

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГПОУ «ГОРЛОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИКИ»



Утверждаю:

Директор ГПОУ «ГКПТЭ»

Э.Л.Кравченко

Приказ №229-Д от 30.08.2021

ПРОГРАММА


ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Горловка 2021

Рассмотрена на заседании педагогического совета ГПОУ «ГКПТЭ» от 30.08.2021г., протокол № 1

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии профессиональной технологической подготовки от 30 августа 2021 г. протокол № 1

Председатель цикловой комиссии профессиональной технологической подготовки –  С.А.Наливайко

Рецензенты:

Бугаев Р.А. – начальник цеха ООО «Горловский энергомеханический завод»

Полтавец В.В. – к.т.н., доцент кафедры «Мехатронные системы машиностроительного оборудования» ГОУ ВПО «ДонНТУ»

РЕЦЕНЗИЯ
на ПРОГРАММУ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения ,
разработанную в ГПОУ «Горловский колледж промышленных технологий
и экономики»

Рецензируемая Программа государственной итоговой аттестации по специальности 15.02.08 Технология машиностроения представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную средним профессиональным образовательным учреждением с учетом требований рынка труда на основе государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от 25.09. 2015 г. № 586.

Структура программы соответствует Методическим рекомендациям по написанию и оформлению письменной экзаменационной (дипломной) работы, дипломного проекта выпускников учреждений среднего профессионального (профессионально-технического) образования, рассмотренным на заседании учебно-методического совета УМЦ ПТО (Протокол № 4 от 20.04.2015 г.) и Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом МОН ДНР №478 от 10 сентября 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции 23 сентября 2015г., №515.

Условия проведения государственной итоговой аттестации, примерная тематика выпускной квалификационной работы, рекомендации по руководству подготовкой и защитой ВКР, контролю и допуску к защите ВКР, рецензирование выпускных квалификационных работ, рекомендации по организации защиты выпускных квалификационных работ, принятие решений ГЭК , порядок подачи и рассмотрения апелляций – всё это раскрыто в программе ГИА и методическом пособии к выполнению дипломного проекта.

Тематика дипломных проектов соответствует требованиям ГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, уровню развития промышленности в регионе и ближнем зарубежье. В структуре выпускной квалификационной работы учтены дисциплины базовой части и вариативной части ОПОП . Рассматриваемые в дипломном проекте вопросы формируют весь необходимый перечень общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

В качестве сильных сторон программы следует отметить, что к ее

реализации привлекаются представители промышленных предприятий региона. Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании тематики выпускных квалификационных работ и специальных частей проектов. Программа ГИА предусматривает углубленное изучение технологии машиностроения, технологических процессов, современных CAD/CAM/CAE - систем, гибридных интеллектуальных и поисковых систем, аддитивных технологий и 3D-печати.

В данной программе указан перечень знаний и умений, общих и профессиональных компетенций согласно Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Рабочая программа может быть рекомендована для использования в учебном процессе государственных профессиональных образовательных учреждений среднего профессионального образования по специальности.

Рецензент: начальник цеха

ООО «Горловский энергомеханический завод»



Бугаев Р. А.

РЕЦЕНЗИЯ

на программу государственной итоговой аттестации
специальность 15.02.08 Технология машиностроения ,

разработчик ГПОУ «Горловский колледж промышленных технологий и экономики»

На рецензию представлена Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения. Это система документов, разработанная и утвержденная в ГПОУ «Горловский колледж промышленных технологий и экономики» на основе государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от 25.09. 2015 г. № 586, а так же отвечает по содержанию Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом МОН ДНР №478 от 10 сентября 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции 23 сентября 2015г., №515.

В программе ГИА раскрыты вопросы подготовки и проведения защиты выпускных квалификационных работ (ВКР) – дипломных проектов, примерная тематика дипломных проектов, указаны рекомендации по руководству дипломированием студентов, порядок рецензирования и допуска к защите ВКР, организация работы ГЭК и т.д.

