

Министерство образования Республики Башкортостан
Баймакский филиал
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Уфимский топливно-энергетический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Директор Баймакского филиала
ГАПОУ УТЭК

Г.Н. Сакина

Приказ № 496а л/с от 01.09. 2016 г.



ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

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

СОГЛАСОВАНО
Методический совет
Протокол № 08
от «31» мая 2016 г.

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), базовая подготовка, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от № 831 от 28.07.2014 года, утверждённого Министерством юстиции (№33635 от 19.08.2014 года) с учётом профессионального стандарта «Слесарь-электрик» № 185, утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 64

ОДОБРЕНО
методической цикловой комиссией
ОПСД
Протокол № 1 от 30.08.2016 г.
Председатель методической цикловой
комиссии

 Р.А. Гибадуллина

СОГЛАСОВАНО
Начальник «Баймакский РЭС»
ПО «Сибайские электрические сети»
Ф.Б. Туйсин
31 августа 2016 г.



Авторы:

Заместитель директора по УВР

Ответственный за практику

Преподаватели:



С.Р. Исхакова



Н.Ю. Гайнуллина



Р.А. Гибадуллина



И.Р. Самарбаев

Описание программы ППССЗ по специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
базовой подготовки

Квалификация по диплому	Техник
Уровень образования	базовый
Промежуточная аттестация	Зачёты, дифференцированные зачёты, экзамены по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям, курсовые проекты
Практика	Учебная практика, производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) в соответствии с учебным планом
Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули	В соответствии с учебным планом
Государственная итоговая аттестация	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)
Документ об образовании	Диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации (при условии успешного прохождения государственной итоговой аттестации)
Область профессиональной деятельности	Организация и проведение работ по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); организация деятельности первичных трудовых коллективов
Объекты профессиональной деятельности	- электрические станции; - подстанции; - электрические сети; - станции перекачки нефтепродуктов; - электрические цеха нефтеперерабатывающих заводов; - цеха промышленных предприятий; - электромонтажные организации; - организации ЖКХ и др.

Виды деятельности	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов. Организация деятельности производственного подразделения Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»
Профессиональные компетенции	1 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования. ПК 1.2. Организовывать и выполнять технического обслуживания и ремонт электрического и электромеханического оборудования. ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования. ПК 1.4. Составлять отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования. 2.Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов. ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники. ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники 3. Организация деятельности производственного подразделения ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей ВПД 4 Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» ПК 4.1. Выполнять работы, связанные с обслуживанием и ремонтом электроустановок электрооборудования, а также сопряжённых с ними механизмов

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	
1.1. Общие сведения	
1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	
1.3. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена	
1.4. Требования к абитуриенту	
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	
2.1. Область профессиональной деятельности	
2.2. Объекты профессиональной деятельности	
2.3. Виды профессиональной деятельности и компетенции	
2.4. Специальные требования	
3. Компетентностная модель подготовки выпускника по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации	
4.1. Учебный план	
4.2. Календарный учебный график	
4.3. Рабочие программы учебных дисциплин профессиональных модулей	
4.4. Программы учебной и производственной практик	
4.5. Учебно-методические комплексы дисциплин	
4.5.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии	
4.5.2. Программа ОГСЭ.02 История	
4.5.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык	
4.5.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура	
Вариативная часть	
4.5.5. Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	
4.5.6. Программа ОГСЭ.06 Башкирский язык	
4.5.7. Программа ОГСЭ.07 Этика деловых отношений	
4.6. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла	
4.6.1. Программа ЕН.01 Математика	
4.6.2. Программа ЕН.02 Экологические основы природопользования	
4.6. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла	
Программы общепрофессиональных дисциплин	
4.6.1. Программа ОП.01 Инженерная графика	
4.6.2. Программа ОП.02 Электротехника и электроника	
4.6.3. Программа ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	
4.6.4. Программа ОП.04 Техническая механика	
4.6.5. Программа ОП.05 Материаловедение	
4.6.6. Программа ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	
4.6.7. Программа ОП.07 Основы экономики	
4.6.8. Программа ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	
4.6.9. Программа ОП.09 Охрана труда	
4.6.10. Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	
Вариативная часть	
4.6.11. Программа ОП. 11 Промышленная электроника	
4.6.12. Программа ОП.12 Компьютерная графика	
Программы профессиональных модулей	

- 4.6.13. Программа профессионального модуля ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- 4.6.14. Программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
- 4.6.15. Программа профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
- 4.6.16. Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

- 5.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса по программе подготовки специалистов среднего звена
- 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса
- 5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ

6. Характеристики социально-культурной среды, обеспечивающей развитие общекультурных компетенций обучающихся

7. Оценка результатов освоения ППССЗ

- 7.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
- 7.2. Организация государственной итоговой аттестации
- 7.3. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

8. Регламент по организации периодического обновления ППССЗ в целом и составляющих ее документов

Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Укрупненная группа направления подготовки: 130000 Электро- и теплоэнергетика
Специальность: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация: Техник

Форма обучения: очная, заочная

Уровень подготовки: базовая подготовка

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общие сведения

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования, реализуемая в Баймакском филиале ГАПОУ УТЭК по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательным учреждением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по указанной специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО) и соответствующего профессионального стандарта.

ППССЗ 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 дисциплин, профессиональных модулей, фонд оценочных средств и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, программу государственной итоговой аттестации и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

ППССЗ учитывает особенности организации образовательной деятельности по специальности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. В программе используются следующие сокращения:

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОУ - образовательное учреждение;

ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена;

ОК - общая компетенция;

ПК - профессиональная компетенция;

ПМ - профессиональный модуль;

МДК - междисциплинарный курс;

УП - учебная практика;

ПП - производственная практика;

УМК - учебно-методический комплекс;

КТП - календарно-тематический план;

ГИА - государственная итоговая аттестация;

ФОС - фонд оценочных средств.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки

Нормативная правовая база разработки ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г.
- № 197-ФЗ (ред. От 03.07.2016г) с изменениями и дополнениями вступил в силу 03.10.2016г.;
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (глава 2 ст. 11, глава 9 ст. 73, 74; глава 10 ст. 76).
- Закон Республики Башкортостан «Об образовании» от 01.07.2014 г. № 696-З
- Федеральный Закон от 24.07.1998 № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребёнка в Российской Федерации»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Методические рекомендации - 058. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ, утверждённых Минобрнауки России 20.04.2015г.
- № 06-830 вн
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28.07.2014 года, утверждённого Министерством юстиции (№33635 от 19.08.2014 года);
- Профессиональный стандарт «Слесарь-электрик» № 185, утверждённый Министерством труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 646н.
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.01.2014 г. №36 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355"
- Рекомендации Министерства образования Республики Башкортостан от 20.04.2011г. по изучению башкирского языка как государственного языка Республики

Башкортостан в учреждениях среднего профессионального образования (Письмо МО РБ от 20.04.2011 г. № 03-13/85);

- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;

- Устав ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж

- Инновационная образовательная программа ГАПОУ УТЭК по подготовке высококвалифицированных рабочих кадров и специалистов среднего звена в химической, нефтехимической и энергетической отраслях промышленности, а также в жилищно-коммунальной сфере в условиях улучшения энергосбережения, экологичности и эффективности производства на основе повышения конкурентоспособности образования, 2015 г.

