



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове

УТВЕРЖДАЮ

Директор Мурин С. В. Жуков

« 27 » 10 2017 г.

Введено в действие приказом директора

от 27.10.2017 № 9

ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ,  
ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ,  
А ТАКЖЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

15.02.08 Технология машиностроения

**Программа**  
**государственной итоговой аттестации, требования к выпускным**  
**квалификационным работам, а также критерии оценки знаний по**  
**специальности**

**15.02.08 Технология машиностроения**

**РАЗРАБОТАНО**

Цикловая комиссия «Технология машиностроения»

Председатель ЦК

« 24 » 10 2017 г.

  
личная подпись

И.П. Малегон

**СОГЛАСОВАНО**

Зав. кафедрой «ТМ»

« 25 » 10 2017 г.

  
личная подпись

А.В. Ковалева

Начальник УМО

« 25 » 10 2017 г.

  
личная подпись

О.А. Трохина

Представители работодателей:  
директор ООО РТЦ «Технология»  
(наименование предприятия, ФИО руководителя или  
представителя (с указанием должности))

« 25 » 10 2017 г.

  
личная подпись



А.В. Гусанов

**РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА**

на заседании Совета факультета среднего профессионального образования

« 27 » 10 2017 г.

(Протокол № 2 )

Председатель Совета ФСПО

« 27 » 10 2017 г.



Е.Г. Иванова

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	4
2.	Форма и виды государственной итоговой аттестации	6
3.	Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации	7
4.	Сроки проведения государственной итоговой аттестации	8
5.	Требования к выпускным квалификационным работам	9
6.	Критерии оценки знаний	10
7.	Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации	11
	Приложение А Перечень тем на ВКР	18
	Приложение Б Бланк задания на ВКР	19
	Приложение В Отзыв руководителя на ВКР	21
	Приложение Г Пояснительная записка к ВКР	22
	Приложение Г Протокол заседания ГЭК	23

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая Программа государственной итоговой аттестации устанавливает правила организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников, завершающих программу подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в 2018 году, включая формы государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний.

1.2 Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 № 350);

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 № 464);

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968);

- Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ ректора ДГТУ от 9 августа 2017 № 217);

- Уставом и нормативными актами ДГТУ.

1.2 Целью государственной (итоговой) аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 15.02.08 Технология машиностроения требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

1.3 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, завершающих освоение ППССЗ.

1.4 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

1.5 К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

1.6 Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППСЗ.

1.7 Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, выяснению уровня освоения общих 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 и профессиональных компетенций

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

ПК 1.1. Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.

ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.

ПК 1.3. Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.

ПК 1.4. Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.

ПК 1.5. Использовать системы автоматизированного проектирования

технологических процессов обработки деталей.

ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

ПК 3.1. Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.

ПК 3.2. Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

## **2 ФОРМА И ВИДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

2.1 Государственная итоговая аттестация выпускников по программам СПО в соответствии с ФГОС проводится в форме - защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта)

2.2 Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника специальности при решении конкретных задач, а также выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий, организаций или института.

2.3 Темы выпускных квалификационных работ (ПРИЛОЖЕНИЕ А) определяются на заседание цикловой комиссии и утверждаются директором института после предварительного заключения работодателей.

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе 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.

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

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

## (ПРИЛОЖЕНИЕ Б)

2.6 Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются цикловыми комиссиями, подписываются руководителем работы. Задания на выпускную квалификационную работу даются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

2.7 Задания на выпускную квалификационную работу сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объём работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

2.8 Общее руководство и контроль выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют директор, заместитель директора по учебной работе, председатели цикловых комиссий в соответствии с должностными обязанностями.

2.9 Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу (ПРИЛОЖЕНИЕ В).

2.10 По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает её и вместе с заданием и своим письменным отзывом передаёт на кафедру.

В отзыве руководителя на выпускную квалификационную работу должны найти отражение следующие вопросы:

- актуальность и значимость поставленных в работе задач;
- полнота использования фактического материала и источников;
- наиболее удачно раскрытые аспекты темы;
- уровень самостоятельности студента в принятии отдельных решений;
- уровень освоения общих и профессиональных компетенций;
- обоснованность выводов и ценность практических рекомендаций;
- основные недостатки работы;

– возможность допуска к защите: соответствие дипломной работы студента квалификации по специальности и общая оценка выполненной работы (по пятибалльной шкале).

### **3 ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

В соответствии с рабочим учебным планом специальности 15.02.08 Технология машиностроения

объем времени на подготовку и проведение защиты выпускной квалификационной работы составляет 6 недель (с «18» мая по «28» июня 2018 г.)

