

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ТАШ - КУМЫРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

«Одобрено»
Педагогическим советом ТРК
Протокол №1
«28» августа 2019 года



**Основная профессиональная образовательная программа среднего
профессионального образования**

по специальности
140212 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (по отраслям)

Квалификация **Техник - электрик**

Программа подготовки – базовая

Форма обучения - очная

Таш-Тумыр 2019 г.

Содержание

1. Общие положения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

1.2. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

1.2.1. Цель ОПОП по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

1.2.2. Срок освоения ОПОП по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

1.2.3. Трудоемкость ОПОП по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

1.2.4. Требования к абитуриенту

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП СПО по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

3. Компетенции выпускника ОПОП СПО по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям), формируемые в результате освоения данной ОПОП СПО

4. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин

4.1. Учебная (ознакомительная) практика

4.2. Производственная практика

4.3. Квалификационная практика

5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

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

5.2. Государственная (итоговая) аттестация выпускников

5.2.1. Требования к содержанию, объему, структуре, процедуре защиты выпускной квалификационной работы

5.2.2. Ожидаемые результаты

1. Общие положения

1.1 Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) среднего профессионального образования по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям) представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных колледжем с учетом требований рынка труда.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплины другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программу квалификационной практики, график учебного процесса и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям).

1.2.1. Цель ОПОП по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

ОПОП по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям) имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с учебным планом.

В результате обучения выпускник будет способен организовывать и выполнять работы по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту, наладке и испытанию электрооборудования электрических подстанций, выполнять работы по профессии электрослесарь по ремонту электрооборудования электрических станций и подстанций.

1.2.2. Срок освоения ОПОП СПО по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ОПОП СПО
на базе 9-класса среднего общего образования	Техник – электрик	2 года 10 месяцев
на базе 11-класса среднего общего образования		1 год 10 месяцев

1.2.3 Трудоемкость ОПОП по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 149 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	96 нед.
Учебная практика	4 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	5 нед.
Квалификационная практика (преддипломная)	6 нед.

Экзамены	10 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	22 нед.
Итого	149 нед.

1.2. 4 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

1. аттестат о среднем общем образовании;
2. аттестат об основном общем образовании;
3. диплом о среднем профессиональном образовании;
4. документ об образовании и квалификации более высокого уровня.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП СПО по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника:

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

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:

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

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:

1. Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем;
2. Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем;
3. Контроль и управление технологическими процессами;
4. Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
5. Организация и управление коллективом исполнителей
6. Выполнение работ по профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций.

3. Компетенции выпускника ОПОП СПО по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям), формируемые в результате освоения данной ОПОП СПО

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способности:

3.1. По специальности «Электроснабжение» должны обладать общими компетенциями:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК7. Управлять собственным личностным и профессиональным развитием, адаптироваться к изменениям условий труда и технологий в профессиональной деятельности.

3.2. По дисциплине «Электрическая часть подстанций» следующими ПК:

ПК 1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

ПК 4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.

ПК 5. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

3.3. По дисциплине «Обслуживание и ремонт электрооборудования» должны обладать общими компетенциями:

ПК1. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК2. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.

ПК 3. Находить и устранять повреждения оборудования.

ПК 4. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.

3.4. По дисциплине «Материаловедение» следующими ПК:

ПК 1. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;

ПК 2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;

ПК 3. Разработать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

3.5. По дисциплине «Релейная защита и автоматика устройств электроснабжения» следующими ПК:

ПК 1. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.

ПК 2. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

ПК 3. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 4. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.

ПК 5. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

3.6. По дисциплине «Информационное программное обеспечение» следующими ПК:

ПК 1. Разработать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

ПК 2. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 3. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств. электроснабжения.

3.7. По дисциплине «Инженерная и компьютерная графика» следующими ПК:

ОК1. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ПК 1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу электрооборудования, сетей связи и систем передачи данных.

3.8. По дисциплине «Техническая механика» следующими ОК и ПК:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ПК 1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

3.9. По дисциплине «Электротехника и электроника» следующими ОК и ПК:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ПК 1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

3.10. По дисциплине «Электрические машины» должны обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ПК 1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

ПК 3. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 4. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.

3.11. По дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике» должны обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.

ПК 3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

ПК 4. Разработать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

ПК 5. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.

3.12. По дисциплине «Изоляция перенапряжения» должны обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования. распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.

ПК 3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

ПК 4. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 5. Находить и устранять повреждения оборудования.

ПК 6. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.

3.13. По дисциплине «Производство электроэнергии» должны обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ПК1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

ПК 4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.

ПК 5. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

3.14. По дисциплине «Передача и распределение электроэнергии» должны обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

3.15. По дисциплине «Охрана труда и электробезопасность» должны обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ПК1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 3. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.

ПК 4. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 5. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.

ПК 6. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

3.16. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» должны обладать профессиональными компетенциями:

ПК1. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.

ПК3. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

3.17. По дисциплине «Электрические измерения» должны обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК4.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Находить и устранять повреждения оборудования.

ПК 3. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.

ПК 4. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

3.18. По дисциплине «Тепло и гидроэнергетические установки» должны обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК4.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК5. Уметь работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 3. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.

ПК 4. Находить и устранять повреждения оборудования.

ПК 5. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

ПК 6. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.

3.19. По дисциплине «Электрические освещения» должны обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность.

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК4.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

ПК 4. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.

