



Министерство образования и науки Самарской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»
(ГАПОУ СО «ТИПК»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ТИПК»

Чернова С.Н. Чернова
Приказ от «08» ноября 2018 г. № 374-од

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта

2018/2019 учебный год

«РАССМОТРЕНО»
на заседании научно-методического совета
Протокол № 2 от 26.10. 2018 г.
Председатель
Е.М. Е.М. Чернобровкина

«РАССМОТРЕНО»
на заседании педагогического совета
Протокол № 10 от 07.11. 2018 г.
Председатель
С.Н. С.Н. Чернова

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель ГЭК
А.С. А.С. Галстян
«07» 11 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	4
2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации	5
3. Условия подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	7
4. Форма государственной итоговой аттестации	9
4.1. Защита выпускной квалификационной работы	9
5. Принятие решений государственной экзаменационной комиссией	13
6. Критерии оценки защиты выпускной квалификационной работы	14
7. Тематика форм государственной итоговой аттестации	15
7.1. Тематика выпускных квалификационных работ	15
Приложение: Лист ознакомления студентов с программой государственной итоговой аттестации	18

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Тольяттинский индустриально-педагогический колледж» (далее - ГАПОУ СО «ТИПК»).

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ТИПК» по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (далее – Программа) разработана в соответствии с законодательством Российской Федерации:

- федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»,

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. № 383 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»,

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968»,

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968».

В соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» государственная итоговая аттестация является формой оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Программа регламентирует порядок подготовки и проведения государственной итоговой аттестации в 2018-2019 учебном году.

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается и доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

В Программе используются следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа,

ГИА - государственная итоговая аттестация,

ГЭК - государственная экзаменационная комиссия,

ОК – общие компетенции,

ПК – профессиональные компетенции,

СПО - среднее профессиональное образование,

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Специальность среднего профессионального образования

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

2.2. Наименование квалификации

Техник

2.3. Уровень подготовки

Базовая подготовка

2.4. Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена

3 года 10 месяцев

2.5. Исходные требования к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО	Защита выпускной квалификационной работы
Вид выпускной квалификационной работы	Дипломный проект
Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации	Подготовка <u>4</u> недели Проведение <u>2</u> недели
Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	Подготовка с 18 мая 2019 г. по 14 июня 2019 г. Проведение с 15 июня 2019 г. по 28 июня 2019 г.

2.6. Итоговые образовательные результаты по программе подготовки специалистов среднего звена

Техник обладает профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:
Вид профессиональной деятельности «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.
Вид профессиональной деятельности «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 работ.
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
Вид профессиональной деятельности «Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей»

ПК 3.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.
ПК 3.2. Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
ПК 3.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей.
Техник обладает общими компетенциями, включающими в себя способность:
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), 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.

3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Кадровое обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

Подготовка государственной итоговой аттестации	
Руководитель выпускной квалификационной работы	Специалист с высшим профессиональным образованием.
Консультант выпускной квалификационной работы	Специалист из числа педагогических работников ГАПОУ СО «ТИПК»
Рецензент выпускной квалификационной работы	Специалисты из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники
Проведение государственной итоговой аттестации	
Председатель государственной экзаменационной комиссии	Лицо, не работающее в ГАПОУ СО «ТИПК», из числа: - руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; - представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники
Члены государственной экзаменационной комиссии	Педагогические работники, имеющие ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию; представители работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники
Секретарь государственной экзаменационной комиссии	Лицо из числа педагогических работников и учебно-вспомогательного персонала ГАПОУ СО «ТИПК».

3.2. Документационное обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование документа
1	Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования
2	Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
3	Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена
4	Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы
5	Индивидуальные задания на выполнение выпускной квалификационной работы
6	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего

	профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
7	Распорядительный акт министерства образования и науки Самарской области об утверждении председателя государственной экзаменационной комиссии
8	Распорядительный акт ГАПОУ СО «ТИПК» о составе государственной экзаменационной комиссии, апелляционной комиссии
9	Распорядительный акт ГАПОУ СО «ТИПК» о допуске студентов к государственной итоговой аттестации
10	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.)
11	Протокол(ы) заседаний государственной экзаменационной комиссии.