1.3 Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена

1.3.1 Цели и задачи ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки

Цель: выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области энергетики в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и с учетом профессионального стандарта «Слесарь-электрик» № 185, утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 646н.

Задачи:

- подготовить специалиста к успешной работе в сфере энергетики на основе гармоничного сочетания теоретической и профессиональной подготовки;

- создать условия для овладения общими и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и востребованности на рынке труда;

- сформировать социально-личностные качества выпускников: целеустремленность, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственность, толерантность;

- повысить общую культуру, способность самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения, а также планировать свою профессиональную карьеру.

1.3.2 Нормативный срок освоения ППССЗ

Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования; 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

1.4 Требования к абитуриенту: среднее общее образование; основное общее образование.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 13.02.11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- электрические станции;
- подстанции;
- электрические сети;
- станции перекачки нефтепродуктов;
- электрические цеха нефтеперерабатывающих заводов;
- цеха промышленных предприятий;
- электромонтажные организации;
- организации ЖКХ и др.

2.3. Виды профессиональной деятельности и компетенции

ВПД1. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

ПК 1.1. выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять технического обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ВПД 2. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники

ВПД 3. Организация деятельности производственного подразделения

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей

ВПД 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»

ПК 4.1. Выполнять работы, связанные с обслуживанием и ремонтом электроустановок электрооборудования, а также сопряженных с ними механизмов

Общие компетенции:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

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

2.4. Специальные требования

Обучение и профессиональная деятельность по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) имеет медицинское ограничение для лиц, страдающих:

- сердечнососудистыми заболеваниями;
- болезнями, сопровождающимися потерей сознания;
- нарушениями функций опорно-двигательного и вестибулярного аппаратов.

(Перечень противопоказаний Минздрава РФ)

3. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 13.02.11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

(компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения данной ППССЗ)

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

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

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВПД1. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

ПК 1.1. выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять технического обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ВПД 2. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники

ВПД 3. Организация деятельности производственного подразделения

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей

ВПД 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»

ПК 4.1. Выполнять работы, связанные с обслуживанием и ремонтом электроустановок электрооборудования, а также сопряженных с ними механизмов

4. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1. БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

13.0211 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная, заочная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучаю- щегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Реком- ендуе- мый курс изуче- ния
				Всего	В том числе		
					лабор.и практ. занятий	курсов работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		848	584	448		
ОГСЭ.01	Основы философии		60	48	8		3
ОГСЭ.02	История		58	48	8		2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		198	172	172		1-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		344	172	172		1-4
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи		60	48	10		2
ОГСЭ. 06	Башкирский язык		80	60	60		2
ОГСЭ. 07	Этика деловых отношений		48	36	18		4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		146	98	50		
ЕН.01	Математика		81	54	28		2
ЕН 02	Экологические основы природопользования		65	44	22		2
П.00	Профессиональный цикл		3650	2414	1126	50	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1527	1026	544	10	
ОП.01	Инженерная графика		108	72	72		2
ОП.02	Электротехника и электроника		300	200	84		2
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		78	52	20		2
ОП.04	Техническая механика		138	92	46		2
ОП.05	Материаловедение		90	60	30		2

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		108	72	44		2
ОП 07	Основы экономики		180	120	46	10	3-4
ОП 08	Правовые основы профессиональной деятельности		72	48	24		4
ОП 09	Охрана труда		48	36	18		3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		3
ОП.11	Промышленная электроника		255	170	76		2
ОП 12	Компьютерная графика		48	36	36		2
ПМ.00	Профессиональные модули		2123	1388	582	40	
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования		1885	1230	508	40	1-4
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		348	232	78		2-3
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		483	302	118	20	3-4
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование		526	344	152	20	2-4
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		528	352	160		4
УП. 01	Учебная практика		72				2
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)		324				3
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов		54	36	18		4
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		54	36	18		4
УП 02	Учебная практика		72				3
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения		130	86	44		
МДК 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения		130	86	44		3-4

ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		72				3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		54	36	12		3
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии слесарь- электрик по ремонту электрооборудования		54	36	12		3
УП.04.01	Учебная практика - слесарно-механическая		144				2
УП 04.02	Учебная практика - электромонтажная		144				3
ПДП	Преддипломная практика	4 нед.					4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.					4
ГИА 01.	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 нед.					4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.					4

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности среднего профессионального образования
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования
базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная, заочная

Нормативный срок обучения на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятия	курсов работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		848	544	430		
ОГСЭ.01	Основы философии		60	48	8		2
ОГСЭ.02	История		58	48	8		1
ОГСЭ.03	Иностранный язык		198	172	172		1-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		344	172	172		1-4
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		60	48	10		2
ОГСЭ.06	Башкирский язык		80	60	60		1
ОГСЭ.07	Этика деловых отношений		48	36	18		4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		146	98	50		
ЕН.01	Математика		81	54	28		1
ЕН.02	Экологические основы природопользования		65	44	22		1
П.00	Профессиональный цикл		3650	3092	1051	50	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1485	998	538	10	
ОП.01	Инженерная графика		108	72	72		1
ОП.02	Электротехника и электроника		300	200	84		1
ОП.03	Метрология стандартизация и сертификация		78	52	20		3
ОП.04	Техническая механика		138	92	46		1
ОП.05	Материаловедение		90	60	30		