Темы дипломных раскрывают общие и профессиональные компетенции обучающихся по специальности 15.02.08 Технология машиностроения согласно ГОС СПО. Указанная тематика ВКР преследует целью раскрыть уровень развития промышленности в регионе и ближнем зарубежье. Тематика выпускных квалификационных работ и специальных частей проектов предусматривает выполнение реальных проектов и проектов научно-исследовательского характера, углубленное изучение технологии машиностроения, технологических процессов, современных САПР – систем и аддитивных технологий.

РЕЦЕНЗЕНТ:

кандидат технических наук,
доцент кафедры

«Мехатронные системы
машиностроительного оборудования»

ДонНТУ

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЕНА

Инспектор ОК



В.В. Полтавец Полтавец В.В.

Содержание

1 Общие положения	7
2 Условия проведения государственной итоговой аттестации	8
2.1 Вид государственной итоговой аттестации.....	8
2.2 Объем времени на подготовку и проведение	8
2.3 Сроки проведения аттестационного испытания.....	8
3 Подготовка аттестационного испытания.....	9
3.1 Организация подготовки выпускной квалификационной работы.....	9
3.2 Основные этапы подготовки ВКР	10
3.3 Примерная тематика ВКР. Утверждение Тем ВКР	10
4. Руководство подготовкой и защитой ВКР	11
4.1 Функции руководителя ВКР	11
4.2 Задание на ВКР	12
5 Контроль и допуск к защите выпускной квалификационной работы.....	13
6 Рецензирование выпускных квалификационных работ.....	13
7 Защита выпускных квалификационных работ.....	15
8 Принятие решений ГЭК	16
9.Порядок подачи и рассмотрения апелляций	20
Приложение А .Примерная тематика дипломных проектов	23

1 Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с законом Донецкой Народной Республики «Об Образовании», принятом 19 июня 2015 № 1-233П-НС с изменениями; Приказом Министерства образования и науки от 20.07.2015 № 328 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Министерства образования и науки №478 от 10.09.2015 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики; Положением о проведении Государственной итоговой аттестации выпускников колледжа ГКПТЭ, утверждённым приказом директора колледжа от 21.06.2016г. протокол № 92-Д.

Настоящая программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения на 2021-2025 годы обучения.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 15.02.08 Технология машиностроения требованиям государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. ГИА способствует систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена, по

специальности 15.02.08 Технология машиностроения и является обязательной процедурой для выпускников очной и заочной форм обучения, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена в ГПОУ «ГКПТЭ».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Необходимым условием, допуска к государственной итоговой аттестации выпускников колледжа является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся 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

Государственная итоговая аттестация выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения состоит из одного аттестационного испытания - защиты выпускной квалификационной работы.

2.2 Объем времени на подготовку и проведение

В соответствии с компетентностно - ориентированным учебным планом специальности 15.02.08 Технология машиностроения, объем времени на подготовку выпускной квалификационной работы составляет, с 18 мая 2025г. по 14 июня 2025г. (4 нед.) для дневной формы обучения.

2.3 Сроки проведения аттестационного испытания

Объем времени на защиту составляет 2 недели. Защита дипломного проекта с 15 июня 2025г. по 28 июня 2025г. для дневной формы обучения.

3 Подготовка аттестационного испытания

3.1 Организация подготовки ВКР

Организацию и контроль выполнения студентами ВКР осуществляет выпускающая цикловая комиссия профессиональной технологической подготовки, которая проводит следующую работу:

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

Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускной квалификационной работы осуществляют заместитель директора по учебной работе, заведующий механическим отделением, председатель цикловой комиссии профессиональной технологической подготовки, руководитель дипломного проекта. Окончательный контроль осуществляют руководитель дипломного проекта. Для прохождения контроля студент должен представить распечатанный непереплетенный вариант работы.

