



Утверждаю
Директор ГАПОУ «СГК»

О.Н. Шалдыбина

« 14 »

20 19 г.



ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

(углубленной подготовки)



Разработана предметной (цикловой) комиссией

сервизов технологии и строительства
Председатель П(Ц)К Лопух | Л.В. Попова |
Протокол №3 «17» октября 2019 г.

Согласовано

Руководитель (организации, предприятия,
ассоциации и т.д.)


«17» октября 2019 г.


Рассмотрена на заседании Педагогического
Совета колледжа
Протокол №7 от 14 ноября 2019 г.

Согласовано

Председатель ГЭК 
«14» ноября 2019 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
4. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
- 4.1. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ
6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
- 6.1. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ
8. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

Приложение: ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ВЫПУСКНИКОВ С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ



1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена в ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж» (далее-колледж).

В соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (часть 1, статья 59) государственная итоговая аттестация является формой оценки ступени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников колледжа по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (далее – Программа) представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации на 2019/2020 учебный год.

Программа разработана на основе законодательства Российской Федерации и соответствующих типовых положений министерства образования и науки Российской Федерации: федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017г. №1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. № 968».

Программа фиксирует основные регламенты подготовки и проведения процедуры государственной итоговой аттестации, определенные в нормативных и организационно-методических документах ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»:

- Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденное приказом от 02.04.2018 г. № 75-од;
- Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденное приказом от 02.04.2018 г. № 75-од;
- Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы.

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

В Программе используются следующие сокращения:

- ВКР - выпускная квалификационная работа
- ГИА - государственная итоговая аттестация
- ГЭК - государственная экзаменационная комиссия
- ОК – общие компетенции
- ПК – профессиональные компетенции
- СПО - среднее профессиональное образование
- ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт



2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Специальность среднего профессионального образования
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

2.2. Наименование квалификации
Старший техник-теплотехник

2.3. Уровень подготовки
Углубленная

2.4. Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена
4 года 10 месяцев

2.5. Исходные требования к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО	Защита выпускной квалификационной работы
Вид выпускной квалификационной работы	Дипломный проект
Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации	Подготовка 4 недели Проведение 2 недели
Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	Подготовка с «18» мая 2020 по «12» июня 2020 г. Проведение с «15» июня 2020 по «26» июня 2020 г.

2.6. Итоговые образовательные результаты по программе подготовки специалистов среднего звена

Профессиональные компетенции
Вид профессиональной деятельности: Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 1.1. Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 1.2. Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Вид профессиональной деятельности: Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 2.1. Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 2.2. Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 2.3. Вести техническую документацию ремонтных работ
Вид профессиональной деятельности: Наладка и испытания теплотехнического



оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 3.1. Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 3.2. Составлять отчётную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Вид профессиональной деятельности: Организация и управление работой трудового коллектива
ПК 4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива
ПК 4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива
ПК 4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности
Вид профессиональной деятельности: Участие в исследованиях по энергосбережению, техническому переоснащению и повышению эффективности производства, передачи и распределения тепловой энергии
ПК 5.1. Принимать участие в подготовке и реализации организационно-технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности производства, транспорта и распределения тепловой энергии
ПК 5.2. Принимать участие в энергоаудите, паспортизации, модернизации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения в целях энергосбережения и повышения энергоэффективности производства, транспорта и распределения тепловой энергии
ПК 5.3. Принимать участие во внедрении в процесс производства, транспорта и распределения тепловой энергии автоматизированных систем учёта и контроля
ПК 5.4. Принимать участие в оценке эффективности мероприятий по энергосбережению, оформлению документов по разработке и внедрению энергосберегающих технологий в процесс производства, транспорта и распределения тепловой энергии
Вид профессиональной деятельности: Выполнение работ по профессии рабочего 15643 Оператор котельной
ПК 6.1 Выполнять безопасную эксплуатацию котельных установок.
ПК 6.2 Контролировать работу водоподготовки котельных установок.
ПК 6.3 Участвовать в исправлении неисправностей основного и вспомогательного оборудования котельной
Общие компетенции
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации



ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Кадровое обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

Подготовка государственной итоговой аттестации	
Руководитель выпускной квалификационной работы	Специалист с высшим профессиональным образованием соответствующего профиля.
Рецензент выпускной квалификационной работы	Специалисты из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций, деятельность которых соответствует профилю специальности и тематике выпускной квалификационной работы.
Проведение государственной итоговой аттестации	
Председатель государственной экзаменационной комиссии	Лицо, не работающее в ГАПОУ «СГК», из числа: - руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание; - руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих высшую квалификационную категорию; - представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.
Члены государственной экзаменационной комиссии	Лица, приглашенные из сторонних организаций, педагогические работники, имеющие ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию; представители работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников
Секретарь государственной экзаменационной комиссии	Лицо из числа педагогических работников и учебно-вспомогательного персонала ГАПОУ «СГК»

3.2. Документационное обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование документа
1	Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования
2	Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (углубленной подготовки)
3	Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена
4	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование



5	Задание на выпускную квалификационную работу
6	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
7	Распорядительный акт министерства образования и науки Самарской области об утверждении председателя государственной экзаменационной комиссии;
8	Распорядительный акт ГАПОУ «СГК» о составе государственной экзаменационной комиссии, апелляционной комиссии;
9	Распорядительный акт ГАПОУ «СГК» о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
10	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.)
11	Протокол(ы) заседаний государственной экзаменационной комиссии.

3.3. Техническое обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование	Требование
1	<i>Оборудование</i>	Компьютер, мультимедийный проектор, экран
2	<i>Рабочие места</i>	Компьютеризированное рабочее место
3	<i>Материалы</i>	Ручка, карандаш, бумага А4
4	<i>Инструменты, приспособления</i>	Измерительные шаблоны
5	<i>Аудитория</i>	Специализированный кабине №1 Кабинет эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования

4. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

4.1.1. Требования к теме выпускной квалификационной работы

Темы выпускных квалификационных работ определяются ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж».

Выпускнику предоставляется право:

выбора темы выпускной квалификационной работы из предложенных (см. раздел 7 Примерная тематика выпускных квалификационных работ), предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Закрепление за обучающимися тем выпускных квалификационных работ осуществляется приказом по ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж».



4.1.2. Требования к структуре и объему выпускной квалификационной работы

Составляющая дипломной работы (проекта)	Краткая характеристика	Минимальный объем, стр
<i>Титульный лист</i>	Содержит сведения: Название учебного заведения, наименование вида ВКР, тема дипломной работы/проекта, Ф.И.О., подпись студента, номер курса, группы, код и название специальности, ВКР допущена к защите утверждение приказом по ОО, руководитель ВКР Ф.И.О подпись, оценка, подпись председателя ГИА (Ф.И.О.)	1
<i>Задание на ВКР</i>	Указывается: Название учебного заведения, Код и название специальности, тип работы, Ф.И.О. студента, тема ВКР утверждение приказом по ОО, сроки сдачи законченной ВКР, исходные данные по ВКР, содержание разделов ВКР (наименование глав), перечень приложений к ВКР, практическая часть ВКР, дата выдачи задания	1-2
<i>Календарный план выполнения выпускной квалификационной работы</i>	Название учебного заведения, Код и название специальности, тип работы, Ф.И.О. студента, курс. Группа, код/специальность, тема, наименование этапов работы, плановый срок выполнения, отметка о выполнении, подписи студента и руководителя, дата выдачи	1-2
<i>Содержание</i>	Содержит перечень структурных элементов работы с указанием номеров страниц	
<i>Введение</i>	Обосновывается актуальность темы работы, определяются цели и задачи, определяются границы исследования	1-2
<i>Глава 1.</i>	Посвящена разработке основного вида деятельности при проектировании/эксплуатации/реконструкции/ремонту теплотехнического оборудования	3-10
<i>Выводы по 1-ой главе</i>	Посвящены анализу главы 1	1
<i>Глава 2.</i>	Расчет и подбор теплотехнического оборудования	5-30
<i>Выводы по 2-ой главе</i>	Посвящены анализу главы 2	1
<i>Глава 3.</i>	Посвящена охране труда и анализу должностных инструкции на предприятии	1-5
<i>Выводы по 3-ей главе</i>	Посвящены анализу главы 3	1
<i>Заключение</i>	Выводы и рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов	1-2
<i>Графическая часть ВКР</i>	Содержит чертежи, схемы, плакаты соответствующие теме дипломного проекта	1-5 листов формата А1
<i>Информационные</i>	Должны содержать нормативные правовые акты,	1-2



