

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Мичуринский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

Программа одобрена Ученым Советом вуза, Ректор ФГБОУ ВО Брянский ГАУ  
Протокол № 10 от 20.09.2021 г.



Г.М. Белоус

2021г.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.06  
Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и  
установок (по отраслям)

## ПРОГРАММА

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
выпускников 2025 года по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая  
эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок  
(по отраслям)

базовая подготовка

Брянск, 2021

**Составлена:**

в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), базовая подготовка, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014г. №348

**Согласована:**

Зам. директора по учебной работе Мичуринского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

*Л.А. Панаскина*

«04» 04 2021г.

Зам. директора по ПОиАХР Мичуринского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

*Н.С. Мамынова*

«04» 04 2021г.

**Одобрена:**

Педагогическим советом Мичуринского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Протокол № 4 от « 7 » 04 2021г.

Председатель *Л.А. Панаскина*

**Согласована:**

Представитель работодателя

*ООО "Промхолд-Брянск"*

*Директор*

*И.В. Березинский*  
(подпись) (ФИО)



Программа государственной итоговой аттестации выпускников 2025 года по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), базовая подготовка регламентирует проведение государственной итоговой аттестации выпускников в 2025 и определяет: вид государственной итоговой аттестации, материалы по содержанию государственной итоговой аттестации, сроки проведения, этапы и объем времени на подготовку и ведение государственной итоговой аттестации, условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации, материально-технические условия проведения; тематику, состав, объем и структуру заданий студентам, перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной экзаменационной комиссии, форму и процедуру проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

Мичуринский филиал  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1. Пояснительная записка                                      | 4  |
| 2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации      | 8  |
| 3. Структура и содержание государственной итоговой аттестации | 11 |
| 4. Порядок подачи и рассмотрения апелляций                    | 15 |
| 5. Приложения   | 18 |

## 1. Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации является частью ППССЗ по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана Мичуринским филиалом ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» (далее - образовательная организация).

Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации в Мичуринском филиале ФГБОУ ВО Брянский ГАУ проходит в соответствии с:

1) Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2) Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), базовая подготовка, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 348 от 18.04.2014г.;

3) Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

4) Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 "Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО";

5) Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 31.01.2014 № 74, от 17.11.2017 № 1138);

6) Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.10.2013 N1186(ред. от 31.08.2016) «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»

7) Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;

8) Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (направлены письмом Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846)

9) Уставом ФГБОУ ВО Брянский ГАУ;

10) Локальными нормативными актами, регламентирующими организацию и обеспечение учебного процесса, подготовку и проведение ГИА в Университете.

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени

готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных и общих компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).

Программа государственной итоговой аттестации разработана с учетом выполнения следующих принципов и требований:

- проведение государственной итоговой аттестации предусматривает открытость и демократичность на этапах разработки и проведения, вовлечение в процесс подготовки и проведения преподавателей образовательной организации и работодателей, многократную экспертизу и корректировку всех компонентов аттестации;
- содержание аттестации учитывает уровень требований стандарта по специальности - базовый.

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по программам подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) на основе ФГОС СПО является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов со средним профессиональным образованием. Данная задача требует определенных подходов к государственной итоговой аттестации обучающихся.

Конечной целью обучения является подготовка специалиста, обладающего не только и не столько совокупностью теоретических знаний, но, в первую очередь, специалиста, готового решать профессиональные задачи. Данная цель коренным образом меняет подход к оценке качества подготовки специалиста. Упор делается на оценку умения самостоятельно решать профессиональные задачи. При разработке программы государственной итоговой аттестации учтена степень использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений.

Видом государственной итоговой аттестации выпускников специальности среднего профессионального образования 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям),

базовая подготовка является выпускная квалификационная работа (ВКР) в форме выполнения и защиты дипломного проекта. Данный вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Проведение государственной итоговой аттестации в форме выпускной квалификационной работы позволяет одновременно решить целый комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки специалиста и объективность оценки подготовленности выпускников;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентами во время обучения и во время прохождения производственной практики;
- расширяет полученные знания за счет изучения новейших практических разработок и проведения исследований в профессиональной сфере.

При выполнении и защите дипломного проекта выпускник в соответствии с требованиями ФГОС СПО демонстрирует уровень готовности самостоятельно решать конкретные профессиональные задачи.

В программе государственной итоговой аттестации разработана тематика ВКР, отвечающая следующим требованиям: овладение общими и профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств.

Организация и проведение государственной итоговой аттестации предусматривает большую подготовительную работу преподавательского состава Мичуринского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, систематичность в организации контроля в течение всего процесса обучения студентов в образовательной организации.