3.2 Основные этапы подготовки ВКР

Порядок подготовки и защиты ВКР:

- 1) закрепление за дипломником руководителя, места практики и выбор темы ВКР;
- 2) прохождение преддипломной практики, сбор материалов для написания ВКР;
- 3) написание ВКР, представление руководителю выполненных разделов ВКР, консультирование по ВКР;
- 4) представление и защита отчета по преддипломной практике;
- 5) формирование комплекта документов к ВКР: индивидуальное задание, представление, рецензия, при необходимости и соответствующих результатах защиты ВКР, ходатайство для получения красного диплома, при необходимости акт о внедрении реального дипломного проекта или специальной части. Сбор необходимых подписей на титульном листе ВКР;
- 6) прохождение окончательного контроля ВКР, переплет работы, сдача работы на рецензирование;
- 7) подготовка раздаточных материалов к ВКР, электронной презентации и доклада;
- 8) защита ВКР согласно графика, составленного цикловой комиссией.

3.3 Примерная тематика ВКР. Утверждение тем ВКР

Темы дипломных проектов определяются цикловой комиссией, при согласовании со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем или по их письменной заявке.

Студенту предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложения своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки и предварительно согласованную с работодателем.

Выпускная квалификационная работа должна отражать проблематику

специальности, иметь актуальность, новизну, практическую значимость, отвечать современным требованиям развития науки, техники, экономики.

Тема ВКР должна соответствовать содержанию профессиональных модулей специальности 15.02.08 Технология машиностроения: ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин; ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения; ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля; ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля. Примерная тематика дипломных проектов указана в приложении А.

Закрепление за студентами тем выпускной квалификационной работы, назначение руководителей утверждается приказом директора колледжа. Дипломный проект должен быть полностью оформлен согласно задания в установленные сроки (с отзывом руководителя и рецензента) не позднее трех дней до установленной даты защиты.

4 Руководство подготовкой и защитой ВКР

4.1 Функции руководителя ВКР

Для руководства дипломным проектом назначаются руководители из числа специалистов предприятий и преподавателей специальных дисциплин ГПОУ «ГКПТЭ», при необходимости, консультанты.

Руководитель ВКР обязан:

- 1) оказать помощь студенту в выборе темы ВКР;
- 2) проконсультировать дипломника по определению структуры и логики ВКР с учетом требований;
- 3) установить студенту график выполнения работы 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);

б) контролировать ход выполнения ВКР и информировать о нём цикловую комиссию;

7) контролировать самостоятельность работы студента над ВКР, отсутствие плагиата;

8) проверить обоснованность выводов и предложений, сделанных студентом;

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

10) проверить содержание и качество оформления презентации;

11) проверить содержание и объем доклада по ВКР;

12) дать письменный отзыв представлению с характеристикой работы студента;

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

14) проверить наличие и правильность оформления внешней рецензии на ВКР;

15) проверить правильность оформления акта о внедрении (при её наличии).

4.2 Задание на ВКР

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются студентам на момент начала преддипломной практики.

Выдача заданий на выполнение выпускной квалификационной работы осуществляется на консультации, в ходе которой разъясняются назначение, цели и задачи, структура, объем работы, принципы разработки и требования к оформлению, примерное распределение времени на выполнение отдельных

частей ВКР. На консультации студентам выдаются методические рекомендации по выполнению ВКР. Для консультирования одного студента должно быть предусмотрено не менее двух часов в неделю. Консультации осуществляются в индивидуальной и групповой формах в соответствии с расписанием.

5 Контроль и допуск к рецензированию выпускной квалификационной работы

Завершающим этапом выполнения ВКР является контроль и допуск к рецензированию. Целью контроля является проверка соблюдения студентами всех требований ЕСКД, ЕСТД и Методическим указаниям по оформлению курсовых и дипломных работ (проектов) для студентов всех специальностей. Разработанной в ГКПТЭ.

Окончательный контроль проводится при полной готовности ВКР. Студент представляет руководителю полностью оформленную и подписанную работу (несброшюрованную).

При наличии замечаний, ВКР должна быть доработана. После исправления замечаний студент вновь представляет работу на проверку. При соответствии ВКР и представленных к ней в комплекте документов установленным требованиям, руководитель ставит свои подписи и пишет в представлении вывод руководителя дипломного проекта.

Допуск к рецензированию осуществляется только в том случае, если ВКР соответствует всем требованиям к содержанию, пояснительная записка сброшюрованная.

