

Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Марковский электротехнический колледж»

«УТВЕРЖДАЮ»
директор ГАПОУ СО
«Марковский электротехнический
колледж» *А.В. Шаталин*
Введено в действие приказом директора
№ 654 от 28.08.2016 года.
Решение Педагогического Совета №9
от 28.08.2016 года.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области «Марковский электротехнический колледж»
по специальности **13.02.03 Электрические станции, сети и системы**

Квалификация: техник-электрик
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Уровень подготовки - базовый
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

г.Маркс

2016 год

Пояснительная записка

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014г. № 284,

- рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности СПО, направленных письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015года № 06-259;

- разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, направленных письмом федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования»,

- методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего звена, направленных письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846,

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года №968.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы базовой подготовки при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Разработчики:

От работодателей:

Руководитель ГБ и УЭЭ Марковского РЭС Приволжского ПО ОАО МРСК «Волги» Есин В.А.

Главный инженер филиала ОАО «Облкоммунэнерго» «Марковские городские электрические сети» Данин В.Н.

От ГАПОУ СО «МЭК»

Зам.директора по учебной работе ГАПОУ СО «МЭК» Смирнова О.К.

Зам.директора по производственной работе ГАПОУ СО «МЭК» Казаков А.В.

Методист ГАПОУ СО «МЭК» Малютина Н.Е.

Зав. учебной частью ГАПОУ СО «МЭК»

Терехина С.Г.

Преподаватель ГАПОУ СО «МЭК» Хлебникова Г.Н.

Преподаватель ГАПОУ СО «МЭК» Горбатова Г.В.

Зав. методическим кабинетом ГАПОУ СО «МЭК» Ембекова Л.А.

Преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО «МЭК» Светлов А.А.

Преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО «МЭК» Лоскутов В.В.
Преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО «ГАПОУ СО «МЭК» Бушуева Н.А.
Преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО ГАПОУ СО «МЭК» Грицкова А.С.
Преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО ГАПОУ СО «МЭК» Возный И.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 - 2.3. Специальные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
 - 3.1. Базисный учебный план
 - 3.2. Календарный учебный график
 - 3.3. Программы дисциплин общеобразовательного цикла
 - 3.3.1. Программа ОУД.01 Русский язык и литература
 - 3.3.2. Программа ОУД.02. Иностранный язык.
 - 3.3.3. Программа ОУД.03. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
 - 3.3.4. Программа ОУД.04. История
 - 3.3.5. Программа ОУД.05. Физическая культура.
 - 3.3.6. Программа ОУД.06. Основы безопасности жизнедеятельности
 - 3.3.7. Программа ОУД.07. Информатика и ИКТ
 - 3.3.8. Программа ОУД.08. Физика
 - 3.3.9. Программа ОУД.09. Химия
 - 3.3.10. Программа ОУД.10. Обществознание (вкл. экономику и право)
 - 3.3.11. Программа ОУД.15. Биология
 - 3.3.12. Программа ОУД.16. География
 - 3.3.13. Программа ОУД.16. Экология
 - 3.5. Программы общегуманитарного и социально-экономического цикла
 - 3.5.1. Программа ОГСЭ.01. Основы философии
 - 3.5.2. Программа ОГСЭ.02. История
 - 3.5.3. Программа ОГСЭ.03. Иностранный язык
 - 3.5.4. Программа ОГСЭ.04. Физическая культура
 - 3.6. Программы математического и общего естественнонаучного цикла
 - 3.6.1. Программа ЕН.01. Математика
 - 3.6.2. Программа ЕН.02. Экологические основы природопользования
 - 3.7. Программы общепрофессионального цикла
 - 3.7.1. Программа ОП.01. Инженерная графика
 - 3.7.2. Программа ОП.02. Электротехника и электроника
 - 3.7.3. Программа ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация
 - 3.7.4. Программа ОП.04. Техническая механика
 - 3.7.5. Программа ОП.05. Материаловедение
 - 3.7.6. Программа ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности

- 3.7.7. Программа ОП.07. Основы экономики
- 3.7.8. Программа ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности
- 3.7.9. Программа ОП.09. Охрана труда
- 3.7.10. Программа ОП.10. Безопасность жизнедеятельности
- 3.8. Программы профессиональных модулей
- ПМ.01. Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
 - 3.8.1. Программа МДК.01.01. Техническое обслуживание электрооборудования, электрических станций, сетей и систем
 - 3.8.2. Программа МДК.01.02. Наладка электрооборудования, электрических станций, сетей и систем
 - 3.8.3. Программа УП.01. Учебная практика
 - 3.8.4. Программа ПП.01. Производственная практика (по профилю специальности)
- ПМ 02. Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
 - 3.8.5. Программа МДК.02.01. Техническая эксплуатация электрооборудования, электрических станций, сетей и систем
 - 3.8.6. Программа МДК.02.02. Релейная защита электрооборудования, электрических станций, сетей и систем
 - 3.8.7. Программа УП.02. Учебная практика
 - 3.8.8. Программа ПП.02. Производственная практика (по профилю специальности)
- ПМ 03. Контроль и управление технологическими процессами.
 - 3.8.9. Программа МДК.03.01. Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
 - 3.8.10. Программа МДК.03.02. Учет и реализация электрической энергии
 - 3.8.11. Программа УП.03. Учебная практика
 - 3.8.12. Программа ПП.03. Производственная практика (по профилю специальности)
- ПМ 04. Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
 - 3.8.13. Программа МДК. 04.01. Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
 - 3.8.14. Программа УП.04. Учебная практика
 - 3.8.15. Программа ПП.04. Производственная практика (по профилю специальности)
- ПМ 05. Организация и управление коллективом исполнителей.
 - 3.8.16. Программа МДК.05.01. Основы управления персоналом производственного подразделения
 - 3.8.17. Программа УП.05. Учебная практика
 - 3.8.18. Программа ПП.05. Производственная практика (по профилю специальности)
- ПМ 06. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций.
 - 3.8.19. Программа УП.06. Учебная практика
 - 3.8.20. Программа ПП.06. Производственная практика (по профилю специальности)
- 3.9. Программа производственной практики (преддипломной)
- 4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена.
- 5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена.
 - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
 - 5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников.

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена:

Образовательная программа среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 22.02.06 «Сварочное производство» базовой подготовки.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 01 декабря 2007 года №307-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 8 ноября 2011 года № 309-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 142 «Об утверждении Правил разработки и утверждения федеральных государственных образовательных стандартов».
5. Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 824 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»
7. Письмо Министерство образования и науки российской Федерации № 12-696 от 20 октября 2010 года «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».
8. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин НПО и СПО на основе ФГОС.
9. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС.
10. Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».
11. Перечень специальностей СПО, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014г № 632.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»

- на базе среднего общего образования – 3 года 10 месяцев.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

- организация и проведение работ по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту, наладке и испытанию электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- электрооборудование электрических станций, сетей и систем;
- устройства и оснастка для ремонтных и наладочных работ;
- ремонтные и наладочные работы;
- технологические процессы производства, передачи и распределения электрической энергии в электроэнергетических системах;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды деятельности и компетенции

Виды деятельности и общие компетенции выпускника:

- Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
- Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем;
- Контроль и управление технологическими процессами.
- Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
- Организация и управление коллективом исполнителей.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО).

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ВД 1. Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

ПК 1.1. Проводить техническое обслуживание электрооборудования.

