

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

СОГЛАСОВАНО

Технический директор


ООО «Союз Логистик»

«» Д.А. Михальский
2019г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Технический
колледж им. В.Д. Поташова»

«» / Э.Т. Ахметова
2019г.



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ**

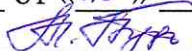
по специальности: **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта**

Квалификация выпускника: техник

Уровень подготовки: базовый

г. Набережные Челны
2019

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 22.04.2014г. № 383., приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. №1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968»)

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению
на заседании предметно-цикловой комиссии
«Технические дисциплины»
Протокол № 4 от «15» 11 20 19 г.
Председатель  Т.Н. Будкина

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению
на заседании Научно-методического совета

Протокол № 2 от «13» 12 20 19 г.
Председатель  Э.И. Мугинова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	11
4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	12
5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1 Область применения программы

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы направлений подготовки и специальностей 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- автотранспортные средства;
- техническая документация;
- технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
- первичные трудовые коллективы.

Выпускник готовится к следующим видам деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта);
- организация деятельности коллектива исполнителей.

В результате освоения специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Тематика выпускных квалификационных работ

Темы ВКР должны иметь практико-ориентированный характер. Перечень тем ВКР:

– разрабатывается преподавателями МДК в рамках профессиональных модулей;

– рассматривается на заседаниях предметно-цикловых комиссий;

– утверждается образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей (ФГОС СПО).

Таблица 1

Тематика выпускных квалификационных работ

№	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1.	Проектирование и технологический расчет сервисного центра для обслуживания легковых автомобилей на	ПМ 01, ПМ 02

	постах ТО-2 с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов замены масла в двигателе	
2.	Проектирование и технологический расчет шиномонтажного сервисного центра для легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для балансировки колес	ПМ 01, ПМ 02
3.	Проектирование и технологический расчет сварочно-жестяницкого участка для обслуживания легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для сварки кузовных элементов	ПМ 01, ПМ 02
4.	Проектирование и технологический расчет специализированного участка для компьютерной диагностики легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов диагностики	ПМ 01, ПМ 02
5.	Проектирование и технологический расчет специализированного поста ТО-1 для легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов регулировки световых приборов	ПМ 01, ПМ 02
6.	Проектирование и технологический расчет электротехнического участка для грузовых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов проверки электрооборудования	ПМ 01, ПМ 02
7.	Проектирование и технологический расчет специализированного участка обслуживания тормозной системы легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов диагностики тормозной системы	ПМ 01, ПМ 02
8.	Проектирование и технологический расчет малярно-кузовного участка для легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих покрасочных камер	ПМ 01, ПМ 02
9.	Проектирование и технологический расчет специализированного участка обслуживания топливной системы дизельных двигателей легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов проверки ТНВД	ПМ 01, ПМ 02
10.	Проектирование и технологический расчет сервисного центра для обслуживания легковых автомобилей на постах ТО с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих подъемников	ПМ 01, ПМ 02
11.	Проектирование и технологический расчет участка капитального ремонта двигателей легковых	ПМ 01, ПМ 02

	автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов ремонта ДВС	
12.	Проектирование и технологический расчет участка ТО с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих воздушно-поршневых компрессоров для обслуживания легковых автомобилей	ПМ 01, ПМ 02
13.	Проектирование и технологический расчет топливного участка с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для промывки форсунок легковых автомобилей	ПМ 01, ПМ 02
14.	Проектирование и технологический расчет агрегатного участка с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для ремонта коробки передач	ПМ 01, ПМ 02
15.	Проектирование и технологический расчет сервисного центра с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов развал схождение легковых автомобилей	ПМ 01, ПМ 02
16.	Проектирование и технологический расчет участка ЕО с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для мойки легковых автомобилей	ПМ 01, ПМ 02
17.	Проектирование и технологический расчет шиномонтажного участка для грузовых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для вулканизации	ПМ 01, ПМ 02
18.	Проектирование и технологический расчет кузовного участка с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для восстановления геометрии кузова	ПМ 01, ПМ 02
19.	Проектирование и технологический расчет топливного участка с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для диагностики форсунок легковых автомобилей	ПМ 01, ПМ 02
20.	Проектирование и технологический расчет участка ТО с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих пневмогайковертов для обслуживания легковых автомобилей	ПМ 01, ПМ 02
21.	Проектирование и технологический расчет участка ТО с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов проверки свечей зажигания для легковых автомобилей	ПМ 01, ПМ 02
22.	Проектирование и технологический расчет слесарно-механического участка с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих гидравлических прессов для ремонта	ПМ 01, ПМ 02

