоговой аттестации

### **1.3. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – **2 года 10 месяцев.**

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:**

проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

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

### **2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции**

<b>ВПД 1.</b>	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.
<b>ВПД 2.</b>	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.
<b>ВПД 3.</b>	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.
---------	--

### **Общие компетенции выпускника (ОК)**

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. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

#### 3.1 Рабочий учебный план

2. План учебного процесса.13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования													2018	
Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной, итоговой аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)						
			Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		
					Всего занятий	в том числе		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
						Лекций, уроков	Контр. лаб. и прак. занятий	17 недель	23 недели	17 недель	21 неделя	17 недель	21 неделя	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>				<b>2052</b>									
	<b>Базовые учебные дисциплины</b>		<b>1995</b>	<b>665</b>	<b>1262</b>	<b>964</b>	<b>366</b>							
ОУД.01	Русский язык	„Э	171	57	114	91	23	34	30	24	26			
ОУД.02	Литература	„ДЗ	285	95	190	153	37	56	62	32	40			
ОУД.03	Иностранный язык	„ДЗ	234	78	156	147	9	40	40		22	54		
ОУД.04	История	„ДЗ	270	90	180	149	31	50	50	30	50			
ОУД.05	Обществознание (включая экономику и право)	„ДЗ	160		160	135	25	46				68	46	
ОУД.06	Биология	„ДЗ	102	34	68	56	12					38	30	
ОУД.07	Экология	„ДЗ	57	19	38	32	6					38		
ОУД.08	Физическая культура	„ДЗ	270	90	180	8	172	50	40	40	50			
ОУД.09	ОБЖ	„ДЗ	105	35	70	47	23	40	30					
ОУД.10	Астрономия	„ДЗ	54	18	36	30	6	36						
ОУД.11	Башкирский язык	„З	105	35	70	58	12	40					30	
ОУД.12	Родной язык	„З	34		34	17	17					34		
ОУД.13	Родная литература	„З	34		34	17	17						34	
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>		<b>1083</b>	<b>361</b>	<b>722</b>	<b>554</b>	<b>168</b>							
ОУД.14	Математика	„Э	432	144	288	266	22	80	86	62	60			
ОУД.15	Физика	„Э	270	90	180	149	31	40	60	80				
ОУД.16	Химия	„ДЗ	219	73	146	103	43	70	76					
ОУД.17	Информатика и ИКТ	„ДЗ	162	54	108	36	72	30	38			40		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>		<b>483</b>	<b>161</b>	<b>322</b>	<b>223</b>	<b>99</b>							
ОПД.01	Техническое черчение	„ДЗ	60	20	40	18	22				40			
ОПД.02	Электротехника	„Э	90	30	60	40	20		60					
ОПД.03	Основы технической механики и слесарных работ (50/10)	„ДЗ	90	30	60	40	20			60				
ОПД.04	Материаловедение	„ДЗ	54	18	36	26	10		36					
ОПД.05	Охрана труда	„ДЗ	51	17	34	27	7		34					
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	„ДЗ	48	16	32	20	12					32		
ОПД.07	Автоматизация производства (вариативная часть)	„ДЗ	90	30	60	52	8					60		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>		<b>2001</b>	<b>199</b>	<b>1802</b>	<b>251</b>	<b>147</b>							
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1941</b>	<b>179</b>	<b>1762</b>	<b>249</b>	<b>109</b>							
<b>ПМ.01</b>	<b>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций</b>	„КЭ	<b>669</b>	<b>79</b>	<b>590</b>	<b>106</b>	<b>52</b>							
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		171	57	114	78	36		114					
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций		66	22	44	28	16			44				
УП.01	Учебная практика	„ДФК*	144		144				72	72				
ПП.01	Производственная практика	„ДФК*	288		288						288			
<b>ПМ.02</b>	<b>Проверка и наладка электрооборудования</b>	„КЭ	<b>378</b>	<b>30</b>	<b>348</b>	<b>43</b>	<b>17</b>							





**Календарный график учебного процесса**  
**Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**

**1 курс**

Месяцы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль			
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Вид образовательной деятельности	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Месяцы	Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Вид образовательной деятельности	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К

**2 курс**

Месяцы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль			
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Вид образовательной деятельности	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э

Месяцы	Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Вид образовательной деятельности	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К

**3 курс**

Месяцы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль			
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Вид образовательной деятельности	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	У	У	У	У	П

Месяцы	Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Вид образовательной деятельности	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г									

Т - теоретическое обучение  
 К - каникулы

У - учебная практика  
 Э - экзамены

П - производственная практика  
 Г - государственная итоговая аттестация

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**  
**Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**

Курсы	Обучение по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	В
1	36	4	-	1	-	11	
2	22	3	13	3	-	11	
3	19	4	15	1	2	2	
<b>Всего:</b>	<b>77</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	

## Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП СПО по ППКРС) в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Мелеузовский индустриальный колледж разработан на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02.08.2013 года 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Разработка учебного плана осуществлена в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон РБ «Об образовании в Республике Башкортостан» от 1 июля 2013 года N 696-зс;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 №464 «Порядок организации образовательной деятельности в СПО» (ред. 15.12.2014);
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 389 от 09.04.2015 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации (Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО) № 06-259 от 17.03.2015г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО»;
- Уставом ГБПОУ Мелеузовский индустриальный колледж.