- ПК 1.2. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.
- ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.
- ПК 1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования.
- ПК 1.5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
- ПК 1.6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.
- ВД.2. Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
- ПК 2.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.
- ПК 2.2. Выполнять режимные переключения в энергоустановках.
- ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.
- ВД.3. Контроль и управление технологическими процессами.
- ПК 3.1. Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.
- ПК 3.2. Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.
- ПК 3.3. Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.
- ПК3.4. Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.
- ПК 3.5. Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.
- ВД.4. Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
- ПК 4.1. Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.
- ПК 4.2. Планировать работы по ремонту электрооборудования.
- ПК 4.3. Проводить и контролировать ремонтные работы.
- ВД.5. Организация и управление коллективом исполнителей.
- ПК 5.1. Планировать работу производственного подразделения.
- ПК 5.2. Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
- ПК 5.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
- ПК 5.4. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
- ВД.6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА – УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области «Марковский электротехнический колледж»


«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГАПОУ СО
«Марковский электротехнический
колледж» *Н.В. Федотова*
Введено в действие приказом директора
№ 320 от 31.08.2015 года.
Решение Педагогического Совета № 1
от 31.08.2015 года.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области «Марковский электротехнический колледж»
по специальности **13.02.03 Электрические станции, сети и системы**

Квалификация: техник-электрик
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. 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 (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	36	3	0	0	2	0	11	52
III курс	34	2	4	0	2	0	10	52
IV курс	16	5	9	4	1	6	2	43
Всего	125	10	13	4	7	6	34	199

При заполнении таблицы «Сводные данные по бюджету времени» следует использовать сведения о количестве недель, отведенных на обучение по циклам и разделам, из соответствующего ФГОС – Таблица «Нормативный срок освоения».

Для каждого курса обучения заполняется отдельная строка, и указанные количества недель суммируются в столбце 9 «Всего». Следует оставить количество строк, соответствующее реальному количеству курсов. Обучение всегда начинается с первого курса, независимо от образовательной базы (среднее общее или среднее (полное) общее).

В строке «Всего» суммируются указанные количества недель в соответствующих столбцах. В итоговых ячейках столбцов 2, 5, 6, 7, 8 и 9, а также итоговая сумма столбцов 3+4 должны совпадать с указанными в тексте ФГОС.

2.1.График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8
	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	27
I																	:	=	=								
II																	:	=	=								
III								0									:	=									
IV									0	0	0	0	0	8	8	8	8	=	=								

Март			Апрель				Май					Июнь				Июль					Август					Курс	1 сем	2 сем
9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26				
15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	22	30	7	14	21	28	4	11	18	25	31				
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				
															:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	I	16	23	
								0	0	0				:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	II	16	23		
											0	8	8	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	III	16	24		
8	8	8	8	8	:	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III											IV	17	13

Теоретическое обучение

Экзаменационная сессия

:

Практика учебная

0

Практика производственная

8

Преддипломная практика

X

Подготовка к итоговой гос.аттестации

Δ

Итоговая гос.аттестация

III

Каникулы

=

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности СПО 13.02.03
Электрические станции, сети и системы**

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологии природопользования
5	Инженерной графики
6	Материаловедения
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Технической механики
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Основ экономики
11	Правовых основ профессиональной деятельности
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
	Мастерские:
1	Слесарно-механическая
2	Электромонтажная
	Полигоны:
1	Электрооборудования станций и подстанций
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Заполняется на основе ФГОС СПО и примерных программ дисциплин и профессиональных модулей. Перечень в ФГОС является минимальным и обязательным для реализации программы подготовки по данной специальности СПО. По усмотрению ОУ перечень может быть расширен.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Марковский электротехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 824 от 28.07.2014г.

Нормативные документы:

- Устав ГАПОУ СО «Марковский электротехнический колледж»;
- 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.;
- Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014г. № 384 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г.№1199,
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.04.2015 г. №389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 п.23 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального.
- Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, направленные **письмом** Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846

Организация учебного процесса и режим занятий

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий (45 мин.) или группировка парами;
- максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа в неделю и включает 36 аудиторных занятий и 18 часов внеаудиторных занятий (консультации, факультативные занятия, самостоятельная работа студентов).
- Зачеты и контрольные работы предусмотрены за счет часов, отведенных на изучение дисциплины.
- курсовые работы рассматриваются как вид учебной работы и реализуются в пределах часов, отведенных на изучение дисциплины. Учебным планом курсовые работы (по 40 часов) предусмотрены по междисциплинарным курсам: МДК.01.01 «Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем», МДК 02.01 «Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем», МДК 05.01. «Основы управления персоналом производственного подразделения».

- формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольная работа, тестирование, экспертиза, диагностика, проверочная работа, срез знаний и др.);
- производственная (профессиональная) практика реализуется рассредоточено и концентрированно;
- время и формы проведения консультаций (групповые и индивидуальные);
- пятидневные учебные сборы для юношей проводятся на базе воинской части, определяемых отделом РВК. Пункт 1 статьи 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ.
- Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. 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

Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ среднего профессионального образования (далее – СПО) осуществляется в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерным учебным планом для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 20.08.08. № 241).

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерным учебным планом для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»).

Общеобразовательный цикл рассчитан на 1404 часа.

На общегуманитарный и социально-экономический цикл отведено 440 часов, на математический и общий естественно-научный цикл – 98 часов, на профессиональный цикл – 2558 часов.

По дополнительным дисциплинам общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального проекта каждым обучающимся под руководством преподавателя. На выполнение индивидуальных проектов выделяются часы внеаудиторной работы.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Для реализации программы подготовки специалистов среднего звена используются:

Кабинеты:

- Кабинет истории и обществознания;
- Кабинет русского языка и литературы;
- Кабинет иностранного языка;
- Кабинет математики;
- Кабинет химии, биологии и экологии природопользования;
- Кабинет инженерной графики;
- Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации и материаловедения;

Кабинет информационных технологий;

Кабинет экономики;

Кабинет ОБЖ и БЖ.

Лаборатории:

электротехники и электроники;

эксплуатации и ремонта электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

Мастерские:

электромонтажная.

Полигоны:

сварочный полигон.

Спортивный комплекс:

Спортивный зал;

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.

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

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- текущий контроль (входной, оперативный, рубежный);
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение по отдельным дисциплинам и модулям профессиональной образовательной программы проводится в форме устного опроса, тестирования, письменного или устного экзамена, а также в форме выполнения графических работ.

Оперативный контроль

Оперативный контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и обучающимися в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования. Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ) в зависимости от содержания дисциплины или модуля представляет собой графическую, расчётную, расчётно-графическую работу, реферат и т.п.

Контроль проводится в целях получения информации:

- о выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- о правильности выполнения требуемых действий;

о соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
о формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутри семестровый) контроль достижений обучающихся проводится по разделам учебной дисциплины или профессионального модуля. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений образовательного учреждения ГАПОУ СО «Марковский электротехнический колледж». Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся и коррекции процесса обучения.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов, экзаменов и защиты курсовых работ с участием ведущего преподавателя или преподавателей, обсуждается на заседании предметно-цикловой комиссии ГАПОУ СО «МЭК» и утверждается директором образовательного учреждения.

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной экзаменационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной

экзаменационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускника

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия качества подготовки выпускника федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 «Сварочное производство». Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации и закреплению практического опыта, знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, полученных студентами в процессе обучения, решению конкретных практических задач, а также определяет готовность выпускника к самостоятельной работе.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации - 6 недель

Подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели

Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Тематика дипломных работ разрабатывается преподавателями колледжа, руководителями дипломного проектирования. Темы дипломных работ могут быть разработаны совместно со специалистами организаций, заинтересованными в данной теме, и, при необходимости, закрепляются за группой студентов. Тема дипломной работы может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности её разработки. Тематика дипломных работ рассматривается на заседании цикловой методической комиссии.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников осуществляется государственной экзаменационной комиссией (ГЭК).

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании ГЭК.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 1 час.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- заключение руководителя.

Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Решение ГЭК о присвоении квалификации выпускникам объявляется приказом директора колледжа.

На основании положительной оценки, полученной при защите выпускной квалификационной работы, выпускнику присваивается квалификация Старший техник-электрик.