<i>источники</i>	учебную и справочную литературу, периодические издания, Интернет-ресурсы. В данный раздел следует включать источники, которые использовались при выполнении ВКР (дипломного проекта)	
<i>Приложение</i>	Вспомогательные или дополнительные материалы, не являющиеся существенно важными для понимания решения научной задачи	Не регламентирован
<i>Отзыв на выпускную квалификационную работу</i>	Отражает положительные и отрицательные стороны выполнения ВКР	1-2
<i>Рецензия на выпускную квалификационную работу</i>	Отражает положительные и отрицательные стороны выполнения ВКР	1-2

Требования к структуре выпускной квалификационной работы представлены в Методических указаниях по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

4.1.3. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Формат листа бумаги	<i>A4.</i>
Шрифт	<i>Times New Roman</i>
Размер	<i>14</i>
Межстрочный интервал	<i>1,5</i>
Размеры полей	<i>Левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см.</i>
Вид печати	<i>На одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 97) по ГОСТ 7.32-2001</i>

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы представлены в Методических указаниях по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

4.1.4. Требования к процедуре защиты выпускной квалификационной работы

№ п/п	Этапы защиты	Содержание
1.	Доклад выпускника по теме выпускной квалификационной работы (7 – 10 минут)	<i>Представление выпускником результатов своей работы: обоснование актуальности избранной темы, описание научной проблемы и формулировка цели работы, основное содержание работы.</i>
2.	Представление отзывов руководителя и рецензента.	<i>Выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК. (При отсутствии руководителя/рецензента, отзыв и рецензию зачитывает секретарь ГЭК).</i>
3.	Ответы выпускника на вопросы	<i>Ответы выпускника на вопросы членов ГЭК, как непосредственно связанные с рассматриваемыми</i>



		<i>вопросами работы, так и имеющие отношение к обозначенному проблемному полю исследования. При ответах на вопросы выпускник имеет право пользоваться своей работой.</i>
4.	Принятие решения ГЭК по результатам защиты выпускной квалификационной работы	<i>Решения ГЭК об оценке выпускной квалификационной работы принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.</i>
5.	Документальное оформление результатов защиты выпускной квалификационной работы	<i>Фиксирование решений ГЭК в протоколах.</i>

5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ

Решение государственной экзаменационной комиссии об оценке выпускной квалификационной работы принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколами установленного образца, в которых фиксируются:

- итоги государственного экзамена каждого выпускника;
- итоговая оценка выпускной квалификационной работы каждого выпускника,
- вопросы и особые мнения членов комиссии по защите выпускной квалификационной работы каждого выпускника,
- присвоение квалификации каждому выпускнику,
- решение о выдаче документа об уровне образования каждому выпускнику.

Протокол подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

6.1. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

«Отлично» – работа исследовательского (практического) характера: соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно и всесторонне, цель и задачи исследования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и различные методы исследования, выдвинута гипотеза исследования, проведён глубокий последовательный сравнительный анализ литературных источников (не менее двадцати), собственное практическое исследование соответствует заданию на ВКР, выводы отражают степень достижения цели, работа оформлена в соответствии с Методическими указаниями по выполнению выпускной



квалификационной работы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, имеются положительные отзывы рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите выпускник демонстрирует свободное владение материалом работы, чётко и грамотно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация полностью соответствует содержанию доклада.