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		108	72	44		1
ОП.07	Основы экономики		180	120	46		2-3
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		72	48	24		3
ОП.09	Охрана труда		48	36	18		3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		2
ОП.11	Промышленная электроника		255	170	76		1-2
ОП.12	Компьютерная графика		48	36	36		2
ПМ.00	Профессиональные модули		2123	1388	582	40	
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования		1885	1230	508	40	1-3
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		348	232	78		1-2
МДК. 01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживание электрического и электромеханического оборудования		483	302	1118	20	2-3
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование		526	344	152	20	1-3
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		528	352	160		3
УП.01	Учебная практика		72				1
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		324				2
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов		54	36	18		3

МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		54	36	18		3
УП.02	Учебная практика		72				3
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения		130	86	44		2-3
МДК.03.01	Планирование и организация структурного подразделения		130	86	44		2-3
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		72				2
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		54	36	12		2
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования		54	36	12		2
УП.04.01	Учебная практика - слесарно-механическая	144					2
УП.04.02	Учебная практика - электромонтажная	144					3
ПДП.00	Преддипломная практика)	4 нед.					3
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.					3
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 нед.					3
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.					3

РАСЧЕТ ПРАКТИКООРИЕНТИРОВАННОСТИ

При выделении времени на лабораторные и практические занятия следует соблюдать параметры практикоориентированности (в %), вычисляемые по формуле:

$$\text{ПрО} = \frac{\text{ЛПЗ} + (\text{УП} + \text{ПП} + \text{КП})}{\text{УН}_{\text{обяз}} + (\text{УП} + \text{ПП} + \text{КП})} \cdot 100,$$

где ПрО - практикоориентированность;

ЛПЗ - суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах);

УП - объем учебной практики (в часах);

ПП - объем производственной практики (в часах);

УН_{обяз} - суммарный объем обязательной учебной нагрузки (в часах);

Диапазон допустимых значений практикоориентированности для ОПОП СПО: 50-65%.

ЛПЗ = 1674 часа

УП = 298 часов

ПП = 540 часов

УН_{обяз} = 3096 часов

КП = 50 часов

$$\text{ПрО} = \frac{1674 + (298 + 540 + 50)}{3096 + (298 + 540 + 50)} \cdot 100 = 60\%$$

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Баймакского филиала государственного автономного профессионального образовательного учреждения Уфимский топливно-энергетический колледж
по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев год начала подготовки по УП - 2016 на базе основного общего образования

Профиль получения профессионального образования: технический

1. Сводные данные по бюджету времени

Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация, недель	Практика			Подготовка выпускной квалификационной работы		Каникулы, недель	Всего, недель
недель	часов		Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Практика преддиплом.	Подготовка выпускной квалификационной работы	Защита выпускной квалификационной работы		
39	1404	2						11	52
34	1224	1	6					11	52
28	1008	2	4	8				10	52
24	864	2		5	4	4	2	2	43
125	4500	7	10	13	4	4	2	34	199

[illegible]

Тема 04.3	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		124	42	82	34	48								48	34
Тема 04.4	Учет и реализация электроэнергии		54	18	36	24	12								36	
УП.01	Учебная практика	дз	72									72				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	324											216		108
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	кэ	54	18	36	18	18							36		
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	дз	54	18	36	18	18							36		
ПП.02	Производственная практика	дз	72											72		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	кэ	130	44	86	42	44								48	38
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	дз,э	130	44	86	42	44								48	38
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	72													72
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	кэ	54	18	36	24	12						36			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии - слесарь - электрик по ремонту электрооборудования	дз	54	18	36	24	12						36			
УП.04.01	Учебная практика - слесарно-механическая	-,дз	144									144				
УП.04.02	Учебная практика - электромонтажная	дз	144										144			
Итого ОПОП			4644	1548	3096	1422	1674	50			612	612	432	576	576	288
Всего			6750	2250	4500	2198	2252	50	576	828	612	612	432	576	576	288

ПДП	Преддипломная практика															4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год Программа базовой подготовки 1.1 Государственная (итоговая) аттестация: Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломный проект) - с 19 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы с 16 июня по 28 июня (всего 2 нед.) 1.2. Государственные экзамены не предусмотрены					Всего	дисциплин и МДК	576	828	612	612	432	576	576	288		
						учебной практики				6н	4н					
						производст. практики / преддипл. практика						8н		5н/ 4н		
						экзаменов	3	3	4	1	3	3	2	5		
						дифф. зачетов		10	4	6	2	8	3	6		
						зачетов	1		1	1	1	1	1			

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Баймакского филиала государственного автономного профессионального образовательного учреждения Уфимский топливно-энергетический колледж
по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев год начала подготовки по УП - 2016 на базе среднего общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени

Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация, недель	Практика			Подготовка выпускной квалификационной работы		Каникулы, недель	Всего, недель
недель	часов		Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Практика преддиплом.	Подготовка выпускной квалификационной работы	Защита выпускной квалификационной работы		
34	1224	1	6					11	52
28	1008	2	4	8				10	52
24	864	2		5	4	4	2	2	43
86	3096	5	10	13	4	4	2	23	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Макс. учебная нагрузка студента, ч.	Самост. учебная нагрузка студента, ч.	Обязательные ч. учебные занятия				Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам					
					всего занятий	в т. ч.			I курс		II курс		III курс	
						занятия на уроках	лаб. раб., практ. занят.	курс, проект (работа)	1 сем 17 нед	2 сем 17 нед	3 сем 12 нед	4 сем 16 нед	5 сем 16 нед	6 сем 8 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		848 О660 В188	264	584 О440 В144	136	448		224 О116 В108	68	48	112	64	68 О32 В36
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	60	12	48	40	8					48		
ОГСЭ.02	История	дз	58	10	48	40	8		48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/дз/- зз/дз/дз	198	26	172		172		34	34	24	32	32	16
ОГСЭ. 04	Физическая культура	з/з/з/з/дз	344	172	172		172		34	34	24	32	32	16
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	дз	60	12	48	38	10		48					
ОГСЭ.06	Башкирский язык	дз	80	20	60		60		60					
ОГСЭ.07	Этика деловых отношений	дз	48	12	36	18	18							36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		146 О146	48	98 О98	48	50		54	44				
ЕН.01	Математика	э	81	27	54	26	28		54					

