

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

T.A. Скок Т.А. Скок

« 09 » *сентября* 2019 г.

ПРОГРАММА

Государственной итоговой аттестации
выпускников специальности

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий
на 2019-2020 учебный год

Рассмотрена и одобрена
на заседании педагогического совета
Протокол № 2 от 09.12.19г.

г. Курган – 2019 г.

Рассмотрена и одобрена

на заседании Совета Колледжа

Протокол № 66 от « 5 » мая 2019 г.

1. В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями.

2. Формой государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является выпускная квалификационная работа.

3. Вид выпускной квалификационной работы – дипломный проект.

4. Цель защиты выпускной квалификационной работы - установление соответствия результатов освоения студентами образовательных программ СПО соответствующим требованиям ФГОС.

5. Объем времени на подготовку и защиту дипломного проекта

5.1. На подготовку – 4 учебные недели;

5.2. На защиту – 2 учебные недели.

6. Сроки проведения подготовки и проведения дипломирования:

6.1. Подготовка студентов к защите дипломных проектов, в том числе проведение консультаций по программе государственной итоговой аттестации с 20.05.20г по 16.06.20г

6.2 Рецензирование дипломных проектов – с 10.06.20г по 16.06.20г

6.3. Защита дипломных проектов проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с 17.06.20 по 29.06.20 г.

7. Тематика выпускных квалификационных работ

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями колледжа совместно с работодателями и утверждаются на заседании кафедры с участием председателя ГЭК.

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

Задание на выпускную квалификационную работу выдаётся каждому студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются на заседании кафедры, подписываются руководителем и утверждаются заместителем директора по учебно - воспитательной работе.

При разработке тематики выпускной квалификационной работы учитываются требования действующих нормативных документов,

технической литературы и справочников, а также других источников, рекомендуемых для внедрения современных технологий.

8. Структура выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться выпускником с использованием собранных им лично материалов, в том числе, в период прохождения преддипломной практики, а также работы над выполнением курсового проекта.

По структуре выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки и графической части.

Пояснительная записка, в которой даётся теоретическое и расчетное обоснование принятых решений по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий, экономическая часть, охрана труда и техника безопасности. Объём пояснительной записки зависит от выпускной квалификационной работы и должен составлять не менее 60-70 страниц печатного текста.

Графическая часть выпускной квалификационной работы содержит 4 листа формата А-1:

- проектирование систем электроснабжения и электропотребления промышленных и гражданских зданий - 2 листа;
- организация и выполнение работ по монтажу, наладке и ремонту электрооборудования промышленных и гражданских зданий - 2 листа.

Примечание: в отдельных случаях, по согласованию с руководителем выпускной квалификационной работы, объём материалов может быть скорректирован.

9. Условия подготовки и процедуры проведения защиты выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа, как правило, выполняется студентами в колледже под непосредственным контролем консультантов по разделам.

Примечание: студентам, не отстающим от графика дипломного проектирования, разрешается графическую часть проекта выполнять вне колледжа.

Приказом по колледжу осуществляется закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов (при необходимости с бюджетом учебного времени).

- | | |
|--|--------|
| - руководство дипломным проектом | 2.0 ч; |
| - консультация раздела расчетной части | 2.0 ч; |
| - консультация раздела технологической части | 2.0 ч; |
| - консультация раздела экономической части | 1.0 ч; |
| - консультация раздела охрана труда и техника безопасности | 1.5ч; |
| - нормоконтроль | 0.5 ч. |

Итого: 9 ч

10. Функции руководителя выпускной квалификационной работы:

1. Разработка индивидуальных заданий;
2. Разработка совместно с обучающимися плана выпускной квалификационной работы;
3. Консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
4. Оказание помощи студенту в подборе необходимых источников;
5. Контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с установленным графиком в форме регулярного обсуждения руководителем и обучающимся хода работ;
6. Оказание помощи в подготовке презентации и доклада для защиты выпускной квалификационной работы;
7. Подготовка заключения на выпускную квалификационную работу.

11. Функции консультанта выпускной квалификационной работы

1. Помощь студенту в подборе нормативных документов и справочных материалов по части выпускной квалификационной работы;
2. Индивидуальные консультации студентов по ходу выполнения отдельных частей выпускной квалификационной работы;
3. Проверка правильности разработки расчетных и графических материалов;
4. Оценка качества разработки дипломником отдельных частей проекта;

12. Рецензирование выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа подлежит обязательному рецензированию. Внешнее рецензирование проводится с целью обеспечения объективности оценки труда выпускника.