Требования к выпускной квалификационной работе по специальности доводятся до обучающихся в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Обучающиеся ознакамливаются с содержанием, методикой выполнения выпускной квалификационной работы и критериями оценки результатов защиты не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. К ГИА допускается обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план ППССЗ.

На заседание государственной экзаменационной комиссии предоставляются следующие документы: приказ о допуске к защите ВКР, утвержденная тематика

выпускных квалификационных работ, выпускная квалификационная работа, содержательно-компетентностная матрица ВКР, зачетные книжки обучающихся, сводные ведомости успеваемости обучающихся.

## **2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации**

### *2.1 Область применения программы ГИА*

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) - является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) специальности:

1. ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).
2. участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям).
3. участие в организации и планировании работы коллектива на производственном участке.
4. выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;

и соответствующих общих (ОК) и профессиональных(ПК) компетенций:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям).

ПК 1.2. Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.

ПК 1.3. Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования.

ПК 1.4. Проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования.

ПК 2.1. Участвовать в организации и выполнять работы по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования.

ПК 2.2. Участвовать в организации и выполнять работы по ремонту холодильного оборудования с использованием различных приспособлений и инструментов.

ПК 2.3. Участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования.

ПК 3.1. Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.

ПК 3.2. Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.

ПК 3.2. Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.

## *2.2 Цели и задачи государственной итоговой аттестации*

Целью ГИА является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся ФГОС СПО. Подготовка и защита ВКР способствует систематизации, расширению освоенных во время обучения знаний по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям и закреплению знаний выпускника по специальности при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе и направлены на проверку качества полученного практического опыта, знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

## *2.3 Сроки проведения ГИА*

В соответствии с компетентностно-ориентированным рабочим учебным планом специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) объем времени на подготовку и проведение защиты ВКР составляет 6 недель (с 18.05.2025г. по 28.06.2025г.), из них 4 недели – выполнение ВКР, 2 недели – ее защита.

### **3. Структура и содержание государственной итоговой аттестации**

#### *3.1 Подготовка аттестационного испытания*

Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы в порядке, установленном образовательной организацией, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Тематика ВКР уточняется и окончательно утверждается до 15 декабря 2024 года. Примерная тематика ВКР представлена в Приложении 1.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются методическими указаниями по выполнению ВКР по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).

Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

По утвержденным темам руководители ВКР разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента. Задание выдается на бланке утвержденной формы. Задания рассматриваются ЦМК профессиональных модулей, подписываются руководителем и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Задания на ВКР согласовываются с председателем ГЭК. Задания на ВКР выдаются не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики, т.е. до 6 апреля 2025 года.

Задания на ВКР сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей ВКР.

В ходе выполнения ВКР (в течение 4 недель) каждый руководитель проводит консультации для каждого студента в количестве 2 часа в неделю (всего 8 часов на каждого студента).

По завершении студентом ВКР руководитель подписывает его и вместе с заданием и своим письменным отзывом сдает в учебную часть.

После ознакомления с отзывом руководителя и рецензией заместитель директора по учебной работе решает вопрос о допуске студента к защите и передает ВКР в государственную экзаменационную комиссию.

Для проведения государственной итоговой аттестации по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК).

Основные функции государственной экзаменационной комиссии:

- комплексная оценка уровня освоения образовательной программы, компетенций выпускника и соответствия результатов освоения образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Заместителем председателя является руководитель образовательной организации или заместитель руководителя образовательной организации.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей образовательной организации. На защите ВКР могут присутствовать лица, приглашенные из сторонних организаций: преподаватели других образовательных организаций, а также представители работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

Состав членов государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора университета.

### *3.2 Рецензирование выпускных квалификационных работ*

Выпускные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа преподавателей или работников предприятий, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой ВКР. Рецензия составляется на бланке установленной формы. Обучающийся должен быть ознакомлен с рецензией до заседания ГЭК, на отрицательные замечания рецензента следует подготовить и дать мотивированные ответы при защите работы в ГЭК. Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается.

Обучающиеся, не получившие рецензию, к защите выпускной

квалификационной работе не допускаются. В этом случае издается приказ о не допуске студента к защите выпускной работы, с которым под личную подпись должен быть ознакомлен обучающийся.

### *3.3 Защита выпускных квалификационных работ*

К защите ВКР допускаются лица, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании государственной аттестационной комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка ВКР осуществляется по формальным признакам и непосредственно в процессе защиты (*Приложение 2*).

Оценка компетенций выпускников образовательного учреждения СПО проводится ГЭК поэтапно с учетом оценок освоения:

- освоения общих и профессиональных компетенций выпускников, продемонстрированных при выполнении и защите ВКР;
- общих и профессиональных компетенций, сделанных специалистами образовательного учреждения, на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям;
- компетенций выпускников, сделанных членами государственной экзаменационной комиссии, на основании содержания документов, характеризующих их образовательные достижения, полученные вне рамок ППССЗ.