ЕН.02	Экологические основы природопользования	дз	65	21	44	22	22			44				
П.00	Профессиональный учебный цикл		3650 O2434 B1216	1236	2414 O1622 B792	1238	1126	50	334 O170 B164	500 O336 B164	384 O206 B130	464 O308 B108	512 O300 B148	220 O302 B78
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1527 O804 B723	501	1026 O536 B490	472	544	10	298 O162 B136	310 O158 B152	110 B110	222 O150 B72	38 O18 B20	48 O48
ОП.01	Инженерная графика	дз	108	36	72	-	72		72					
ОП.02	Электротехника и электроника	э/э	300	100	200	116	84		74	126				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	78	26	52	32	20			52				
ОП.04	Техническая механика	э	138	46	92	46	46		92					
ОП.05	Материаловедение	э	90	30	60	30	30		60					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	108	36	72	28	44			72				
ОП.07	Основы экономики	-,э	180	60	120	64	46	10				82	38	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	дз	72	24	48	24	24							48
ОП.09	Охрана труда	э	48	12	36	18	18					36		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	20	48					68		
<i>ОП. 11</i>	<i>Промышленная электроника</i>	э	255	85	170	94	76			60	110			
<i>ОП. 12</i>	<i>Компьютерная графика</i>	дз	48	12	36		36					36		
ПМ.00	Профессиональные модули		2123 O1630 B493	735	1388 O1086 B302	766	582	40	36 B36	190 O164 B26	274 O250 B24	242 O204 B38	474 O344 B130	172 O124 B48
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	кэ	1885	655	1230	682	508	40	36	190	238	206	426	134
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	-,дз,э	348	116	232	154	78		36	96	100			
Тема 01.1	Общая энергетика		54	18	36	18	18		36					
Тема 01.2	Электрические машины		194	68	126	86	40			96	30			
Тема 01.3	Электрические аппараты		100	30	70	50	20				70			

МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-,дз. дз.э	483	181	302	164	118	20			52	64	86	100
Тема 02.1	Электроснабжение		174	58	116	58	38	20			52	64		
Тема 02.2	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования		309	123	186	106	80						86	100
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование		526	182	344	172	152	20		52	48	42	202	
Тема 03.1	Измерительная техника		78	26	52	26	26			52				
Тема 03.2	Электропривод		134	44	90	46	44				48	42		
Тема 03.3	Электрическое и электромеханическое оборудование		206	76	130	64	46	20					130	
Тема 03.4	Электрические сети и электрооборудование станций и подстанций		108	36	72	36	36						72	
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	дз,дз,э	528	176	352	192	160			42	38	100	138	34
Тема 04.1	Автоматика		198	66	132	74	58			42	38	52		
Тема 04.2	Релейная защита		152	50	102	60	42					48	54	
Тема 04.3	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		124	42	82	34	48						48	34
Тема 04.4	Учет и реализация электроэнергии		54	18	36	24	12						36	
УП.01	Учебная практика	дз	72							72				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	324									216		108
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	кэ	54	18	36	18	18					36		
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	дз	54	18	36	18	18					36		
ПП.02	Производственная практика	дз	72									72		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	кэ	130	44	86	42	44						48	38

МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	дз,э	130	44	86	42	44						48	38	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	72											72	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	кэ	54	18	36	24	12				36				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии - слесарь - электрик по ремонту электрооборудования	дз	54	18	36	24	12				36				
УП.04.01	Учебная практика - слесарно-механическая	-,дз	144							144					
УП.04.02	Учебная практика - электромонтажная	дз	144								144				
Итого ОПОП				4644	1548	3096	1422	1674	50	612	612	432	576	576	288
Всего				4644	1548	3096	1422	1674	50	612	612	432	576	576	288
ПДП	Преддипломная практика														4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год Программа базовой подготовки 1.1Государственная (итоговая) аттестация: Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломный проект) - с 19 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы с 16 июня по 28 июня (всего 2 нед.) 1.2. Государственные экзамены не предусмотрены						Всего	дисциплин и МДК		612	612	432	576	576	288	
							учебной практики			6н	4н				
							производст. практики/преддипл. практика					8н		5н/ 4н	
							экзаменов		4	1	3	3	2	5	
							дифф. зачетов		4	6	2	8	3	6	
							зачетов		1	1	1	1	1		

4.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Сводные данные по бюджету времени																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1	8	15	22	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	12	19	26	3	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		7	14	21	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	16	24	31	7	14	21	28	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	ОГСЭ.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ОГСЭ.02 История	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	=	=																													48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	ОГСЭ.03 Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:			=				68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ОГСЭ.04 Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:			=				68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	=	=																													48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ОГСЭ.06 Башкирский язык	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	=	=																													60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ЕН.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ЕН.01 Математика	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4																																54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ЕН.02 Экологические основы природопользования																								3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	:			=				44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	П.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ОП.01 Инженерная графика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	=	=																														72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ОП.02 Электротехника и электроника	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	=	=						7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	:			=				200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	ОП.03 Метрология, стандартизация, сертификация																		=	=						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	:			=				52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	ОП.04 Техническая механика	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	=	=																														92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ОП.05 Материаловедение	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	=	=																															60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности																		=	=						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	:			=					72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	ОП.11 Промышленная электроника																		=	=						3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:			=					60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	МДК.01.01 Электрические машины и аппараты	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=						6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	3	:			=						132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование																									3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	:			=						52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
МДК.01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования																									3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:			=						42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
УП.01. Учебная практика																		=	=																															у	у	=				72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
УП.04.01 Учебная практика слесарно- механическая																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[illegible]

Курс	Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Сводные данные по бюджету времени									
		1	8	15	22	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	:	19	26	3	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29										
		7	14	21	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	16	24	31	7	14	21	28	5										
		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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44										
4	ОГСЭ. 00																																																						
	ОГСЭ.03 Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	:																						48					
	ОГСЭ.04 Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	:																							48				
	ОГСЭ.07 Этика деловых отношений																				4	4	4	4	5	5	5	5	:																					36					
	П.00																																																						
	ОП.07 Основы экономики	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=																															38				
	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности																				6	6	6	6	6	6	6	6	:																						48				
	ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования																																																						
	МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	:	=	=	12	12	12	12	13	13	13	13	:																										186
	МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	:	=	=																																			202
	МДК 01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	:	=	=	5	5	4	4	4	4	4	4	:																										172
	ПП01.ПМ01 Производственная практика (по профилю специальности)																																	X	X	X																	3 нед.		
	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения																																																					72	
	МДК. 03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	:	=	=	5	5	6	6	4	4	4	4	:																										86
ПП03.ПМ03 Производственная практика (по профилю специальности)																																	X	X																			2 нед.		
ПДП.00																																				X	X	X	X														4 нед		
ГИА.00																																						/	/	/	/	/	/	/							6 нед				

Обозначения: : - промежуточная аттестация; + - каникулы; X - производственная практика; /- государственная аттестация У – учебная практика

Пояснительная записка

Настоящий учебный план Баймакского филиала ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28.07.2014 года, утверждённого Министерством юстиции (№33635 от 19.08.2014 года с учетом профессионального стандарта «Слесарь-электрик» № 185, утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 646н.

Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами. Курсовое проектирование проводится в рамках общепрофессиональной дисциплины и профессиональных модулей. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 3 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся учебные сборы.

Студенты имеют возможность обучения по индивидуальному маршруту.

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям. По учебным дисциплинам и профессиональным модулям, где было проведено десять и более занятий выставляется итоговая оценка за два месяца.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, отражены в плане учебного процесса. Экзаменационные сессии предусмотрены по окончании каждого семестра, кроме 1 и 7 семестров. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебно-воспитательной работе, а для государственной итоговой аттестации - рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебно-воспитательной работе после предварительного положительного заключения работодателей. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке выставляется оценка.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тема дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников.

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ. Программа подготовки специалистов среднего звена по данной специальности, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

Профиль общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности технический.

Реализация Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования (далее - СПО) осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413), а также примерными программами общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных ФГАУ «ФИРО» для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол №3 от 21 июля 2015 г.)

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин с учётом технического профиля получаемого профессионального образования.

В структуру и содержание общеобразовательного цикла входят следующие дисциплины:

Общие

1. Русский язык

2. Литература
3. Иностранный язык
4. История
5. Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
6. Физическая культура
7. ОБЖ

по выбору

1. Информатика и ИКТ
2. Физика
3. Химия
4. Обществознание, включая экономику и право
5. Биология

Дополнительные

1. Прикладная физика. Выполнение индивидуального проекта по профилю специальности

2. Башкирский язык

Промежуточная аттестация при освоении общеобразовательного цикла проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся в соответствии с профилем по дисциплинам «Математика», «Физика», «Русский язык»

В ходе освоения общеобразовательного цикла обучающимися под руководством преподавателей выполняется индивидуальный проект.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика и ИКТ», «Башкирский язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

В соответствии со ст. 6 (п.2) Закона Республики Башкортостан от 1 июля 2013 года № 696-3 «Об образовании в Республике Башкортостан» башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан изучается в образовательных учреждениях общего, начального и среднего профессионального образования.

Изучение башкирского языка ведётся на основе примерных программ по башкирскому языку и литературе для организаций профессионального образования (Программа по башкирскому языку и литературе для учреждений начального и среднего профессионального образования / составители М.Б. Юлмухаметов, М.Г. Усманова. - Уфа: Китап, 2015), рекомендованных Министерством образования Республики Башкортостан (приказ № 824 от 06.05.2014 г.).

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как «Общие гуманитарные социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.) «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Экологические основы природопользования»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена включает 936 часов вариативной части. Вариативная часть в циклах ППССЗ с учётом анализа требований работодателей и профессионального стандарта «Слесарь-электрик» к компетенциям выпускников, особенностей развития региона распределена следующим образом:

144 часа (15,4%) на увеличение объёма часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла. В этом цикле дополнительно введены дисциплины:

- башкирский язык 60 часов (п.3 ст. 7 Закона Республики Башкортостан «Об Образовании» от 01.07.2014г. № 696-з; (протокол № 1 заседания методического совета УТЭК от 31.08.16г);

- русский язык и культура речи 48 часов (протокол № 1 заседания методического совета УТЭК от 31.08.16г),

- этика деловых отношений 36 часов (протокол № 1 заседания методического совета УТЭК от 31.08.16г)

792 часа (84,6%) на увеличение объема часов профессионального цикла. Из них: 490 часа на увеличение объема часов общепрофессиональных дисциплин.

Дополнительно введены дисциплины: «Промышленная электроника» - 170 часов; «Компьютерная графика» - 36 часов.

Добавлены часы на общепрофессиональные дисциплины:

ОП. 01 Инженерная графика - 36 часа;

ОП.02 Электротехника и электроника - 94 часов;

ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация - 8 часов;

ОП.04 Техническая механика - 38 часов;

ОП. 05 Материаловедение - 24 часа

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности -28 часов

ОП.07 Основы экономики - 56 часов

Добавлены 302 часов на профессиональный модуль ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.

МДК 01.01 Электрические машины и аппараты - 36 часов

на тему 01.01 Общая энергетика - 36 часов

МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования - 122 часа

на тему 02.01 Электроснабжение - 44 часа

на тему 02.02 Электропривод - 18 часов

на тему 02.03 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования - 60 часов

МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование - 88 часов

на тему 03.01 - Измерительная техника - 26 часов

на тему 03.03 Электрическое и электромеханическое оборудование - 38 часов

на тему 03.04 Электрические сети и электрооборудование станций и подстанций - 24 часа

МДК 01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования - 56 часов:

на тему 04.01 Релейная защита - 20 часов

на тему 04.03 Учет и реализация электроэнергии - 36 часов

Формирование вариативной части утверждено (протокол № 1 от 30 августа 2016 года заседания методической цикловой комиссии общих профессиональных и специальных дисциплин с приглашением представителя предприятия: Туйсин Ф.Б, начальник «Баймакский РЭС» ПО «Сибайские электрические сети» ООО «Башкирэнерго».

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на каждого учащегося, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования по дисциплинам и профессиональным модулям специальности 13.02.11. Также предусмотрены:

-групповые консультации для выполнения курсовых проектов по МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и

электромеханического оборудования; по МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование; по учебной дисциплине Основы экономики;

- индивидуальные - для выполнения дипломных проектов по специальности 13.02.11

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы студентов колледжа, обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студента и проводится с целью определения:

- соответствия качества подготовки специалиста среднего звена федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования;
- соответствия уровня подготовки обучающихся профессиональному стандарту;
- полноты и прочности теоретических знаний по дисциплине или ряду дисциплин;
- сформированности умений применять теоретические знания при решении практических задач и выполнении лабораторных работ;
- наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой.

