Министерство образования Оренбургской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Сельскохозяйственный техникум» г. Бугуруслана Оренбургской области

Согласовано:
Главный инженер филиала АО «Газпром газораспределение Оренбург» в г. Бугуруслане (Бугурусланмежрайгаз)»
_____ Ю.Н. Маляренко
«6» ноября 2018 г.

Утверждаю:
Директор государственного автономного профессионального образовательного учреждения «СХТ г. Бугуруслана Оренбургской области _____ Н.Ю. Гайструк
«12» ноября 2018 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Бугуруслан, 2018

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ «СХТ» по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

РАЗРАБОТАНО предметной цикловой комиссией профессиональных дисциплин и модулей по направлению подготовки «Техника и технологии строительства»

Протокол №3 от «6» ноября 2018г.
Председатель _____ / Лукьянова М.А./

ПРИНЯТО
Педагогическим советом ГАПОУ «СХТ» г. Бугуруслана Оренбургской области

Протокол № 4 от «12» ноября 2018г.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», очной формы обучения, регламентирует проведение государственной итоговой аттестации выпускников и определяет: вид государственной итоговой аттестации, сроки проведения, этапы и объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации, тематику, состав, объем и структуру задания студентам, перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной экзаменационной комиссии, форму и процедуру проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

Содержание

1 Общие положения 4
2 Условия проведения государственной итоговой аттестации 5
2.1Вид государственной итоговой аттестации 5
2.2Объем времени на подготовку и проведение 5
3 Подготовка аттестационного испытания 5
3.1 Организация подготовки выпускной квалификационной работы 5
3.2 Основные этапы подготовки ВКР 6
3.3 Примерная тематика ВКР. Утверждение тем ВКР 6
4 Руководство подготовкой и защитой ВКР 7
4.1 Функции руководителя ВКР 7
5 Задание на ВКР 7
6 Рецензирование выпускных квалификационных работ 8
7 Нормоконтроль ВКР 8
8 Защита выпускных квалификационных работ 9
9 Принятие решений ГЭК 10
10 Приложение А Примерная тематика ВКР 12

1 Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464; Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 401 от 20 апреля 2010 года.

Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» базовый уровень подготовки на 2018-2019 учебный год.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» и является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение ППССЗ в техникуме.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения».

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

2 Условия проведения государственной итоговой аттестации

2.1 Вид государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом является защита выпускной

квалификационной работы в виде дипломного проекта.

2.2 Объем времени на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы

В соответствии с учебным планом по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» объем времени на подготовку и защиту дипломного проекта составляет 6 недель, в том числе:

-выполнение дипломного проекта - 4 недели: *с 20.05.19 по 15.06.19*

-защита дипломного проекта – 2 недели: *с 17.06.19 по 29.06.19*

3 Подготовка государственной итоговой аттестации

3.1 Организация подготовки дипломного проекта

Организацию и контроль выполнения студентами ВКР осуществляет предметно-цикловая комиссия профессиональных дисциплин и модулей по направлению подготовки «Техника и технологии строительства», которая проводит следующую работу:

- разрабатывает примерную тематикудипломных проектов;
- обеспечивает студентов методическими материалами;
- обеспечивает информирование студентов о требованиях к структуре, содержанию и оформлению дипломных проектов, а также об этапах дипломного проектирования;
- выдает студенту и принимает у него необходимые заявления и документы;
- рассматривает кандидатуры руководителей дипломных проектов;
- рассматривает заявленные дипломниками темы дипломных проектов и утверждает их (при необходимости корректируя формулировки тем, представленных дипломником);
- осуществляет периодический контроль работы дипломников;
- составляет график защит дипломных проектов,
- проводит нормоконтроль дипломных проектов и организует допуск дипломников к защите;
- организует защиту дипломных проектов.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломных проектов осуществляют заместитель директора по учебной работе, заведующий отделением, председатель предметно-цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по направлению подготовки «Техника и технологии строительства».

Нормоконтроль осуществляют специально назначенные преподаватели.

Для прохождения нормоконтроля студент должен представить электронную версию дипломных проектов и распечатанный непереплетенный вариант работы.