	легковых автомобилей	
23.	Проектирование и технологический расчет покрасочного участка с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих инфракрасных сушилок лакокрасочных покрытий	ПМ 01, ПМ 02
24.	Проектирование и технологический расчет диагностического участка для легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих автосканеров	ПМ 01, ПМ 02
25.	Проектирование и технологический расчет участка ремонта ходовой части с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих механических съёмников для легковых автомобилей	ПМ 01, ПМ 02
26.	Проектирование и технологический расчет участка ремонта двигателей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих электрических лебедок для подъёма ДВС	ПМ 01, ПМ 02
27.	Проектирование и технологический расчет шиномонтажного участка для легковых автомобилей с детальным подбором и сравнительным анализом технических характеристик существующих стендов для демонтажа шин	ПМ 01, ПМ 02

2.2 Общие требования к организации и проведению ГИА

Выпускная квалификационная работа – дипломный проект выполняется выпускником в соответствии с выбранной темой и требованиями, установленными Программой государственной итоговой аттестации по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Выпускная квалификационная работа – дипломный проект должна соответствовать содержанию производственной (преддипломной) практики, а также объему знаний и навыков, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

По утвержденным темам руководитель выпускных квалификационных работ разрабатывает и оформляет индивидуальные задания для каждого выпускника.

Задание на выпускную квалификационную работу – дипломный проект подписывается руководителем выпускной квалификационной работы и утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе.

Готовая и подписанная обучающимся выпускная квалификационная работа – дипломный проект передается руководителю для окончательной проверки, после которой руководитель подписывает ее и составляет

письменный отзыв. Для проведения рецензирования выпускная квалификационная работа направляется одному или нескольким рецензентам. Рецензент проводит анализ выпускной квалификационной работы и представляет письменную рецензию на указанную работу. Полностью готовая выпускная квалификационная работа – дипломный проект вместе с рецензией сдается обучающимся заместителю директора по УПР для окончательного контроля, подписи и включения в приказ о допуске к защите. Титульный лист о допуске выпускной квалификационной работы – дипломного проекта подписывается директором колледжа.

2.3 Процедура защиты

На защиту выпускной квалификационной работы – дипломного проекта отводится 20 минут. Защита выпускной квалификационной работы – дипломного проекта включает:

- зачитывание ответственным секретарем Государственной экзаменационной комиссии рецензии на выпускную квалификационную работу – дипломный проект;
- доклад выпускника (не более 10 минут);
- вопросы членов Государственной экзаменационной комиссии и ответы выпускника на вопросы.

2.4 Оценка результатов государственной итоговой аттестации

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,

обще профессиональных 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;

- обучающийся при выполнении ВКР демонстрирует хороший уровень знаний естественнонаучных, математических, обще профессиональных и специальных дисциплин, среднюю степень проявления общих и профессиональных компетенций;

- ВКР имеет положительные отзывы руководителя и рецензента, но содержащие некоторые рекомендации и несущественные замечания;

- при защите работы обучающийся показывает достаточные знания вопросов темы, свободно оперирует специальной терминологией, без особых затруднений и технически грамотно отвечает на вопросы членов ГЭК.

«Удовлетворительно», если:

- ВКР выполнена не в полном объеме в соответствии с заданием, содержит незначительные ошибки;

- ВКР содержит теоретическую базу, характеризуется некоторым нарушением логичности и последовательности изложения материала, не вполне обоснованными расчетами, предложениями;

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

- обучающийся при выполнении ВКР демонстрирует удовлетворительный уровень знаний естественнонаучных, математических, обще профессиональных и специальных дисциплин, удовлетворительную степень проявления общих и профессиональных компетенций;

- в отзывах руководителя и рецензента имеются рекомендации и замечания по содержанию ВКР;

– при защите обучающийся проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на вопросы членов ГЭК.

«Неудовлетворительно», если:

– ВКР выполнена не в соответствии с заданием, содержит существенные ошибки;

– ВКР содержит слабую теоретическую базу, характеризуется нарушением логичности и последовательности изложения материала, не содержит обоснованных расчетов.

– обучающийся при выполнении ВКР демонстрирует неудовлетворительный

– уровень знаний естественнонаучных, математических, общепрофессиональных и специальных дисциплин, неудовлетворительную степень проявления общих и профессиональных компетенций;

– 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.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

При выполнении выпускной квалификационной работы

Реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к государственной итоговой аттестации, в оснащение которого входит:

- рабочее место для консультанта – преподавателя;
- компьютер, принтер;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;
- комплект учебно-методической документации.

При защите выпускной квалификационной работы

Для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет, в оснащение которого входит:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

3.2 Информационно-методическое обеспечение ГИА

- Программа государственной итоговой аттестации;
- Методические рекомендации по разработке выпускных квалификационных работ;
- Справочник по специальности;
- Литература по специальности;
- Периодические издания по специальности.

3.3 Кадровое обеспечение ГИА

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.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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

4.2 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, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии):

- 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).

4.3 Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение требований, в соответствии с приказом МО и Н РФ от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения ГИА по образовательным программам СПО», в зависимости от категорий выпускников (всех категорий) с ограниченными возможностями здоровья.

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 пересдачей 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 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.

5.6 Все остальные процедуры апелляции проводятся в соответствии приказом МО и Н РФ от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения ГИА по образовательным программам СПО».