В соответствии с ФГОС СПО филиалом колледжа определяется объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, и устанавливается число экзаменов, проводимых в учебном году - не более 8 экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре). Основными формами промежуточной аттестации являются:

- по дисциплинам общеобразовательного, математического, общего естественнонаучного, общего гуманитарного и социально - экономического циклов формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен
- по дисциплинам общепрофессионального цикла формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен;
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК - дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет при соблюдении ограничений на количество экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов;
- формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы по физической культуре дифференцированный зачет.
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации
- экзамен квалификационный, который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле;

Зачёты и дифференцированные зачёты проводятся за счёт объёма времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

Форма промежуточной аттестации для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учётом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости для них предусматривается увеличение времени на подготовку к зачётам и экзаменам, а также предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачёте/экзамене.

Возможно установление образовательной организацией индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации обучающимися инвалидами и обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При необходимости для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов. Для этого рекомендуется использовать рубежный контроль, который является контрольной точкой по завершению изучения раздела или темы дисциплины, междисциплинарного курса, практик и ее разделов с целью оценивания уровня освоения

программного материала. Формы и срок проведения рубежного контроля определяются преподавателем с учётом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся.

Формы и порядок проведения практик

В соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования и Приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», раздел ППСЗ «Производственные практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практический опыт и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

При определении мест прохождения учебной и производственной практик обучающимися с ОВЗ образовательная организация учитывает рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с учётом нарушений функций и ограничений их жизнедеятельности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. По результатам аттестации выставляется дифференцированный зачет.

Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация в форме подготовки и защиты дипломного проекта:

Подготовка дипломного проекта: с 18 мая по 14 июня (4нед.).

Защита дипломного проекта: с 15 июня по 28 июня (2нед.).

4.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЦИКЛА

4.3.1 ПРОГРАММА ОУДБ. 01 РУССКИЙ ЯЗЫК

4.3.2 ПРОГРАММА ОУДБ.02 ЛИТЕРАТУРА

4.3.3 ПРОГРАММА ОУДБ .03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

4.3.4 ПРОГРАММА ОУДБ.04 МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА, НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГЕОМЕТРИЯ

4.3.5 ОУДБ.05 ИСТОРИЯ

4.3.6 ОУДБ. 07 ОБЖ

4.3.7 ОУДБ.08 ИНФОРМАТИКА

4.3.8 ОУДБ.09 ФИЗИКА

- 4.3.9 ОУДБ.10 Химия
- 4.3.10 ОУДБ .15. ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ (ВКЛЮЧАЯ ЭКОНОМИКУ И ПРАВО)
- 4.3.11 ОУДБ. 18 Биология
- 4.3.12 ОУДД. 19 БАШКИРСКИЙ ЯЗЫК
- 4.3.13 ОУДД. 20 ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА.

ВЫПОЛНЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА ПО ПРОФИЛЮ ПРОФЕССИИ

4.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕГО ГУМАНИТАРНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА

- 4.4.1 Программа ОГСЭ.01 Основы философии
- 4.4.2 Программа ОГСЭ.02 История
- 4.4.3 Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
- 4.4.4 Программа ОГСЭ.04 Физическая культура Вариативная часть
- 4.4.5 Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи
- 4.4.6 Программа ОГСЭ.06 Башкирский язык
- 4.4.7 Программа ОГСЕ Этика деловых отношений

4.5 ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ОБЩЕГО ЕСТЕСТВЕННАУЧНОГО ЦИКЛА

- 4.5.1 Программа ЕН.01 Математика
- 4.5.2 Программа ЕН.02 Экологические основы природопользования

4.6 ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

Программы общепрофессиональных дисциплин

- 4.6.1 Программа ОП.01 Инженерная графика
- 4.6.2 Программа ОП.02 Электротехника и электроника
- 4.6.3 Программа ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
- 4.6.4 Программа ОП.04 Техническая механика
- 4.6.5 Программа ОП.05 Материаловедение
- 4.6.6 Программа ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 4.6.7 Программа ОП.07 Основы экономики
- 4.6.8 Программа ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности
- 4.6.9 Программа ОП.09 Охрана труда
- 4.6.10 Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

Вариативная часть

- 4.6.11 Программа ОП. 11 Промышленная электроника
- 4.6.12 Программа ОП.12 Компьютерная графика
- 4.6.13 Программа ОП.13 Инженерная графика

Программы профессиональных модулей

- 4.6.14 Программа профессионального модуля ПМ. 01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- 4.6.15 Программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
- 4.6.16 Программа профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
- 4.6.17 Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

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

Баймакский филиал ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж, реализующий программу подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

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

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Баймакский филиал ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж располагает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения: MS Windows; MS Office; антивирусная программа лаборатории Касперского; АСКОН КОМПАС -15 3D.

В целом материально-техническая база полностью соответствует требованиям ФГОС.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
экологических основ природопользования;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
инженерной графики;
основ экономики;
технической механики;
материаловедения;
правовых основ профессиональной деятельности;
охраны труда; безопасности жизнедеятельности;
технического регулирования и контроля качества;
технологии и оборудования производства электротехнических изделий.

Лаборатории:

автоматизированных информационных систем;
электроники и электронной техники;
электрических машин;
электрических аппаратов;
метрологии, стандартизации и сертификации;
электрического и электромеханического оборудования;
технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Мастерские:

слесарно-механические;

электромонтажные.

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.

Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса

Для реализации программы имеется необходимое учебно-методическое обеспечение по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Большинство учебников и учебных пособий выдается через библиотеку (абонемент учебной литературы). В колледже функционирует электронная библиотека, в которой в свободном доступе находятся учебники, учебно-методические пособия, справочная литература, монографии, периодические издания по нефтепереработке и нефтехимии.

По каждой дисциплине сформированы рабочие программы и учебно-методические комплексы, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций, слайды, контрольные задания, методические указания по выполнению курсовых, контрольных работ, образцы тестов и т.п.). Для прохождения учебной и производственной практик разработаны соответствующие программы; для подготовки к итоговой государственной аттестации - методические указания по выполнению дипломной работы.

Студенты имеют доступ к информационным Интернет-источникам в компьютерных классах. В учебном процессе используются видеофильмы, мультимедийные материалы.

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

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

При этом обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 5 лет, из расчёта не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания: журналы «Энергетик», «Промышленная энергетика», «Электрические станции»

Перечень источников

Нормативные источники:

1. Правила устройства электроустановок (Кодексы. Законы. Нормы) - Новосибирск: Норматика, 2013.-464 с.
2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. - Новосибирск Норматика 2017,- 96с.
3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. - СПб.: Издательство ДЕАН, 2013.-304 с.