### Организация учебного процесса и режима занятий

1. Объем обязательной учебной нагрузки в неделю составляет 36 академических часов.

2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академического часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

3. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия по дисциплинам проводятся в течение двух академических часов.

4. Время работы на производственной практике не должно превышать продолжительности рабочего времени, установленного законодательством Российской Федерации о труде для соответствующих категорий работников.

5. В колледже устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практика, письменной экзаменационной работы, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

6. Формы и процедуры текущего контроля знаний – устные, письменные (тесты, задачи, схемы, деловые игры). Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных обучающимися компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

7. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских и лабораториях. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Занятия по учебным практикам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

8. На втором курсе с юношами проводят пятидневные учебные сборы за счет консультационных часов.

9. После завершения каждого модуля (МДК, УП, ПП) проводится промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного). Результатом квалификационного экзамена является решение «вид профессиональной деятельности «зачтен / не зачтен».

Промежуточная аттестация проводится в день, свободный от других форм учебной нагрузки.

Время для проведения квалификационного экзамена устанавливается учебным заведением по завершению модуля после освоения теоретического курса (МДК) и прохождения учебной и производственной практики.

10. Зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины или темы междисциплинарного курса.

## Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС стандарта среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО, осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации,

реализующих программы среднего общего образования (утверждены приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004г. № 1312 в редакции приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.08.2008г. № 241 и от 30.08.2010г. № 889), с учетом примерных программ по общеобразовательным учебным дисциплинам, рекомендованным ФГАУ «ФИРО» для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол №3 от 21.07.2015г., регистрационный № рецензии 382 от 23.07.2015г. ФГАУ «ФИРО»).

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах освоения основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 57 недель.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных учебных дисциплин в соответствии с Рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015г.

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачета и дифференцированного зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по русскому языку, математике, физике.

Освоение ФГОС среднего общего образования происходит, в основном, на первом и втором курсах.

#### Формирование вариативной части ОПОП СПО по ППКРС

1. Часы вариативной части 144 ч использованы: на увеличение объема часов дисциплин обязательной части ФГОС и на введенные дисциплины.

- общепрофессиональный цикл 122 часов;
- профессиональный цикл (ПМ) 58 часов.

№	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	К-во часов в ФГО С	Вариативная часть	ВСЕГО	Обоснование
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>				
ОП.01	Техническое черчение	32	8	40	



ОП.02	Электротехника	36	24	60	<p>уметь:- выбирать и использовать электрооборудование, применяемое на объектах;</p> <p>- выбирать типовые схемные решения систем электроснабжения зданий, населенных пунктов;</p> <p>- разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию;</p> <p>- контролировать соответствие технической документации- заданию, стандартам, техническим условиям и др. нормативным документам.</p>
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	34	26	60	<p>Уметь:</p> <p>-оформлять конструкторскую и технологическую документацию с использованием компьютерных программ;</p> <p>- использовать сервисы и информационные ресурсы сети</p>
ОП.04	Материаловедение	32	4	36	<p>Уметь:</p> <p>-выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;- выбирать способы соединения материалов;- обрабатывать детали из основных материалов</p>
ОП.05	Автоматизация производства	-	60	60	<p>Уметь:</p> <p>-ориентироваться в условиях и оборудовании по автоматизации производства; -«читать» схемы автоматического</p>

					производства, составлять функциональные схемы системы автоматического регулирования; -выбирать оптимальный вариант концентрации технологического процесса
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования		22		Уметь: -осуществлять ремонт электрооборудования; -осуществлять ремонт электродвигателей.
			<b>144</b>		

2. Опираясь на опыт реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО, возрастные и социально-психологические особенности обучающихся, учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 часа) распределено следующим образом:

1). Базовые учебные дисциплины:

- русский язык 114 часов;
- литература 190 часов;
- иностранный язык 156 часов;
- история 180 часов;
- обществознание (включая экономику и право) 160 часов;
- биология 68 часов;
- экология 38 часов;
- физическая культура 180 часов;
- ОБЖ 70 часов;
- география 70 часов;
- астрономия 36 часов;
- башкирский язык 70 часов;
- родной язык 34 часа;
- родная литература 34 часа.

2). Профильные учебные дисциплины:

- математика 288 часов;
- физика 180 часов;
- химия 146 часов;
- информатика и ИКТ 108 часов.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Для реализации ОПОП СПО в колледже имеются:

Кабинеты:

технического черчения;  
электротехники;  
технической механики;  
материаловедения;  
охраны труда;  
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

электротехники и электроники;  
информационных технологий;  
контрольно-измерительных приборов;  
технического обслуживания электрооборудования.

Мастерские:

слесарно-механическая;  
электромонтажная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

Для реализации программы ОПОП по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) в колледже оборудованы:

- компьютерный класс из 15 компьютеров, с подключенным к ним периферийными устройствами и оборудованием общего пользования с подключением к сети интернет для работы одной академической группы одновременно. Имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.