

Министерство образования и науки Республики Татарстан  
Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение «Технический колледж им. В.Д. Поташова»

СОГЛАСОВАНО

Начальник конструкторско-  
технологического отдела  
Завода двигателей ЦАО КАМАЗ  
А.М. Лутфуллин

«07» 12 2023г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор колледжа

Э.Т. Ахметова

«07» 12 2024г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ВЫПУСКНИКОВ**

по специальности: **15.02.08 Технология машиностроения**

Квалификация выпускника: техник

Уровень подготовки: базовый

г. Набережные Челны  
2023

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 18.04.2014г. № 350, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению  
на заседании предметно-цикловой комиссии  
«Машиностроение»

Протокол № 5 от «01» 12 2023г.

Председатель \_\_\_\_\_ С.М.Астраханцева

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	12
4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ .....	14
5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ.....	15

ПК 3.2. Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации

ПК 4.1. Обрабатывать детали и инструменты на токарных станках

ПК 4.2. Проверять качество выполненных токарных работ

## **1.2 Цели и задачи государственной итоговой аттестации**

Основными целями государственной итоговой аттестации является:

– комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия результатов освоения образовательных программ среднего профессионального образования требованиям ФГОС;

– решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации, выдаче выпускнику соответствующего диплома государственного образца о среднем профессиональном образовании.

Основными задачами государственной итоговой аттестации является:

– разработка совместных с представителями работодателей предложений и рекомендаций по совершенствованию освоения современных производственных процессов, приобретению практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности и профилю подготовки, предусмотренных ФГОС СПО;

– внесение изменений в образовательные программы среднего профессионального образования в части вариативных профессиональных дисциплин (модулей).

## **1.3 Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию**

Сроки проведения ГИА регламентированы Календарным графиком учебного процесса на текущий учебный год.

Всего – 6 недель, в том числе:

подготовка выпускной квалификации работы – 4 недели,

проведение защиты выпускной квалификационной работы – 2 недели.



10	Проектирование технологического изготовления детали «Втулка шлицевая»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
11	Проектирование технологического изготовления детали «Корпус шестерни»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
12	Проектирование технологического изготовления детали «Корпус планетарной передачи»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
13	Проектирование технологического изготовления детали «Вал червячный»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
14	Проектирование технологического изготовления детали «Опора кулака»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
15	Проектирование технологического изготовления детали «Цапфа 43114»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
16	Проектирование технологического изготовления детали «Приводной вал задний»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
17	Проектирование технологического изготовления детали «Шлицевая ступица»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
18	Проектирование технологического изготовления детали «Опора передней рессоры»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
19	Проектирование технологического изготовления детали «Корпус оптического прибора»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
20	Проектирование технологического изготовления детали «Вал ведущий заднего моста»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
21	Проектирование технологического изготовления детали «Шестерня тихоходная»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
22	Проектирование технологического изготовления детали «Ступица»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
23	Проектирование технологического изготовления детали «Шлицевая втулка»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
24	Проектирование технологического изготовления детали «Шестерня промежуточная 520-4501065»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
25	Проектирование технологического изготовления детали «Корпус»	процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04

## 2.2 Общие требования к организации и проведению ГИА

Выпускная квалификационная работа – дипломный проект выполняется выпускником в соответствии с выбранной темой и

Оценка ответа обучающегося на защите ВКР определяется в ходе заседания ГЭК. Решения ГЭК 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 ГЭК является решающим.

Результаты решения ГЭК определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценок ВКР:

**«Отлично»**, если:

- ВКР выполнена в полном объеме в соответствии с заданием, технически грамотно, не содержит ошибок;

- ВКР содержит грамотно изложенную теоретическую базу, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными расчетами, предложениями;

- ВКР выполнена с использованием современных пакетов компьютерных программ, информационных технологий и информационных ресурсов;

- обучающийся при выполнении ВКР демонстрирует высокий уровень знаний естественнонаучных, математических, общепрофессиональных и специальных дисциплин, высокую степень проявления общих и профессиональных компетенций.

- ВКР имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;

- при защите работы обучающийся показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует специальной терминологией, сопровождает доклад мультимедиа презентацией, аргументировано, легко и технически грамотно отвечает на вопросы членов ГЭК.

**«Хорошо»**, если:

- ВКР выполнена в полном объеме в соответствии с заданием, технически грамотно, но содержит незначительные ошибки;

- ВКР содержит грамотно изложенную теоретическую базу, характеризуется

- логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами, но не вполне обоснованными расчетами, предложениями;

- ВКР выполнена с использованием современных пакетов компьютерных программ, информационных технологий и информационных ресурсов;

– в отзывах руководителя и рецензента имеются существенные критические замечания по содержанию ВКР.

– при защите обучающийся затрудняется отвечать на вопросы членов ГЭК, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки.

Руководителями выпускных квалификационных работ – дипломных проектов назначаются ведущие преподаватели дисциплин профессионального цикла.

В целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС СПО формируется и утверждается Государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК). Состав ГЭК формируется выпускающей предметно-цикловой комиссией из числа квалифицированных преподавателей и руководителей колледжа, а также представителей работодателей по профилю подготовки выпускников.

ГЭК возглавляет председатель, который является представителем работодателей, утверждается Министерством образования и науки РТ по представлению колледжа.



## 5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

5.1 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).

5.2 Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа. Апелляция подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации, но не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

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

5.4 Рассмотрение апелляции не является передачей государственной итоговой аттестации.

5.5 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