### **4 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Сроки проведения защиты выпускной квалификационной работы: с «15» июня 2018 г. по «28» июня 2018 г.

Дополнительные сроки проведения государственной итоговой аттестации.

1 Для лиц, не проходивших государственную итоговую аттестацию  
- по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из института не позднее четырех месяцев после подачи заявления.

- по неуважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

2 Для лиц, получивших на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

3 Для лиц, подавших апелляцию о нарушении порядка проведения ГИА и получивших положительное решение апелляционной комиссии, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные институтом.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в на период времени, установленный институтом, но не менее предусмотренного календарным учебным гра-



фиком для прохождения государственной итоговой аттестации, соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается не более двух раз.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ

5.1 Выпускная квалификационная работа может носить опытно-практический, опытно-экспериментальный, теоретический, проектный характер.

5.2 Содержание выпускной квалификационной работы включает в себя:

- введение;
- теоретическую часть;
- опытно- экспериментальную часть;
- выводы и заключение, рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов;
- список используемой литературы;
- приложение.

5.3 Требования к структуре, объему и содержанию дипломного проекта.

По структуре дипломный проект состоит из теоретической и практической части. В теоретической части дается теоретическое освещение темы на основе анализа конструкции детали и имеющейся нормативной документации по базовому технологическому процессу ее изготовления.

Практическая часть может быть представлена разработанным технологическим процессом изготовления детали, программой для операции механической обработки на станках с числовым программным управлением, выполненной с использованием системы автоматизированного проектирования САМ, комплектом технологической документации, разработанным в системе автоматизированного проектирования САРР в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Дипломный проект состоит из:

- пояснительной записки (теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений)
- графической части (принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм). В состав дипломного проекта могут входить изделия, изготовленные студентом в соответствии с заданием.

Объем 50-70 листов.

Титульный лист пояснительной записки (ПРИЛОЖЕНИЕ Г)

Задание на дипломный проект (ПРИЛОЖЕНИЕ Б)

Пояснительная записка

- содержание (оглавление)
- введение (обоснование актуальности проекта, цели и задачи);
- аналитическая часть (краткая характеристика объекта проектирования, аналитическая справка);

- расчетная часть (технологический расчет, разработка технологического процесса с использованием систем автоматизированного проектирования);
  - экономическая часть (оценка эффективности проекта);
  - безопасность и экологичность проекта (анализ опасных и вредных производственных факторов и конкретные технические или организационные мероприятия по их устранению);
    - заключение (краткие выводы, оценка результатов выполненной работы, преимущества решений, принятых в проекте, соответствие полученных результатов заданию);
  - список использованных источников (список литературы и др.);
  - ведомость проекта;
  - приложения (схемы, графики, инструкции и т.д.)
- Графическая часть (3-4 листа)
- выполняется на листах формата А1 (594x841мм) в программе КОМПАС или AutoCAD (в соответствии с ЕСКД и ЕСТД)
  - чертежи детали и заготовки;
  - чертеж технологической карты на механическую обработку детали;
  - чертеж карты наладки операции изготовления с применением станков с ЧПУ;
  - чертеж карты эскизов на операцию механической обработки.

#### 5.4 Требование к текстовым документам, графической части

Текст пояснительной записки и графическая часть дипломного проекта выполняется в соответствии с «Правилами оформления и требования к содержанию курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ» от 30.12.2015 г. №227, утвержденным ректором ДГТУ

#### 5.5 Требования к докладу, презентации

В докладе необходимо затронуть актуальность выбранной темы, теоретические и методические основы работы, а также суммировать и обобщенно изложить полученные в ходе проектирования результаты.

В конце выступления необходимо отразить практическую значимость результатов, возможность их внедрения в практику или использования в преподавании.

Доклад должен содержать только суть рассматриваемого вопроса, минимум цифровых данных, специальных названий, перечислений.

Доклад строится по той же логической схеме, что и проект, то есть: вводная часть, основная часть и выводы. Вводная часть должна содержать в себе актуальность и цель работы, основная часть должна полностью раскрывать рассматриваемую тему. Выводы должны быть краткими и однозначными, следует в 1-2 предложениях рассмотреть рекомендации для решения поставленных проблем.

Доклад рассчитан на заданное ограниченное время выступления ( не более 10 мин) и неразрывно связан с представляемой графической частью или с презентацией.

Презентация - это подготовленный с помощью специальных программ (например, Microsoft PowerPoint) наглядный цифровой, табличный и иллюстративный материал, который непосредственно связан с докладом.