Основные источники:

1. Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для студентов учреждений СПО. - М. : Издательский центр «Академия», 2016. - 304 с.
2. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий в 2 книгах: учебник для студентов учреждений СПО. - М. : Издательский центр «Академия», 2014. - 256 с.
4. Рожкова Л.Д. Электрооборудование электрических станций и подстанций: учебник для студентов учреждений СПО.- М. : Издательский центр «Академия», 2013. - 448 с.
5. Кацман М.М. Электрический привод: учебник для студентов учреждений СПО. М.: Издательский центр «Академия», 2016.-384с.
6. Миловзоров О.В. Основы электроники: учебник для студентов СПО М. : Издательство Юрайт, 2016,-407с.
7. Александровская А.Н. Автоматика: учебник для студентов учреждений СПО Издательский центр «Академия», 2014,- 256с.
8. Терещенко О.Н. Основы экономики: учебник для студентов учреждений СПО - М. : Издательский центр «Академия», 2014.-192с.
9. Хван Т.А. «Основы безопасности жизнедеятельности» Ростов Н/Д: Феникс, 2015.-415с. (Среднее профессиональное образование)
10. Шишмарев В.Ю. Метрология, сертификация и техническое регулирование: учебник для студентов учреждений СПО. М. : Издательский центр «Академия», 2015.-320 с.
11. Лоторейчук С.Н. Теоретические основы электротехники: учебник для студентов учреждений СПО - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М. 2013.-320с.
12. Сеферов Г.Г. Материаловедение учебник для студентов учреждений СПО ИНФРА-М. 2013.-150с.
13. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студентов учреждений СПО М.: Издательский центр «Академия» 2015. - 416с.
14. Куликов В.П. Инженерная графика: Учебник для студентов учреждений СПО - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013 . - 368 с.
15. Пуйческу, Ф.И. Инженерная графика: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ф.И. Пуйческу, С.Н. Муравьев, Н.А. Чванова,- 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 320 с.
- 16.Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: Учебник / А. А. Чекмарев. - М : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 396 с.

Дополнительные источники

1. Шеховцов В.П. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. -136 с. (Профессиональное образование)
2. Девочкин О.В. Электрические аппараты: учебное пособие для студентов учреждений СПО - М. : Издательский центр «Академия», 2013. - 240 с.
3. Киреева Э.А. Полный справочник по электрооборудованию и электротехнике. - М. : КРОНУС, 2016. - 862 с.

3. Сибикин Ю.Д. Электроснабжение промышленных предприятий и установок учебное пособие для студентов учреждений СПО. - М. : ФОРУМ ; ИНФРА-М, 2015. - 368 с.
4. Шеховцов В.П. Расчет и проектирование осветительных установок и электроустановок промышленных механизмов: учебное пособие ФОРУМ, ИНФРА-М, 2015.-352с
5. Сибикин Ю.Д. Расчет и проектирование схем электроснабжения. Методическое пособие для курсового проектирования. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014.-216 с
6. Система проектной документации для строительства СПДС:
 - ГОСТ 21.101 — 97. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации -11с.;
 - ГОСТ 21501 — 93. СПДС. Правила выполнения архитектурно — строительных чертежей-35с.;
 - ГОСТ 21.204-93. СПДС. Условные графические изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта-18с.
7. Хрусталева З. А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие. М.: КНОРУС, 2013.-176 с.
8. Олофинская В.П. Техническая механика. Курс лекций, практические и тестовые задания. Учебное пособие .- М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 352с.

Интернет-ресурсы:

1. Электротехническое оборудование, www.uralenergo.ru.
2. Взрывозащищенное оборудование. - www.cortem.ru.
- 3 . Электротехническая продукция: силовые трансформаторы, измерительные трансформаторы напряжения, трансформаторы тока, КСО, комплектные трансформаторные подстанции КТП и другое электрооборудование. www.electroshield.ru.
4. Кабельная продукция, www.inventunion.ru.
5. Электрический привод: <http://wikipedia.org/wiki/>
6. http://www.snip-info.ru/Gost_21_501-93.htm
7. <http://docs.cntd.ru/document/gost-21-501-93-spds>
8. <http://cadinstructor.org/eg/lectures/1-konstruktorskaya-dokumentatsia/>
9. <http://www.avtomatikan.ru> ЗАО Автоматика
10. <http://www.rele.ru> официальный сайт Реле и автоматика
11. Профессиональные информационные системы CAD и CAM

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая стратегия формирования среды, обеспечивающей развитие социально-личностных компетенций студентов колледжа, определена Концепцией воспитательной работы, в соответствии с которой воспитательная работа в колледже реализуется через профессиональное, патриотическое, духовно-нравственное, интеллектуально-познавательное, социально-практическое воспитание. Работа строится на основании годового плана воспитательной работы.

Непосредственно воспитательная работа организуется и проводится в учебных группах. За каждой учебной группой приказом директора закреплен классный руководитель из числа штатных преподавателей.

В работу по организации воспитательной работы с обучающимися в колледже также вовлечены:

- педагог-организатор;
- руководители кружков и спортивных секций;

- воспитатель общежития;
- библиотекарь.

Основной целью воспитательной работы является разностороннее развитие личности обучающегося как гражданина российского общества, обладающего глубокими профессиональными знаниями и навыками, культурного, социально активного, с уважением относящегося к духовным ценностям и традициям. Наиболее конкретными и актуальными являются следующие задачи воспитательной работы в колледже:

1. Формирование у обучающихся гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры;
2. Формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности, интеллигентности;
3. Воспитание нравственных качеств, духовности.
4. Ориентация на общечеловеческие ценности и высокие гуманистические идеалы культуры;
5. Привитие умений и навыков управления коллективом с использованием различных форм самоуправления;
6. Совершенствование физического состояния, привитие потребности здорового образа жизни, воспитание нетерпимого отношения к наркотикам, пьянству, антиобщественному поведению.

В гражданско-правовом воспитании реализуются гражданские, правовые, патриотические, интернациональные, политические элементы воспитания, уважения к правам и свободам человека, любовь к окружающей природе, Родине, семье. Патриотическое воспитание связано, прежде всего, с формированием у молодежи национального самосознания, включая патриотические чувства и настроения.