3.2 Основные этапы подготовки дипломных проектов

Порядок подготовки и защиты дипломных проектов:

1) закрепление за дипломником руководителя, места практики и выбор темы дипломного проекта;
2) прохождение преддипломной практики, сбор материалов для написания дипломного проекта;
3) написание дипломного проекта, представление руководителю выполненных

разделов дипломного проекта, консультирование по дипломному проекту;

4) представление и защита отчета по преддипломной практике;

5) формирование комплекта документов к дипломному проекту: отзыв руководителя, рецензия, индивидуальное задание, при необходимости справка о внедрении. Сбор необходимых подписей на титульном листе дипломного проекта;

6) прохождение нормоконтроля дипломного проекта;

7) подготовка раздаточных материалов к дипломному проекту, электронной презентации и доклада;

8)защита дипломного проекта согласно графику.

3.3 Примерная тематика **дипломного проекта**. Утверждение тем **дипломного проекта**

Примерная тематика дипломных проектов подготавливается предметно-цикловой комиссией общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по направлению подготовки «Техника и технологии строительства».

Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей: ПМ 01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления, ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления, ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования», входящих в образовательную программу специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения». Примерная тематика дипломных проектов указана в Приложении А.

Название темы дипломного проекта должно быть четким и отражать суть работы. Оно должно иметь признак действия (анализ, исследование, разработка и т.п.), отражать цели и указывать на объект и предмет работы.

Тема дипломного проекта должна отражать проблематику специальности и быть актуальной для исследуемого объекта.

Тема дипломного проекта выбирается студентом и согласовывается с руководителем. Предметно-цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по направлению подготовки «Техника и технологии строительства» имеет право редактировать формулировку предложенной студентом темы.

Закрепление тем дипломных проектов за студентами оформляется приказом директора.

4 Руководство подготовкой и защитой дипломным проектом

4.1 Функции руководителя дипломного проекта

Для руководства дипломным проектом назначаются руководители из числа специалистов предприятий и преподавателей специальных дисциплин ГАПОУ «СХТ» и консультанты.

Руководитель дипломного проекта обязан:

1) оказать помощь студенту в выборе темы дипломного проекта;

2) проконсультировать дипломника по определению структуры и логики

дипломного проекта с учетом требований;

3) установить студенту график выполнения дипломного проекта по разделам;

4) устанавливать определенное время для периодических консультаций;

5) давать рекомендации по решению главных вопросов, стоящих перед студентом, сохраняя за ним самостоятельность в принятии решений (при этом в любом случае ответственность за правильность выбранных решений, проведенных обоснований и выполненных работ несет в первую очередь дипломник);

6) контролировать ход выполнения дипломного проекта и информировать о нём предметно-цикловую комиссию;

7) контролировать самостоятельность работы студента над дипломным проектом, отсутствие плагиата;

8) проверить обоснованность выводов и предложений, сделанных студентом;

9) проверить качество оформления дипломного проекта и раздаточного материала, обращая внимание на соблюдение стандартов;

10) проверить содержание и качество оформления презентации;

11) проверить содержание и объем доклада по дипломному проекту;

12) дать письменный отзыв с характеристикой дипломного проекта студента;

13) проверить наличие и правильность оформления индивидуального задания на дипломный проект, подписать задание;

14) проверить наличие и правильность оформления внешней рецензии на дипломный проект;

15) проверить правильность оформления справки о внедрении (при ее наличии).

4.2 Задание на дипломный проект

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

Выдача заданий на выполнение дипломного проекта осуществляется на консультации, в ходе которой разъясняются назначение, цели и задачи, структура, объем дипломного проекта, принципы разработки и требования к оформлению, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломного проекта. На консультации студентам выдаются методические рекомендации по выполнению дипломного проекта.

Консультации осуществляются в индивидуальной и групповой формах в соответствии с расписанием.

5 Рецензирование дипломных проектов

Представленные на защиту дипломные проекты рецензируются специалистами из числа специалистов предприятий, организаций, учреждений - заказчиков кадров соответствующего профиля, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов.

Рецензия представляется в письменном виде и содержит следующие сведения:

- тема рецензируемого дипломного проекта;
- заключение о соответствии дипломного проекта заявленной теме и заданию на него;
- оценку качества выполнения каждого раздела проекта ;
- оценку степени разработки поставленных вопросов и практической

значимости дипломного проекта;

- перечень достоинств дипломного проекта и характеристика соответствия ее современным требованиям науки или производства;
- перечень недостатков;
- тщательность разработки графического материала;
- грамотность и лаконичность текста;
- заключение о возможности допуска дипломного проекта к защите;
- общая оценка дипломного проекта по четырехбалльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно) с указанием возможности ее внедрения в практическую деятельность.