ПК 5. Находить и устранять повреждения оборудования.

ПК 6. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.

3.20. По дисциплине «Нетрадиционные возобновляемые источники электроэнергии» должны обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК1. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК2.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.

ПК2. Находить и устранять повреждения оборудования.

ПК3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.

ПК4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.

4. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

Для реализации основной профессиональной образовательной программы специальности имеются разработанные преподавателями и рассмотренные на методическом совете рабочие программы всех дисциплин и профессиональных модулей

4.1. Учебная (ознакомительная) практика

Цель учебной практики—является ознакомление с производственной деятельностью предприятий электроэнергетической отрасли, а также получение первичных профессиональных навыков и умений в сферах производства, передачи, распределения, преобразования, применения электрической энергии, управления потоками энергии, разработки и изготовления элементов, устройств и систем, реализующих эти процессы.

Место проведения учебной практики в структуре ОПОП – учебная практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Местом проведения учебной практики могут быть предприятия, организации учреждения различного рода деятельности, форм собственности и отраслевой принадлежности. Практика осуществляется на основе договора, заключенного с соответствующей организацией. Например: предприятия, к основным видам деятельности которых относятся процессы производства, передачи, распределения, преобразования, применения электрической энергии, разработки и изготовления элементов, устройств и систем, реализующих эти процессы; государственные и коммерческие предприятия.

Формы проведения учебной практики

Студенты проходят производственную (квалификационную) практику по направлению учебного заведения на основе договоров с предприятиями электроэнергетики.

Место проведения учебной практики

Учебная практика проводится согласно заключенным договорам на предприятиях расположенных в городе Таш-Кумыр и близлежащих районах.

Основные предприятия для прохождения практики

- ОАО «Предприятия строящихся ГЭС» ПС ГЭС
- «ЖПВЭС»
- «Таш-Кумырская РЭС»
- «Аксы РЭС»

4.2. Производственная практика

Цель производственной практики - закрепление теоретических знаний, полученных студентами при освоении профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей, по основным видам профессиональной деятельности, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала в т.ч. для использования в выпускной квалификационной работе.

Место производственной практики в структуре ОПОП

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Производственная (Квалификационная) практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Формы проведения производственной (квалификационной) практики

Студенты проходят производственную практику по направлению учебного заведения на основе договоров с предприятиями электроэнергетики.

Место проведения производственной практики

Квалификационная практика проводится согласно заключенным договорам на предприятиях расположенных в городе Таш-Кумыр и близлежащих районах.

Основные предприятия для прохождения практики:

- ОАО «Предприятия строящихся ГЭС» ПС ГЭС
- «ЖПВЭС»
- «Таш-Кумырская РЭС»
- «Аксы РЭС»

4.3. Производственная (квалификационная) практика

Цель производственной (квалификационной) практики – закрепление теоретических знаний, полученных студентами при освоении профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей, по основным видам профессиональной деятельности, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала в т.ч. для использования в выпускной квалификационной работе.

Место производственной (квалификационной) практики в структуре ОПОП

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Производственная (квалификационная) практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Формы проведения производственной (квалификационной) практики

Студенты проходят производственную (квалификационную) практику по направлению учебного заведения на основе договоров с предприятиями электроэнергетики.

Место проведения производственной (квалификационной) практики

Квалификационная практика проводится согласно заключенным договорам на предприятиях расположенных в городе Таш-Кумыр и близлежащих районах.

Основные предприятия для прохождения практики:

- ОАО «Предприятия строящихся ГЭС» ПС ГЭС
- «ЖПВЭС»
- «Таш-Кумырская РЭС»
- «Аксы РЭС»

5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП по специальности 14.02.12 Электроснабжение (по отраслям)

По специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям) и Порядком осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям) осуществляется в соответствии с Положением о текущей и промежуточной аттестации.

5.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям)

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП по специальности 140212 Электроснабжение (по отраслям) учет созданы следующие фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

1. Контрольные вопросы по учебным дисциплинам (содержатся в рабочих программах);

2. Экзаменационные билеты;
3. Методические указания к выполнению курсовых работ;
4. Методические рекомендации для преподавателей по разработке системы оценочных средств и технологий для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплинам ОПОП (заданий для контрольных работ, вопросов для коллоквиумов, тематики докладов, рефератов и т.п.).
5. Методические рекомендации для преподавателей по разработке системы оценочных средств и технологий для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам ОПОП (в форме зачетов, экзаменов, курсовых работ и т.п.) и практикам.
6. Темы рефератов по дисциплинам учебного плана.
7. Вопросы и задания к зачетам и экзаменам по дисциплинам учебного плана.
8. Контрольные тесты по дисциплинам учебного плана.

5.2 Государственная (итоговая) аттестация выпускников

Государственная (итоговая) аттестация выпускника среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная (итоговая) государственная аттестация включает итоговый междисциплинарный государственный экзамен по специальности «Электроснабжение».

Государственная (итоговая) аттестация проводится Государственной аттестационной комиссией (ГАК) во главе с председателем, утверждаемым Министерством образования науки КР.

5.3. Ожидаемые результаты

Иметь практический опыт чтения принципиальных схем защит основного электрооборудования. Самостоятельно выбирать проводов и кабелей. Организовывать работы по настройке и регулировки устройств и приборов для ремонта электрооборудования электрических станций, сетей и систем. Планировать и организовывать работы структурного подразделения.