6 Рецензирование выпускных квалификационных работ

Представленные на защиту дипломные проекты рецензируются специалистами из числа специалистов предприятий, организаций, учреждений

заказчиков кадров соответствующего профиля, средних специальных и высших учебных заведений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ.

Рецензия представляется в письменном виде и содержит следующие сведения:

- тема рецензируемой ВКР;
 - актуальность, полнота обзора и раскрытия темы ВКР;
 - заключение о соответствии выполнения ВКР заданию;
 - характеристику выполнения каждого раздела ВКР, использование дипломантом последних исследований науки и техники;
 - глубины экономически обоснованных принятых в проекте решений;
- оценку качества выполнения графической части и расчетно-пояснительной записки ВКР;
- грамотность и стилевое оформление текста ВКР, содержательность графического материала;
 - перечень положительных качеств ВКР и её недостатков;
 - отзыв о ВКР в целом, вывод о возможности использования работы на производстве;
 - оценка основных результатов ВКР;
 - общая оценка ВКР по четырех балльной 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 ВКР, студент может предоставить (при желании) акт о внедрении. В акте о внедрении перечисляются конкретные результаты ВКР, получившие внедрение в деятельность предприятия (разработанные дипломником планы, программы, рекомендации). К работе могут быть также приложены другие документы, характеризующие научную и практическую ценность ВКР (опубликованные статьи, справки и пр.).

После выдачи рецензии изменения в дипломный проект не вносятся.

Заместитель директора по учебной работе (заведующий механическим отделением) после ознакомления с рецензией и отзывом руководителя решает вопрос о допуске студента к защите и передает выпускную квалификационную работу в ГЭК.

7 Защита выпускных квалификационных работ

Защита ВКР 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:

- государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения;
- программа государственной итоговой аттестации по специальности 15.02.08 Технология машиностроения;
- приказ директора о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- приказ о закреплении за выпускниками тем выпускных квалификационных работ;
- сведения об успеваемости студентов за весь период обучения;
- зачетные книжки студентов;
- протокол заседания государственной экзаменационной комиссии.
- ходатайство для получения красного диплома, при необходимости и соответствующих результатах защиты ВКР,

На защиту выпускниками предоставляется:

- дипломный проект (пояснительная записка, комплект технологической документации, чертежи, презентация по необходимости);

- представление председателю ГЭК по защите ВКР;
- рецензия специалиста на ВКР;
- акт о внедрении реального дипломного проекта или специальной части по необходимости;
- 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 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 чертежей, схем, стендов, макетов, натуральных образцов, наглядных и методических 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, и обосновать экономическую целесообразность этих предложений.

8 Принятие решений ГЭК

Критерии оценки выпускной квалификационной работы:

- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность;
- логическая последовательность изложения материала;
- необходимая глубина исследования и убедительность аргументации;
- конкретность представления практических результатов работы;

соответствие оформления выпускной квалификационной работы ЕСТД, ЕСКД и методическим рекомендациям по оформлению выпускных квалификационных работ.

Критерии оценки защиты ВКР:

- 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 (работы) учитываются:

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

Защита дипломного проекта оценивается в баллах по четырех балльной системе:

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

хорошо - высокий уровень и качество выполнения дипломного

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

удовлетворительно - выполнение дипломного проекта в полном объеме, нечеткий или неполный доклад по разделам дипломного проекта, ошибки или затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Автор в целом, владеет содержанием работы, 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. Представленная ВКР имеет отклонения и не со всем соответствует предъявляемым требованиям. Работа сдана 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 суть темы и содержания дипломного проекта. Автор совсем не ориентируется в терминологии работы. Отсутствие ответов или неправильные ответы на дополнительные вопросы. Большая часть работы 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 наличие грамматических ошибок и опечаток. Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки) при удовлетворительном отзыве рецензента и руководителя.

Выпускнику, имеющему оценку «отлично» не менее чем по 75 процентам дисциплин, профессиональных модулей и преддипломной практики, оценку «хорошо» по остальным дисциплинам и прошедшему все установленные ГОС СПО виды аттестационных испытаний, входящих в ГИА, с оценкой «отлично», выдается диплом с отличием.