Для презентации выбирается необходимый иллюстрирующий материал, который можно взять как из текста работы, так и из приложений. Это могут быть таблицы, рисунки, схемы, диаграммы, формулы и др.

Материал должен иллюстрировать все тезисы, выведенные в докладе.

Показ презентации может быть осуществлен с помощью проектора и на стенде.

Объём презентации может быть от 8 до 12 слайдов.

Первым должен быть слайд с темой проекта и данными исполнителя, то есть: фамилия, имя, отчество, группа, специальность. Желательно указать научного руководителя.

## **6 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ**

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 (ПРИЛОЖЕНИЕ Д).

При оценке дипломного проекта учитываются:

- качество выполненного проекта;
- степень самостоятельности работы дипломника и проявленная инициатива;
- оформление проекта, качество расчетно-графических работ, связность изложения и грамотность пояснительной записки и чертежей;
- содержание доклада (презентации);
- ответы на поставленные вопросы;
- умение излагать свои мысли;
- логика изложения;
- уместность использования наглядности,

- владение терминологией;
- отзыв руководителя проекта.

Оценка «отлично» ставится, если:

- выполнены все правила оформления пояснительной записки и графической части проекта;
- актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности;
- содержание, как целого проекта, так и его частей связано с темой проекта;
- проект сдан с соблюдением всех сроков;
- автор проекта делает самостоятельные выводы после каждой главы, параграфа;
- автор показывают глубокое знание вопросов темы проекта;
- автор свободно оперирует данными разработки технологического процесса;
- автор демонстрирует способность к анализу и сопоставлению различных подходов к решению заявленной проблематики;
- автор во время защиты использует наглядный материал: презентации, чертежи
- автор грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы;
- защита прошла, по мнению комиссии, отлично.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок;
- автор обосновывает актуальность направления исследования в целом, а не собственной темы;
- содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения;
- логика изложения, в общем и целом, присутствует;
- работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня);%
- автор не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы;
- автор во время защиты достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах;
- автор применяет знания теории к решению профессиональных задач;
- защита прошла, по мнению комиссии, хорошо.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- оформление пояснительной записки и графической части имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям;
- актуальность либо вообще не сформулирована, либо сформулирована в общих чертах – проблема не выявлена;
- не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования;
- содержание и тема проекта не всегда согласуются между собой;
- некоторые части проекта не связаны с целью и задачами проекта;
- проявляют неуверенность при защите;
- показывают слабое знание вопросов темы проекта;
- работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки);
- самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально;
- автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания;
- автор во время защиты, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы;
- автор допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования;
- автор плохо оперирует терминологией по разработке технологического процесса;
- защита, по мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко.

Оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые при ответе:

- оформление пояснительной записки и графической части имеет много нарушений правил оформления и низкую культуру ссылок;
- актуальность проблемы исследования автором не обосновывается.
- цели и задачи сформулированные не точно и не полностью
- содержание и тема проекта плохо согласуются между собой
- работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки);
- автор проявляет неуверенность при защите;
- автор совсем не ориентируется в терминологии работы при защите;
- показывают незнание вопросов темы проекта;
- плохо ориентируется в разделах дипломного проекта;
- при ответе на заданные вопросы допускают существенные ошибки;
- защита, по мнению членов комиссии, прошла неудовлетворительно.

## **7 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

7.1 Порядок допуска студентов к защите выпускной квалификационной работы

7.1.1 К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

7.1.2 Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

7.1.3 Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

7.1.4 Результаты государственной итоговой аттестации объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

7.1.5 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 голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

7.1.6 Время, отведенное на защиту, определяется приказом ректора «Об установленных нормах времени». Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента, чтение отзыва и вопросы членов комиссии ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, если он присутствует на заседании государственной экзаменационной комиссии.

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

7.1.8 Перечень документов, предоставляемых на заседания государственной экзаменационной комиссии:

- ФГОС СПО;

- Программа государственной итоговой аттестации требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний по специальности;
- Распорядительный акт о допуске студентов к ГИА;
- Документы, подтверждающие отсутствие академической задолженности и выполнение в полном объеме учебного плана или индивидуального учебного плана по осваиваемой образовательной программе СПО (в том числе результаты прохождения практики);
- Протоколы заседаний ГЭК;
- Приказ МОН от 16.08.2013 №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Распорядительный акт органа государственной власти субъекта РФ в сфере образования, федерального органа исполнительной власти об утверждении председателя ГЭК;
- Распорядительный акт о составе ГЭК, апелляционной комиссии;
- Распорядительный акт о закреплении за студентами тем ВКР, назначении руководителей и консультантов;
- Квалификационные характеристики.