При наличии у студента результатов, которые внедрены в практическую деятельность организации, служащей базой выполнения дипломного проекта, студент может предоставить (при желании) справку о внедрении. В справке о внедрении перечисляются конкретные результаты дипломного проекта, получившие внедрение в деятельность предприятия (разработанные дипломником планы, программы, рекомендации). К работе могут быть также предложены другие документы, характеризующие научную и практическую ценность дипломного проекта (опубликованные статьи, справки и пр.).

После выдачи рецензии изменения в дипломный проект не вносятся.

Вопрос о допуске студента к защите дипломного проекта решается на заседании ПЦК и оформляется приказом директора

6 Нормоконтроль дипломного проекта

Завершающим этапом выполнения дипломного проекта является нормоконтроль. Его целью является соблюдение студентами всех методических требований по написанию, оформлению и защите дипломного проекта. Нормоконтроль проводится при полной готовности дипломного проекта. Студент представляет нормоконтролеру полностью оформленную и подписанную работу (несброшюрованную).

При наличии замечаний дипломный проект должен быть доработан. После исправления замечаний студент вновь представляет дипломный проект ответственному за нормоконтроль. При соответствии дипломного проекта и представленных с ним в комплекте документов установленным требованиям ответственный за нормоконтроль ставит свою подпись на титульном листе дипломного проекта.

Допуск к защите осуществляется только в том случае, если дипломный проект соответствует всем требованиям к содержанию.

7 Защита дипломных проектов

Защита дипломных проектов проводится в подготовленных и оборудованных аудиториях. При необходимости процедура защиты может быть перенесена в специализированные лаборатории.

Для проведения государственной итоговой аттестации предоставляется следующий перечень документов:

- федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»;
- программа государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.08

«Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»;

- приказ директора о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- приказ о закреплении за выпускниками тем дипломных проектов;
- сведения об успеваемости студентов за весь период обучения;
- зачетные книжки студентов;
- протокол заседания Государственной экзаменационной комиссии.

На защиту выпускниками предоставляется:

- ВКР (пояснительная записка, презентации, видеоматериалы);
- отзыв руководителя на дипломный проект;
- рецензия специалиста на дипломный проект;
- заключение по нормоконтролю;
- выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Процедура защиты дипломного проекта устанавливается Государственной экзаменационной комиссией. На защиту дипломного проекта отводится не более 30 минут, в том числе на доклад студента 7-10 минут, включающие: подготовку к защите, доклад студента (или группы студентов) по дипломному проекту, демонстрацию программных продуктов, наглядных пособий, вопросы членов комиссии и ответы обучающегося, ознакомление с отзывом и рецензией, обсуждение оценки.

В докладе выпускник должен сформулировать цели и задачи работы, кратко осветить условия разработки проблемы, придерживаясь последовательности выполнения работы. Необходимо четко выделить все новое, что предложено и разработано самим студентом.

8 Принятие решений ГЭК

Критерии оценки дипломного проекта:

- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность;
- логическая последовательность изложения материала;
- необходимая глубина исследования и убедительность аргументации;
- конкретность представления практических результатов;
- соответствие оформления дипломного проекта методическим требованиям и рекомендациям по оформлению дипломного проекта.

Критерии оценки защиты дипломного проекта:

- четкость и грамотность доклада;
- глубина ответов на вопросы присутствующих на заседании ГЭК;
- использование технических средств для сопровождения доклада.

При определении окончательной оценки за защиту дипломного проекта учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу дипломного проекта;
- ответы на вопросы;
- оценка руководителя;
- оценка рецензента;

- содержание дипломного проекта, включающая целевую направленность и практическую значимость, научный стиль изложения представленного исследования;
- соответствие оформления дипломного проекта методическим требованиям и рекомендациям по оформлению выпускных квалификационных работ.

Защита дипломного проекта оценивается в баллах по четырехбалльной системе:

отлично - высокий уровень и качество выполнения дипломного проекта, четкий и обоснованный доклад по всем разделам. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность дипломного проекта, четко названы цель, задачи, предмет и объект исследования, правильные и содержательные ответы на дополнительные вопросы. Автор уверенно владеет содержанием, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. После каждого раздела автор делает самостоятельные выводы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Количество источников более 15. Все они использованы в дипломном проекте. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг. Дипломный проект сдан с соблюдением всех сроков. Соблюдены все правила оформления дипломного проекта. Отличная оценка рецензента и положительный отзыв руководителя;

хорошо - высокий уровень и качество выполнения дипломного проекта, четкий и обоснованный доклад по всем разделам. Логика изложения, в общем и целом, присутствует — одно положение вытекает из другого. Правильные ответы на большинство дополнительных вопросов. Автор достаточно уверенно владеет содержанием дипломного проекта, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. После каждого раздела автор делает выводы. Выводы порой слишком расплывчаты. Использует наглядный материал. Изучено более десяти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг. Есть некоторые недочеты в оформлении дипломного проекта, в оформлении ссылок. Дипломный проект сдан в срок (либо с опозданием в 2-3 дня). Хорошая оценка рецензента и положительная оценка руководителя;

удовлетворительно- выполнение дипломного проекта в полном объеме, нечеткий или неполный доклад по разделам, ошибки или затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Автор, в целом, владеет содержанием дипломного проекта, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГЭК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально.