3.3. Техническое обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование	Требование
1	Оборудование	Интерактивная доска, ПК
2	Аудитория	Кабинет курсового и дипломного проектирования
3	Рабочие места	Оборудование кабинета и рабочих мест кабинета курсового и дипломного проектирования

4. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

4.1.1. Требования к теме выпускной квалификационной работы

Темы выпускных квалификационных работ определяются ГАПОУ СО «ТИПК» и согласовываются с работодателем.

Студенту предоставляется право:

- выбора темы выпускной квалификационной работы из предложенных (см. раздел 7.1. Тематика выпускных квалификационных работ);
- предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ осуществляется приказом директора ГАПОУ СО «ТИПК».

4.1.2. Требования к структуре и объему выпускной квалификационной работы

Составляющая дипломной работы (проекта)	Краткая характеристика	Минимальный объем, стр
Титульный лист	Сведения о теме ВКР, ФИО и подписи студента, консультантов и руководителя, оценка, подпись председателя ГЭК.	1
Задание на ВКР	Тема ВКР, исходные данные, содержание разделов, перечень приложений к ВКР, графическая часть	2
Содержание	Разделы: 1. Введение 2. Исследовательская часть и технико-экономическое обоснование задания на проектирование; 3. Расчетно-технологическая часть; 4. Организационная часть; 5. Охрана труда, пожарная и электрическая безопасность; 6. Расчетно-конструкторская часть; 7. Заключение.	45-65
Введение	Описание основных задач, поставленных перед автосервисом, обоснование хозяйственного значения и актуальности темы дипломного проекта.	2-3
Раздел «Исследовательская часть и технико-экономическое обоснование задания на проектирование»	Обзор состояния разрабатываемой темы по отечественным и зарубежным источникам и обоснование актуальности предполагаемой разработки. Результаты исследований студента, полученные на преддипломной практике и изложенные в отчете, характеризующие состояние производственно-технической базы СТО,	7-10

	цеха или отдельной установки и отражающие актуальность и практическую значимость темы дипломного проекта.	
Раздел «Расчетно-технологическая часть»	Расчёт программы и объёма работ для проектируемой (реконструируемой) СТО (АТП), её производственной зоны и участка. Исходные данные принимаются, исходя из условий работы действующего предприятия с учётом перспективы его развития (при выполнении этого раздела следует руководствоваться методикой технологического расчёта, а также основными нормативами).	7-10
Раздел «Организационная часть»	Выбор и обоснование метода организации технологического процесса технического обслуживания и текущего (капитального) ремонта на производственном участке.	7-10
Раздел «Охрана труда, пожарная и электрическая безопасность»	Описание ответственности за соблюдение правил по охране труда, видов инструктажей, их регистрация, порядка проведения инструктажей.	7-10
Раздел «Расчетно-конструкторская часть»	Соответствие теме проекта, описание связи с разрабатываемым технологическим процессом (чтобы отдельные части проекта представляли собой единый законченный комплекс). В качестве конструкторской части к проекту могут быть приняты различного рода несложные устройства и приспособления.	2-3
Раздел «Графическая часть»	Объем конструкторской части должен составлять два листа формата А1. На первом листе выполняется сборочный чертеж с числом проекций общего вида приспособления, достаточным для того, чтобы можно было понять устройство и принцип его работы. На сборочном чертеже проставляются только габаритные, присоединительные и компоновочные размеры, указываются места сварки, ответственные посадки сопряженных пар деталей, а также их нумерация, которая должна соответствовать спецификации, выполненной на отдельном листе (листах) формата А4 к сборочному чертежу. На втором листе выполняются 6-8 рабочих чертежей (формат А4) наиболее сложных и ответственных деталей	

	приспособления. Рабочие чертежи не выполняются на стандартные детали (болты, гайки, шайбы и пр.) или детали, заимствованные из других конструкций.	
Заключение	Выводы по теме ВКР, соответствие заданию, соблюдение требований ГОСТ и ЕСКД, достижение экономического эффекта	1-2
Список использованных источников	Перечень источников, которые использовались при подготовке ВКР (не менее 20): литература, материалы преддипломной практики, интернет-ресурсы и пр.	1-2
Приложение	Описывается перечень необходимого технологического оборудования на участке, перечень принятых сокращений.	2-3
Отзыв руководителя	Степень соответствия теме и индивидуальному заданию; полнота, глубина и обоснованность решения поставленных вопросов; правильность расчётов; применение прогрессивных технологий; уровень сформированности общих и профессиональных компетенций	2
Рецензия	Заключение о соответствии дипломного проекта заданию; оценка степени разработки новых вопросов; недостатки в работе. Оценка работы.	1

Требования к структуре выпускной квалификационной работы представлены в Положении о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена, методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы.