Физическое воспитание и привитие здорового образа жизни направлено на развитие у обучающихся физических и духовных сил, повышение творческой активности, укрепление выносливости и психологической устойчивости, способствующей приобретению знаний о здоровом образе жизни, теории физической культуры и спорта. Физическое воспитание способствует умственному развитию, вырабатывает способность принимать решения в сложных ситуациях, приучает к выдержке, умению доводить дело до конца, помогает четкой организации труда и отдыха. Значительная роль физического воспитания молодежи в антиалкогольном, антитабачном, антинаркотическом воспитании. Эффективность во многом обусловлена также степенью включения студентов в общественно полезную, трудовую, культурную деятельность.

Студенческое самоуправление и соуправление является элементом общей системы учебно-воспитательного процесса колледжа, позволяющим обучающимся участвовать в управлении и организации своей жизнедеятельности.

Главными задачами системы студенческого самоуправления колледжа являются:

- формирование у обучающихся ответственного и творческого отношения к учебной, производственной и общественной деятельности;
- формирование у обучающихся на основе самостоятельности в решении вопросов студенческой жизни активной жизненной позиции, навыков в управлении государственными и общественными делами;
- воспитание у обучающихся уважения к российским законам, нормам нравственности и правилам общежития.

Студенческое самоуправление в колледже организовано в соответствии с Положением о студенческом самоуправлении. В нем отражены конкретные направления деятельности. Это – организация общественно-полезного труда, досуга студентов, создание нормальных бытовых условий в общежитии, вовлечение студентов в работу кружков, спортивных секций, художественную самодеятельность.

Спортивно-оздоровительная деятельность в колледже направлена на оздоровление, профилактику вредных привычек, организации досуга и привлечения обучающихся к ведению здорового образа жизни, чему способствует работа спортивных секций.

Гражданско-патриотическое воспитание обучающихся осуществляется посредством участия в Дне призывника, военно-полевых сборах, смотре строевой песни. Кроме того в колледже проводятся мероприятия, посвященные годовщине Великой Победы 9 мая, проводятся встречи с ветеранами ВОВ и тыла.

Для профессионального становления личности обучающегося как специалиста на базе колледжа проводятся конкурсы и курсы повышения квалификации.

В колледже осуществляется вовлечение студентов в культурно-массовые мероприятия, которые способствуют раскрытию внутреннего творческого потенциала обучающихся, организации досуга после окончания учебных занятий.

Социально ориентированная работа позволяет воспитать законопослушного гражданина, приобрести знания об административной и уголовной ответственности за различные правонарушения, осуществить профилактику совершения повторных правонарушений.

7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

7.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учёта индивидуальных образовательных достижений, обучающихся примечаются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений, обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений, обучающихся ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования, контрольная работа.

Текущий контроль

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом подготовки. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: практические занятия и лабораторные занятия, контрольные работы, тестирование, эссе, рефераты, выполнение комплексных задач и др.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Цель промежуточных (курсовых) аттестаций- установить степень соответствия достигнутых обучающимися промежуточных результатов обучения (освоенных компетенций) планировавшимся при разработке ППССЗ результатам. В ходе

промежуточных аттестаций проверяется уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми при переходе к следующему году обучения.

Рубежный контроль позволяет определить качество изучения учебного материала по разделам, темам учебных дисциплин и модулей. Рубежный контроль проводится в форме контрольных работ, зачетов по лабораторным и практическим занятиям.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачётов, экзаменов и экзаменов (квалификационных) экспертной комиссией, назначаемой директором ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж, с участием ведущих преподавателей и представителей работодателей.

Форма промежуточной аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости рекомендуется предусмотреть для них увеличение времени на подготовку к зачетам, дифференцированным зачетам и экзаменам, а также предоставлять дополнительное время для подготовки ответа на зачете/дифференцированном зачете/экзамене.

Возможно установление образовательной организацией индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов. Для этого рекомендуется использовать рубежный контроль, который является контрольной точкой по завершению изучения раздела или темы дисциплины, междисциплинарного курса, практик и ее разделов с целью оценивания уровня освоения программного материала. Формы и срок проведения рубежного контроля определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся.

7.2 Организация государственной итоговой аттестации выпускников

На основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 июля 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» разработана Программа государственной итоговой аттестации. При ее разработке определена тематика дипломных проектов.

Закрепление тем дипломных проектов (с указанием руководителей и сроков выполнения) за студентами оформляется приказом руководителя образовательного учреждения. Одновременно, кроме основного руководителя, назначаются консультанты по отдельным частям (вопросам) дипломного проекта.

По утверждённым темам руководители дипломных проектов разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

Задания на дипломные проекты рассматриваются методической цикловой комиссией, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

Задания на дипломный проект выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Задания на дипломный проект сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и

оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломного проекта.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заместитель директора по учебно-воспитательной работе, председатель цикловой комиссии.

Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий; консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на дипломный проект.

По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в учебную часть.

Выпускные квалификационные работы могут выполняться студентами, как в образовательном учреждении, так и на предприятии (организации).

Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ. Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты выпускной квалификационной работы.

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передаёт дипломный проект в Государственную экзаменационную комиссию.

Выпускники с ОВЗ или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении итоговой аттестации. В специальные условия могут входить: представление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения государственной итоговой аттестации, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, использование специальных технических средств, представление перерыва для приёма пищи, лекарств и др.)

7.3. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 969 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013г № 30306).

Обязательным требованием к дипломным проектам по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) является соответствие тематики дипломных проектов содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость, синтезировать учебную и практическую работу студентов на всех этапах их обучения в колледже. Темы дипломных проектов должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

Темы дипломных проектов разрабатываются преподавателями образовательных учреждений среднего профессионального образования совместно со специалистами предприятий или организаций соответствующего профиля, рассматриваются методической цикловой комиссией общих профессиональных и специальных дисциплин.

Требования к содержанию, объёму и структуре дипломного проекта определяются образовательным учреждением на основании действующего Положения о государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования. Все дипломные проекты выполняются с использованием компьютерной техники.

8. Регламент по организации периодического обновления ППССЗ в целом и составляющих ее документов

В соответствии с требованиями ФГОС ППССЗ ежегодно обновляется в части состава дисциплин (модулей), установленных в учебном плане, содержании рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), программ учебной и производственной практики, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии с учётом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Дополнения и изменения в ППССЗ вносятся с учётом мнения работодателей.