При определении окончательной оценки по защите ВКР учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

Оценки объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса.

Все решения государственной экзаменационной комиссии оформляются протоколами.

Присвоение соответствующей квалификации выпускнику и выдача ему документа о среднем профессиональном образовании осуществляется при условии успешного прохождения государственной итоговой аттестации.

Выпускнику, имеющему не менее 75% оценок «отлично», включая оценки по государственной итоговой аттестации, остальные оценки – «хорошо», выдается диплом с отличием.

Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья регламентируется разделом 5 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, 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 образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией 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 не более двух раз.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

### *3.4. Материально-техническое обеспечение ГИА*

Реализация программы ГИА осуществляется в:

- мультимедийном кабинете № 30

(учебная аудитория для проведения учебных, практических и лабораторных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для самостоятельной работы, для текущего контроля и промежуточной аттестации)

Столы и стулья для обучающихся, стол и стул для преподавателя. Система 87" ActivBoard 387 Pro Mount DLP на отдельном настенном креплении, ПО ActivInspire (+ встроенные колонки и проектор). Ноутбук (ПЭВМ hp 650 <C5C49EA#ABC> i3 2328M /4/320/ DVD-RW/WiFi/BT/ Win8Pro/15.672,32 кг) с выходом в сеть Интернет и программным обеспечением: Microsoft Windows 7(Контракт №0327100004511000026-45788 от 06.06.2011), LibreOffice(бесплатное\свободно распространяемое), Яндекс Браузер(бесплатное\свободно распространяемое), MathCad Edu(договор 06-1113 от 15.11.2013);

- кабинете подготовки к итоговой государственной аттестации (стол и стул для преподавателя, столы и стулья для обучающихся, доска, трибуна, переносное мультимедийное оборудование (ноутбук ASUS K50AF с программным обеспечением: Microsoft Windows 7(договор 06-0512 от 14.05.2012), Яндекс Браузер(бесплатное\свободно распространяемое), Microsoft Office 2010(договор 07-0812 от 27.08.2012), КОМПАС-3D(сублицензионный договор №МЦ-19-00205 от 07.05.2019), СПС «Консультант Плюс»(договор 5329-С от 01.06.2015), ПСС «Техэксперт»(контракт 120 от 30.07.2015); экран Projecta SlimScreen (180x180 см) Matte WhiteS, Case Black Grey, мультимедийный проектор BenQ Projector MW663 (DLP , 3000 люмен, 13000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, ПДУ, 2 D/3D), МФУ PANASONIK лазерное KX-MB2000RUW), библиотечный фонд , столы чертежные, кульман).

## **4. Порядок подачи и рассмотрения апелляций**

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).

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.

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

Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

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.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

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 образовательной организацией.



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.

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.

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.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

**Темы дипломных проектов  
по профессиональному модулю ПМ.01 Ведение процесса по монтажу,  
технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных  
машин и установок (по отраслям)**

| <b>№</b> | <b>Наименование темы</b>  |
|----------|---|
| 1.       | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 75 тонн в смену   |
| 2.       | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 135 тонн в смену. |
| 3.       | Проект распределительного холодильника вместимостью 5500 тонн.                      |
| 4.       | Проект производственного холодильника при молкомбинате мощностью 430 тонн в смену.  |
| 5.       | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 25 тонн в смену.  |
| 6.       | Проект производственного холодильника при молкомбинате мощностью 80 тонн в смену.   |
| 7.       | Проект распределительного холодильника вместимостью 4500 тонн                       |
| 8.       | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 45 тонн в смену.  |
| 9.       | Проект производственного холодильника при молкомбинате вместимостью 1100 тонн.      |
| 10.      | Проект распределительного холодильника вместимостью 5900 тонн.                      |
| 11.      | Проект производственного холодильника при молкомбинате мощностью 140 тонн в смену.  |
| 12.      | Проект производственного холодильника при молкомбинате мощностью 420 тонн в смену.  |
| 13.      | Проект производственного холодильника при молкомбинате мощностью 230 тонн в смену.  |
| 14.      | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 10 тонн в смену.  |
| 15.      | Проект производственного холодильника при молкомбинате вместимостью 1390 тонн.      |
| 16.      | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 155 тонн в смену. |
| 17.      | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 70 тонн в смену.  |
| 18.      | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 48 тонн в смену.  |
| 19.      | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 130 тонн в смену. |
| 20.      | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 140 тонн в смену. |
| 21.      | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 105 тонн в смену. |