«Хорошо» – работа исследовательского (практического) характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно, цель и задачи исследования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и методы исследования, проведён глубокий последовательный сравнительный анализ литературных источников (не менее шестнадцати), собственное практическое исследование соответствует заданию на ВКР, выводы отражают степень достижения цели, в оформлении работы допущены отступления от Методических указаний по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, имеются положительные отзывы рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите выпускник демонстрирует свободное владение материалом работы, испытывает затруднения при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация полностью соответствует содержанию доклада.

«Удовлетворительно» – работа исследовательского (практического) характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована неубедительно, цель и задачи исследования сформулированы некорректно, объекты, предметы и методы исследования определены нечётко или нецелесообразно, поверхностный анализ литературных источников (менее шестнадцати), собственное практическое исследование частично соответствует заданию на ВКР, выводы не полностью соответствуют цели, в оформлении работы допущены отступления от Методических указаний по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, имеются замечания со стороны рецензента и (или) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите выпускник непоследовательно излагает работу, затрудняется при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация частично отражает содержание доклада.

Работа реферативного характера оценивается не выше «удовлетворительно».

«Неудовлетворительно» – работа не соответствует заявленной теме, актуальность темы не обоснована, цель и задачи исследования сформулированы некорректно или не сформулированы, объекты, предметы и методы исследования определены нецелесообразно или не сформулированы, теоретическая часть представлена выписками из литературных источников, собственное практическое исследование не соответствует заданию на ВКР, выводы не соответствуют цели, работа оформлена без учёта требований, изложенных в Методических указаниях по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, имеются замечания со стороны рецензента и (или) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите выпускник неконкретно и непоследовательно излагает работу, неправильно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация не отражает содержания доклада.

Выпускники, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые. Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой



аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в Колледже на период времени, установленный Колледжем самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается Колледжем не более двух раз.

Выпускнику, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите выпускной квалификационной работы, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты выпускной квалификационной работы

7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

<i>Примерная тематика ВКР по ПМ.01 Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</i>	
1	Разработка проекта производственно-отопительной котельной мощностью 5,2 МВт.
2	Разработка проекта системы теплоснабжения района города Самара, рассчитанной на тепловую нагрузку 0,06 Гкал/ч.
3	Разработка проекта системы химводоочистки котельной паровой производительностью 13,4 МВт.
4	Разработка проекта производственно-отопительной котельной мощностью 16,9 МВт.
5	Разработка проекта производственно-отопительной котельной мощностью 24,1 МВт.
6	Разработка проекта системы химводоочистки котельной паровой производительностью 9,6 МВт.
<i>Примерная тематика ВКР по ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</i>	
7	Разработка проекта реконструкции производственно-отопительной котельной с заменой котлов, производительностью 17 МВт.
8	Разработка проекта реконструкции системы золоуловителя на Безымянской ТЭЦ.
9	Разработка проекта реконструкции системы теплоснабжения участка промышленного предприятия, мощностью 13,6 Гкал/ч.
10	Разработка проекта реконструкции системы химводоочистки котельной паровой производительностью 14,7 МВт.
<i>Примерная тематика ВКР по ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</i>	
11	Разработка проекта наладки и испытания теплотехнического оборудования проектируемой блочно-модульной котельной мощностью 4,6 МВт.
12	Разработка проекта наладки и испытания теплотехнического оборудования проектируемой блочно-модульной котельной мощностью 21,4 МВт.
13	Разработка проекта наладки и испытания теплотехнического оборудования проектируемой блочно-модульной котельной мощностью 13,2 МВт.
14	Разработка проекта наладки и испытания теплотехнического оборудования проектируемой блочно-модульной котельной мощностью 11,4 МВт.
<i>Примерная тематика ВКР по ПМ.04 Организация и управление работой трудового коллектива</i>	
15	Разработка проекта ввода в эксплуатацию производственно-отопительной