7.1.9 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 университета.

7.1.10 Решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам и выдаче соответствующего документа об образовании, объявляется приказом директора института.

7.2 Требования к помещениям, использованию средств обучения, средств связи

Студентам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи. К средствам связи относятся технические и программные средства, используемые для формирования, приема, обработки, хранения, передачи, доставки сообщений электросвязи или почтовых отправлений, а также иные технические и программные средства, используемые при оказании услуг связи или обеспечении функционирования сетей связи, включая технические системы и устройства с измерительными функциями (Федеральный закон О связи от 07.07.2003 N 126-ФЗ (ред. от 28.12.2013)).



### 7.3 Количественный и качественный состав ГЭК

7.3.1 В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ СПО соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями, которые создаются по каждой образовательной программе среднего профессионального образования.

7.3.2 Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей, имеющих высшую или первую квалификационную категорию; лиц, приглашенных из сторонних организаций: преподавателей, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

7.3.3 Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора института.

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

7.3.5 Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря).

7.3.6 Председателем государственной экзаменационной комиссии института утверждается лицо, не работающее в институте, 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;
- ведущих специалистов - представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

7.3.7 Государственная экзаменационная комиссия действует в течение одного календарного года.

7.4 Порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА

7.4.1 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).

7.4.2 Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации.

- 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.

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

7.4.4 Состав апелляционной комиссии утверждается одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

7.4.4 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 директор института.

7.4.5 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.

7.4.6 Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

7.4.7 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 нарушении 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.

7.4.8 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.

7.4.9 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.

7.4.10 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.

7.4.11 Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

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

7.5 Особенности проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

7.5.1 Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее- индивидуальные особенности).

7.5.2 При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссией);

- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

7.5.3 Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

а) для слепых:

задания для выполнения, а также инструкция о порядке государственной итоговой аттестации оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300люкс;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

#### 7.5.4 Выпускники или родители (законные представители)

несовершеннолетних выпускников не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

**Перечень тем выпускных квалификационных работ**

**утвержден приказом директора  
ТИ (филиал) ДГТУ в г. Азове  
От 24.10.2017 № 194-А**

- 1 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Корпус подшипника узла крепления диска» (на примере ООО РТЦ «Технология»)
- 2 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Поршень» (на примере АО «АОМЗ»)
- 3 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Корпус узла приёма и раздачи мощности» (на примере АО «АОМЗ»)
- 4 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Корпус гидроприжима» (на примере ООО «Донпрессмаш»)
- 5 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Звездочка транспортера подачи соломы» (на примере ООО РТЦ «Технология»)
- 6 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Червяк червячного пресса» (на примере ООО «Политехник-Сервис»)
- 7 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Втулка вала» (на примере АО «АОМЗ»)
- 8 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Тяга» (на примере АО «АОМЗ»)
- 9 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Кольцо кондуктора» (на примере АО «АОМЗ»)
- 10 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Вал редуктора» (на примере ООО РТЦ «Технология»)
- 11 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Цапфа ступицы колеса» (на примере ООО РТЦ «Технология»)
- 12 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Палец кондуктора» (на примере АО «АОМЗ»)
- 13 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Шток гидроприжима» (на примере ООО «Донпрессмаш»)
- 14 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Плита кондуктора» (на примере АО «АОМЗ»)
- 15 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Колесо привода подач» (на примере АО «АОМЗ»)
- 16 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Вал привода» (на примере АО «АОМЗ»)
- 17 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Ступица левая» (на примере ООО РТЦ «Технология»)
- 18 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Ниппель» (на примере АО «АОМЗ»)
- 19 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Ролик нажимной» (на примере ООО «Донпрессмаш»)
- 20 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Поддон корпуса» (на примере АО «АОМЗ»)
- 21 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Шток системы контактной» (на примере АО «АОМЗ»)
- 22 Проектирование технологического процесса механической обработки детали «Фланец» (на примере ООО «Политехник-Сервис»)



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

Факультет \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой «\_\_\_\_\_»

\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

на выпускную квалификационную работу

Обучающийся \_\_\_\_\_

Обозначение ВКР \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

Тема \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Утверждено приказом по ТИ (филиалу) ДГТУ в г. Азове №\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Срок представления ВКР к защите «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исходные данные для выполнения ВКР

\_\_\_\_\_

Содержание пояснительной записки

ВВЕДЕНИЕ:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Наименование разделов:

1 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Перечень графического материала:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

**Руководитель ВКР**

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (должность, И.О.Ф)

Консультанты по разделам:

\_\_\_\_\_ (наименование раздела)

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (должность, И.О.Ф)

\_\_\_\_\_ (наименование раздела)

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (должность, И.О.Ф)

Задание принял к исполнению:

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (И.О.Ф.)