Изучено менее десяти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг. Представленный дипломный проект имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям. Дипломный проект сдан с опозданием (более 3-х дней задержки). Удовлетворительный отзыв рецензента и положительная оценка руководителя с указанием незначительных неточностей;

неудовлетворительно — некачественное выполнение дипломного проекта, доклад студента не отражает существа темы и содержания дипломного проекта.

Автор совсем не ориентируется в терминологии. Отсутствие ответов или неправильные ответы на дополнительные вопросы. Большая часть дипломного проекта списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует. Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников. Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок. Дипломный проект сдан с опозданием (более 3-х дней задержки) при удовлетворительном отзыве рецензента и руководителя.

Студенты, не прошедшие в течение установленного срока государственную итоговую аттестацию или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, исключаются из техникума.

Выпускники, не прошедшие государственную итоговую аттестацию, допускаются к ним повторно не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Студентам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации в другой срок ее прохождения.

Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются тема дипломного проекта, тематика дополнительных вопросов, итоговая оценка дипломного проекта, присуждение квалификации, особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний Государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем ГЭК. Книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии хранится в архиве техникума в течение установленного срока.

По итогам защиты дипломного проекта принимается решение о присвоении квалификации выпускникам. Решение о присвоении квалификации и выдаче соответствующих документов об образовании объявляется приказом директора техникума.

По результатам работы ГЭК составляется отчет о защите дипломных проектов за подписью председателя ГЭК.

Приложение А

Примерная тематика дипломного проекта по специальности **08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»**

1. Газификация 15- частных домов
2. Газификация 8-многоэтажных домов по ул. Гагарина г. Самара
3. Газификация 20- частных домов с. Пилюгино
4. Газификация 25-частных домов в с. Елатомка
5. Газификация 14-многоэтажных домов по ул Революционной г. Бугуруслана
6. Газификация 8-девятиэтажных домов по ул Московска г. Самара
7. Газификация 10-домов высотой в пять этажей
8. Газификация 16-двухэтажных домов
9. Газификация 3-го микрорайона г. Бугуруслана с пересечением Ж/Д.
10. Газификация микрорайона г. Бугуруслана с пересечением р. Контузлы
11. Газификация Пилюгинского шоссе г. Бугуруслана с пересечением р. Контузлы
12. Газификация с. Благодаровка с пересечением А/Д.
13. Газификация 2-го микрорайона г. Бугуруслана с пересечением коммуникаций
14. Газификация микрорайона г. Бугуруслана с пересечением р. Б. Кинель
15. Газификация ст. Заглядино
16. Газификация населенного пункта сельской местности
17. Газификация 10- частных домов с термокорректирующими счетчиками
18. Газификация частных домов с банями
19. Газификация частных домов с летними кухнями
20. Газификация частных домов с установкой ПГ-2
21. Газификация села
22. Газификация 20- частных домов с тупиковой системой газоснабжения
23. Газификация 20-частных домов с установкой ротационных счетчиков
24. Газификация села из двадцати домов с летними кухнями
25. Газоснабжение улицы индивидуальной застройки 6- домов в с. Дмитриевка Бугурусланского района.
26. Газоснабжение улицы индивидуальной застройки 10- домов в с. Покровка Абдулинского района.
27. Газоснабжение 6-ти домов трехэтажных в городе Абдулино Оренбургской области.
28. Газоснабжение улицы индивидуальной застройки 10- домов в районном центре Асекеево Оренбургской области.

29. Газоснабжение улицы индивидуальной застройки 8- домов в районном центре Северное Оренбургской области.
30. Газоснабжение улицы индивидуальной застройки 6- домов в районном центре Матвеевка Оренбургской области.
31. Газоснабжение улицы индивидуальной застройки 4- домов в районном центре Северное Оренбургской области.
32. Газоснабжение улицы индивидуальной застройки 8 -домов в районном центре Северное Оренбургской области.