	котельной 13 МВт.
16	Разработка проекта ввода в эксплуатацию проектируемой производственно-отопительной котельной мощностью 8,2 МВт.
17	Разработка проекта ввода в эксплуатацию производственно-отопительной котельной мощностью 10,8 МВт.
18	Разработка проекта ввода в эксплуатацию проектируемой производственно-отопительной котельной мощностью 16,4 МВт.
ПМ.05 Участие в исследовании по энергосбережению, техническому переоснащению и повышению эффективности производства, передачи и распределения тепловой энергии	
19	Разработка проекта оптимизации затрат на производство тепловой энергии котельной за счет снижения расходов на привод подпиточных насосов.
20	Разработка проекта оптимизации режимов работ производственно-отопительной котельной производительностью 100 т/ч.
21	Разработка проекта автоматизированной системы отопления здания площадью 366,3 м ² .
22	Разработка проекта оптимизации режимов работ производственно-отопительной котельной производительностью 70 т/ч.
<i>Примерная тематика ВКР по нескольким ПМ</i>	
23	Разработка проекта системы отопления здания площадью 529 м ² .
24	Разработка проекта системы отопления здания площадью 246 м ² .
25	Разработка проекта крышной котельной, мощностью 0,5 МВт.
26	Разработка проекта системы отопления здания площадью 307 м ² .
27	Разработка проекта крышной котельной, мощностью 0,7 МВт.
28	Разработка проекта системы теплоснабжения района города Липецк
29	Разработка проекта системы отопления здания площадью 1249,5 м ² .
30	Разработка проекта производственно-отопительной котельной мощностью 10,3 МВт.

8. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

8.1. По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

8.2. Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию Колледжа. Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации. Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

8.3. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

8.4. Состав апелляционной комиссии утверждается Колледжем одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии. Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников Колледжа, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий, и секретаря. Председателем апелляционной комиссии



является директор Колледжа либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности руководителя Колледжа. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

8.5. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

8.6. Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

8.7. При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений: об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации; об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации. В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные Колледжем.

8.8. Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите выпускной квалификационной работы, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания государственной экзаменационной комиссии и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

8.9. В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

8.10. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

8.11. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

8.12. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве Колледжа.



ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
Программа государственной итоговой аттестации

Приложение
к программе государственной итоговой аттестации выпускников
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ВЫПУСКНИКОВ
С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Группа ТТО-15-01

№ п/п	ФИО	Подпись	Дата
1.	Березина Александра Сергеевна		15.11.2019
2.	Бушуев Владислав Геннадьевич		15.11.2019
3.	Вассанова Марина Эдуардовна		15.11.2019
4.	Германов Петр Андреевич		15.11.2019
5.	Глухов Михаил Вячеславович		15.11.2019
6.	Зулькарняев Руслан Рустямович		15.11.2019
7.	Ирвинг Дмитрий Евгеньевич		15.11.2019
8.	Котылевский Владислав Надирович		15.11.2019
9.	Мунтян Олеся Александровна		15.11.2019
10.	Пашингоров Евгений Максимович		15.11.2019
11.	Рудь Надежда Сергеевна		15.11.2019
12.	Саблева Милана Дмитриевна		15.11.2019
13.	Самарина Елизавета Сергеевна		15.11.2019
14.	Сергеев Дмитрий Александрович		15.11.2019
15.	Страхов Владислав Андреевич		15.11.2019
16.	Усков Дмитрий Николаевич		15.11.2019
17.	Хузин Дамир Саберзянович		15.11.2019
18.	Чемоданов Алексей Александрович		15.11.2019
19.	Чернов Илья Вадимович		15.11.2019
20.	Диембекова Виктория Владиславовна		15.11.2019
21.	Щукин Дмитрий Алексеевич		15.11.2019
22.	Эйрих Дмитрий Сергеевич		15.11.2019