На рецензирование одного Дипломного проекта предусмотрено 2 часа.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии выпускной квалификационной работы заявленной теме и заданию;
- оценку качества выполнения каждого раздела выпускной квалификационной работы;
- оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
- оценку графической части выпускной квалификационной работы;
- общую оценку качества выполнения выпускной квалификационной работы.

13. Защита выпускной квалификационной работы

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии в учебных кабинетах специальных дисциплин по следующей процедуре:

- доклад студента в пределах 7-10 мин;
- вопросы членов ГЭК и ответы дипломника;
- чтение рецензии и ответы студента на замечания рецензента;
- заключение руководителя выпускной квалификационной работы.

Защита ВКР для выпускников инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривает создание специальных условий: предоставление необходимых технических средств, оказание технической помощи (по личному заявлению выпускника).

На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 мин.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий. Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии. При обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя при равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

При определении окончательной оценки по результатам защиты выпускной квалификационной работы учитываются:

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

Итоговая оценка выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации происходит на заключительном заседании государственной экзаменационной комиссии, записывается в протоколе заседания и оглашается выпускникам в торжественной обстановке.

13. Критерии оценки выпускной квалификационной работы

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

Приложение № 1

Критерии оценки выпускной квалификационной работы

Приложение № 2

Перечень общих и профессиональных компетенций

Приложение № 3

График выполнения выпускной квалификационной работы на 2019-2020 учебный год

Приложение № 4

Тематика дипломных проектов на 2019-2020 учебный год

Заместитель директора по УВР:

Т.Б. Брыксина

Зав. кафедрой:



И.М. Хазиева

Перечень профессиональных компетенций:

- ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий;
- ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий;
- ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.
- ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;
- ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;
- ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.
- ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности;
- ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий;
- ПК 3.3. Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей;
- ПК 3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей.
- ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения;
- ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ;
- ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей;
- ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

Перечень общих компетенций:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

График
выполнения дипломного проекта
на 2019-2020 учебный год
Кафедра технических дисциплин

№ п/п	Наименование разделов дипломного проекта	Начало и окончание работы над дипломным проектом	Контрольные проверки выполнения дипломного проекта	% выполнения
1.	Задание на дипломное проектирование	16.03.18	16.03.20	
2.	Теоретическое обоснование дипломного проекта	13.04.18	30.04.20	5%
1	Раздел №1 Расчетно-технологическая часть	01.05- 20.05	20.05.20	45%
2	Раздел №2. Расчетно-конструктивная часть	21.05-28.05	28.05.20	75%
3	Раздел №3. Экономическая часть	29.05.-05.06	05.06.20	90%
4	Раздел № 4 Охрана труда и техника безопасности	06.06- 09.06	09.06.20	95%
4	Допуск к защите д/проекта		10.06 .20	100%
5	Рецензирование д/проекта		10.06-16.06.20	
6	Защита дипломного проекта		17.06-29.06.20	

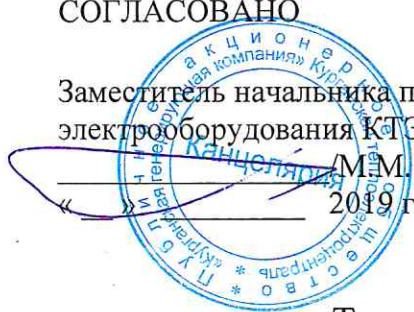
ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника по ремонту
электрооборудования КТЭЦ

М.М. Торкунов /

« 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе

Т.Б. Брыксина /

« 2019 г.



Темы выпускных квалификационных работ
по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Проектирование и организация выполнения монтажа электрооборудования административно-бытового корпуса
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электрооборудования библиотеки
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электроосвещения РЭС
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электрооборудования гаражного комплекса
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электрооборудования одноэтажного коттеджа
Проектирование и организация выполнения монтажа электрооборудования административного здания
Проектирование и организация выполнения монтажа электрооборудование административно-бытового корпуса
Проектирование и организация выполнения монтажа электроосвещения административно-бытового корпуса
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электрооборудования офисного помещения
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу силового оборудования пункта питания школы
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электрооборудования детского сада
Проектирование и организация выполнения монтажа электроосвещения административно-бытового корпуса
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электрооборудования офисного центра
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электрооборудования кондитерской
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электроосвещения лечебного корпуса
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электрооборудования фрезерной мастерской
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу силового оборудования лечебного корпуса
Проектирование и организация выполнения работ по монтажу электрооборудования станции хранения и газификации жидкого кислорода