4.1.3. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Формат листа бумаги	A4
Шрифт	Times New Roman
Размер	14
Межстрочный интервал	1,5
Размеры полей	Левое –20 мм, правое – 5мм, верхнее – 5мм, нижнее – 5мм.
Вид печати	На одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 97) по ГОСТ 7.32-2001

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы представлены в Положении о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена, методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы.

4.1.4. Требования к процедуре защиты выпускной квалификационной работы

№ п/п	Этапы защиты	Содержание
1.	Доклад студента по теме выпускной квалификационной работы (7 – 10 минут)	Представление студентом результатов своей работы: обоснование актуальности избранной темы, описание научной проблемы и формулировка цели работы, основное содержание работы.
2.	Ответы студента на вопросы	Ответы студента на вопросы членов ГЭК, как непосредственно связанные с рассматриваемыми вопросами работы, так и имеющие отношение к обозначенному проблемному полю исследования. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.
3	Представление отзывов руководителя и рецензента	Выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК
4	Ответы студента на замечания рецензента	Заключительное слово студента, в котором студент отвечает на замечания рецензента, соглашаясь с ними или давая обоснованные возражения
5	Принятие решения ГЭК по результатам защиты выпускной квалификационной работы	Решения ГЭК об оценке выпускной квалификационной работы принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.
6	Документальное оформление результатов защиты выпускной квалификационной работы	Фиксирование решений ГЭК в протоколах.

5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом установленного в ГАПОУ СО «ТИПК» образца.

Протокол подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

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.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

При принятии решения члены государственной экзаменационной комиссии учитывают следующие критерии оценки защиты ВКР:

«Отлично» – работа практического характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно и всесторонне, цель и задачи проектирования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и различные методы проектирования, собственное практическое исследование соответствует индивидуальному заданию, выводы отражают степень достижения цели, работа оформлена в соответствии с Методическими рекомендациями по выполнению выпускной квалификационной работы, имеются положительные отзывы рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом работы, чётко и грамотно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

«Хорошо» – работа практического характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно, цель и задачи проектирования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и методы исследования, собственное практическое исследование соответствует индивидуальному заданию, выводы отражают степень достижения цели, в оформлении работы допущены отступления от Методических рекомендаций по выполнению выпускной квалификационной работы, имеются положительные отзывы рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом работы, испытывает затруднения при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

«Удовлетворительно» – работа практического характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована неубедительно, цель и задачи исследования сформулированы некорректно, объекты, предметы и методы исследования определены нечётко или нецелесообразно, собственное практическое исследование частично соответствует индивидуальному заданию, выводы не полностью соответствуют цели, в оформлении работы допущены отступления от Методических рекомендаций по выполнению выпускной квалификационной работы, имеются замечания со стороны рецензента и (или) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент непоследовательно излагает работу, затрудняется при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

«Неудовлетворительно» – работа не соответствует заявленной теме, актуальность темы не обоснована, цель и задачи исследования сформулированы некорректно или не сформулированы, объекты, предметы и методы исследования определены нецелесообразно или не сформулированы, теоретическая часть представлена выписками из литературных источников, собственное практическое исследование не соответствует индивидуальному заданию, выводы не соответствуют цели, работа оформлена без учёта требований, изложенных в Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы, имеются замечания со стороны рецензента и (или) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент неконкретно и непоследовательно излагает работу, неправильно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

Студенты, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, имеют право на повторную защиту, но не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