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

**ОТЗЫВ**  
**руководителя на выпускную квалификационную работу**

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. обучающегося)

\_\_\_\_\_ (наименование темы ВКР по приказу)

представленной к защите по специальности \_\_\_\_\_ (код и наименование специальности)

\_\_\_\_\_ (текст отзыва)

\_\_\_\_\_ ( должность )

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.Ф.О.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

Факультет \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой «\_\_\_\_\_»

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к выпускной квалификационной работе на тему:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Автор ВКР \_\_\_\_\_ (подпись, дата) \_\_\_\_\_ (И.О.Ф.)

Обозначение ВКР \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_ (код) \_\_\_\_\_ (наименование без кавычек)

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_ (подпись, дата) \_\_\_\_\_ (должность, И.О.Ф.)

Консультант по разделам:

\_\_\_\_\_ (наименование раздела) \_\_\_\_\_ (подпись, дата) \_\_\_\_\_ (должность, И.О.Ф.)

\_\_\_\_\_ (наименование раздела) \_\_\_\_\_ (подпись, дата) \_\_\_\_\_ (должность, И.О.Ф.)

Нормоконтроль: \_\_\_\_\_ (подпись, дата) \_\_\_\_\_ (должность, И.О.Ф.)

Азов  
 201\_\_



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 (ДГТУ)  
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

**Защита выпускной квалификационной работы**

**ПРОТОКОЛ**

**заседания государственной экзаменационной комиссии**

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ГЭК \_\_\_\_\_

(ученая степень, звание, имя, отчество, фамилия)

Члены ГЭК \_\_\_\_\_

(ученая степень, звание, имя, отчество, фамилия)

(ученая степень, звание, имя, отчество, фамилия)

(ученая степень, звание, имя, отчество, фамилия)

(ученая степень, звание, имя, отчество, фамилия)

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_

(ученая степень, звание, имя, отчество, фамилия)

**ПОВЕСТКА ДНЯ**

Защита выпускной квалификационной работы

Обучающийся \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Факультет \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

(код, наименование специальности)

В ГЭК представлены:

- выпускная квалификационная работа (пояснительная записка на \_\_\_ листах, чертежи \_\_\_ листах);
- отзыв руководителя;

СЛУШАЛИ: сообщение обучающегося по существу выпускной квалификационной работы

Тема: \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

(ф.и.о., должность руководителя)

Ответы на следующие вопросы:

1. \_\_\_\_\_

2.

3.

4.

5.

ОТМЕТИЛИ: вынесенные в программу ГИА компетенции (соответствующие направленности (профилю) ОПОП) сформированы обучающимися:

ОК - 1 - ОК - 9

(в полном объеме, частично, не сформированы)

ПК 1.1 – ПК 4.3

(в полном объеме, частично, не сформированы)

(общая характеристика и замечания по выпускной квалификационной работе и ответам студента на заданные вопросы)

ПОСТАНОВИЛИ: признать, что обучающийся

(фамилия, и. о.)

выполнил и защитил выпускную квалификационную работу с оценкой \_\_\_\_\_

Председатель ГЭК

(подпись)

(И.О.Ф.)

Члены ГЭК

(подпись)

(И.О.Ф.)

(подпись)

(И.О.Ф.)

(подпись)

(И.О.Ф.)

(подпись)

(И.О.Ф.)

Секретарь ГЭК

(подпись)

(И.О.Ф.)

**Решение**  
государственной экзаменационной комиссии

Присвоить обучающемуся Технологического института (филиала) ДГТУ в г. Азове груп-  
па \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

квалификацию \_\_\_\_\_

по специальности \_\_\_\_\_

**и выдать диплом** \_\_\_\_\_ о среднем профессиональном образовании  
(с отличием, без отличия)

**ОТМЕТИТЬ** \_\_\_\_\_  
(особое мнение членов ГЭК)

и рекомендовать \_\_\_\_\_

Председатель ГЭК

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Ф.)

Члены ГЭК

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Ф.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Ф.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Ф.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Ф.)

Секретарь ГЭК

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Ф.)