|     |   |
|-----|---|
|     | тонн в смену.   |
| 22. | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 120 тонн в смену. |
| 23. | Проект распределительного холодильника вместимостью 2500 тонн.                      |
| 24. | Проект производственного холодильника при молкомбинате вместимостью 420 тонн.       |
| 25. | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 60 тонн в смену.  |
| 26. | Проект распределительного холодильника вместимостью 7000 тонн.                      |
| 27. | Проект производственного холодильника при молкомбинате вместимостью 236 тонн.       |
| 28. | Проект производственного холодильника при молкомбинате вместимостью 194 тонн.       |
| 29. | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 25 тонн в смену.  |
| 30. | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 240 тонн в смену. |
| 31. | Проект производственного холодильника при молкомбинате мощностью 360 тонн в смену.  |
| 32. | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 160 тонн в смену. |
| 33. | Проект производственного холодильника при мясокомбинате мощностью 85 тонн в смену.  |

## Пример критериев оценки ВКР

| критерии             | показатели  |  |  |  |
|----------------------|---|--|--|--|
|                      | Оценки « 2 - 5»   |  |  |  |
|                      | «неудовлетворительно»   | «удовлетворительно»  | «хорошо»   | «отлично»  |
| <b>Актуальность</b>  | Актуальность исследования специально автором не обосновывается.<br>Сформулированы цель, задачи не точно и не полностью, (работа не зачтена – необходима доработка).<br>Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием) | Актуальность либо вообще не сформулирована, сформулирована не в самых общих чертах – проблема не выявлена и, что самое главное, не аргументирована (не обоснована со ссылками на источники). Не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе | Автор обосновывает актуальность направления исследования в целом, а не собственной темы.<br>Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования.<br>Тема работы сформулирована более или менее точно (то есть отражает основные аспекты изучаемой темы). | Актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности.<br>Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе.  |
| <b>Логика работы</b> | Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.   | Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой.<br>Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы   | Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения.<br>Логика изложения, в общем и целом, присутствует – одно положение вытекает из другого.   | Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части (главе, параграфе) присутствует обоснование, почему эта часть рассматривается в рамках данной темы |
| <b>Сроки</b>         | Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки)   | Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки).   | Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня)  | Работа сдана с соблюдением всех сроков   |

| критерии                          | показатели  |  |   |  |
|-----------------------------------|---|--|---|--|
|                                   | Оценки « 2 - 5»   |  |   |  |
|                                   | «неудовлетворительно»   | «удовлетворительно»  | «хорошо»  | «отлично»  |
| <b>Самостоятельность в работе</b> | Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) Научный руководитель не знает ничего о процессе написания студентом работы, студент отказывается показать черновики, конспекты | Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально. Автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания. Слишком большие отрывки (более двух абзацев) переписаны из источников. | После каждой главы, параграфа автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчаты, иногда не связаны с содержанием параграфа, главы. Автор не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы. | После каждой главы, параграфа автор работы делает самостоятельные выводы. Автор четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы. Из разговора с автором руководитель дипломной работы делает вывод о том, что студент достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в ВКР |
| <b>Оформление работы</b>          | Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок.   | Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям   | Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок.   | Соблюдены все правила оформления работы.   |
| <b>Литература</b>                 | Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников   | Изучено менее десяти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг.  | Изучено более десяти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг   | Количество источников более 20. Все они использованы в работе. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг  |

| критерии      | показатели   |   |  |   |
|---------------|--|---|--|---|
|               | Оценки « 2 - 5»                                      |   |  |   |
|               | «неудовлетворительно»                                | «удовлетворительно»   | «хорошо»   | «отлично»   |
| Защита работы | Автор совсем не ориентируется в терминологии работы. | Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГАК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Автор показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые она (он) использует в своей работе. Защита, по мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко. | Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.). | Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.). |

| критерии             | показатели  |   |  |   |
|----------------------|---|---|--|---|
|                      | Оценки « 2 - 5»   |   |  |   |
|                      | «неудовлетворительно»   | «удовлетворительно»   | «хорошо»   | «отлично»   |
| <b>Оценка работы</b> | Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает непонимание содержательных основ исследования и неумение применять полученные знания на практике, защиту строит не связно, допускает существенные ошибки, в теоретическом обосновании, которые не может исправить даже с помощью членов комиссии, практическая часть ВКР не выполнена. | Оценка «3» ставится, если студент на низком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, допускает неточности при формулировке теоретических положений выпускной квалификационной работы, материал излагается не связно, практическая часть ВКР выполнена некачественно. | Оценка «4» ставится, если студент на достаточно высоком уровне овладел методологическим аппаратом исследования, осуществляет содержательный анализ теоретических источников, но допускает отдельные неточности в теоретическом обосновании или допущены отступления в практической части от законов композиционного решения. | Оценка «5» ставится, если студент на высоком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ разных теоретических подходов, практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне. |