7. ТЕМАТИКА ФОРМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Тематика ВКР по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	
1	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование агрегатного участка. Разработка технологического процесса ремонта блока цилиндров.
2	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование участка диагностики. Разработка технологического процесса диагностирования двигателя.
3	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование участка кузовных работ. Разработка технологического процесса ремонта шасси грузового автомобиля.
4	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование участка кузовных работ. Разработка технологического процесса ремонта кабины грузового автомобиля.
5	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование участка окрасочных работ. Разработка технологического процесса окраски автомобиля.
6	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование кузнечно-рессорного участка. Разработка технологического процесса замены рессор.
7	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование участка инструментального контроля. Разработка технологического процесса контроля рулевого управления.
8	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование шиномонтажного участка. Разработка технологического процесса ремонта автомобильного колеса.
9	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование участка технического обслуживания. Разработка технологического процесса смазки.
10	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование агрегатного участка. Разработка технологического процесса ремонта КПП.
11	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование участка инструментального контроля. Разработка технологического процесса контроля тормозной системы.
12	Расчет производственной программы автотранспортного предприятия. Проектирование участка технического обслуживания. Разработка технологического процесса обслуживания газораспределительного механизма.
13	Расчет производственной программы городской станции технического

	обслуживания. Проектирование участка уборочно-моечных работ. Разработка технологического процесса мойки автомобиля.
14	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка приема-выдачи. Разработка технологического процесса контроля тормозной системы.
15	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка кузовных работ. Разработка технологического процесса ремонта структурного элемента кузова легкового автомобиля.
16	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка окрасочных работ. Разработка технологического процесса окраски кузова легкового автомобиля.
17	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка кузовных работ. Разработка технологического процесса ремонта панелей легкового автомобиля.
18	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка кузовных работ. Разработка технологического процесса ремонта пластиковых деталей кузова легкового автомобиля.
19	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка ремонта газобаллонного оборудования. Разработка технологического процесса ремонта газобаллонного оборудования автомобиля.
20	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка ремонта системы кондиционирования воздуха. Разработка технологического процесса ремонта системы кондиционирования воздуха легкового автомобиля.
21	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка кузовных работ. Разработка технологического процесса ремонта кузова легкового автомобиля.
22	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка текущего ремонта. Разработка технологического процесса ремонта тормозной системы.
23	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка текущего ремонта. Разработка технологического процесса ремонта передней подвески.
24	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование электротехнического участка. Разработка технологического процесса ремонта генератора.
25	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование электротехнического участка. Разработка технологического процесса ремонта стартера.
26	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование электротехнического участка. Разработка технологического процесса ремонта АКБ.

27	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка инструментального контроля. Разработка технологического процесса регулировки света фар.
28	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка ремонта топливной аппаратуры. Разработка технологического процесса ремонта топливной аппаратуры.
29	Расчет производственной программы городской станции технического обслуживания. Проектирование участка обойных работ. Разработка технологического процесса ремонта автомобильного сидения.
30	Расчет производственной программы дорожной станции технического обслуживания. Проектирование участка уборочно-моечных работ. Разработка технологического процесса мойки автомобиля.
31	Расчет производственной программы дорожной станции технического обслуживания. Проектирование участка смазочно-заправочных работ. Разработка технологического процесса проведения смазочно-заправочных работ автомобиля.
32	Расчет производственной программы дорожной станции технического обслуживания. Проектирование шиномонтажного участка. Разработка технологического процесса ремонта автомобильного колеса.
33	Расчет производственной программы дорожной станции технического обслуживания. Проектирование участка мелкого ремонта. Разработка технологического процесса замены подшипника ступицы.
34	Расчет производственной программы дорожной станции технического обслуживания. Проектирование участка мелко-срочного ремонта. Разработка технологического процесса ремонта передней подвески.

Приложение
к программе государственной итоговой аттестации выпускников
по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ
С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Группа А-451

№ п/п	ФИО студента	Подпись	Дата
1	Баландин В. В.		
2	Басов А. А.		
3	Богословский Р. О.		
4	Буравкин Д. С.		
5	Галкин Л. П.		
6	Гордеев М. А.		
7	Девайкин А. И.		
8	Демихин М.В.		
9	Джумабоев Ф. Ф.		
10	Зимин С. В.		
11	Касаткин Н. О.		
12	Киселев А. В.		
13	Клановец К.К.		
14	Князев Г. О.		
15	Кожевников В. А.		
16	Кокшаров Е. А.		
17	Колмачев М. В.		
18	Костров Е. А.		
19	Лушин М. А.		
20	Маршалов Д. Г.		
21	Музыченко А. Д.		
22	Нуждин М. В.		
23	Оликов М. О.		
24	Пономарев В. О.		
25	Рустамов И. В.		
26	Седов Т. С.		
27	Сугутов А. А.		
28	Трошин А. А.		
29	Фирстаев М. В.		