Студенты, не прошедшие в течение установленного срока государственную итоговую аттестацию или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, исключаются из колледжа и получают справку установленного образца. Выпускникам, не прошедшим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из колледжа. Дополнительные заседания ГЭК организуются не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим ГИА по уважительной причине.

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.

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

По результатам работы ГЭК составляется отчет о защите выпускных квалификационных работ за подписью председателя ГЭК.

9 Порядок подачи и рассмотрение 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 подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательного учреждения. Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации. Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации выдается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

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

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

Апелляционная комиссия формируется в количестве не менее пяти человек из числа преподавателей образовательной организации, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации либо лицо, исполняющее обязанности

руководителя.

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.

Рассмотрение апелляции не является передачей 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 апелляционной 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. Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, письменные ответы выпускника (при их наличии) и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного экзамена.

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.

Приложение А

Примерная тематика дипломных проектов

**Примерная тематика дипломных проектов и специальных частей
дипломных проектов
специальности 15.02.08 Технология машиностроения на 2021-2025г.г.:**

Индивидуальные проекты

1. Спроектировать участок механического цеха для обработки типовой детали с подробной разработкой технологии её изготовления.
2. Спроектировать робото-технологический комплекс (РТК) для изготовления типовых деталей с подробной разработкой технологии их изготовления.
3. Спроектировать гибкую автоматизированную линию (ГАЛ) для изготовления типовых деталей с подробной разработкой технологии их изготовления.
4. Усовершенствовать базовый технологический процесс изготовления детали с целью снижения трудоемкости изготовления (по реальному образцу).
5. Спроектировать чертеж детали (по реальному образцу детали) и техническую документацию на ее изготовление в условиях предприятия.

Специальные (реальные) темы дипломных проектов по договоренности с работающими предприятиями

1. Разработать технологический процесс изготовления детали с использованием токарно-фрезерного обрабатывающего центра SPINNER в условиях предприятия ООО «ГЭМЗ».
2. Разработать конструкторскую и технологическую документацию по изготовлению реальной детали для ремонта технологического оборудования в условиях предприятия ООО «РЕМТЕХСЕРВИС»
3. Разработать конструкторскую и технологическую документацию по изготовлению реальной детали для ремонта технологического оборудования в условиях предприятия ООО «ИСТЭК»
4. Разработать проект наладки токарно-фрезерного обрабатывающего центра SPINNER с устройством ЧПУ «Sinumerik 840D» на обработку детали

в условиях предприятия ООО «ГЭМЗ».

Специальные части проектов

Тематика реальных частей дипломного проекта осуществляется по трем направлениям:

1. Разработка конструкторских или технологических проектов по заданию (заказу) базовых предприятий или других предприятий и учреждений с целью решения конкретных производственных задач – разработка и изготовление конструкторской или технологической документации при её отсутствии на предприятии, обновление конструкторской или технологической документации при наличии новых стандартов, расчеты эффективности производства, составление баз данных по оснащению производства.

2. Разработка и изготовление объектов для материально-технической оснастки учебного процесса в колледже – ремонт оборудования в лабораториях и мастерских колледжа, изготовление или ремонт приспособлений, оснастки, инструментов, разработка и изготовление наглядных пособий для образовательного процесса и т.п., в том числе разработка и изготовление макетов оснастки с помощью аддитивных технологий и 3D-печати на базе ГПОУ «ГКПТЭ» в лаборатории аддитивных технологий (ауд.№112).

3. Разработка и оформление компьютерных прикладных программ, нацеленных на реализацию систем автоматизированного проектирования (САПР), автоматического руководства производством (АСУП) и функционально стоимостного анализа на всех этапах дипломного проектирования, а также для расширения информационно-технического обеспечения учебного процесса в колледже – создание учебных и расчетных программ, видеолекций и визуализаций производственных процессов, учебных презентаций, других видов информационной поддержки учебного процесса (базы данных, электронные справочники, электронная

паспортизация оборудования и др.).