

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
АО «Транспорт»



А.В. Парадеев

2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО
«Богдановичский политехникум»



С.М. Звягинцев

2020 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Программа рассмотрена на заседании ПЦК технического профиля ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»
Протокол № 12
от « 26 » июня 2020 г.
Председатель цикловой комиссии
Снежкова Е.В. Снежкова

Разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», приказ Минобрнауки № 383 от 22 апреля 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР
Алимпиева Л.А. Алимпиева
«16» июня 2020г

Рассмотрено на заседании педагогического совета
ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»
протокол № 95 от «16» июня 2020г

Разработчики:

Махнев Д.В., преподаватель специальных дисциплин первой квалификационной категории ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»;
Ваколук Б.В., преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум».

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
2 ПРИМЕРНЫЙ ГРАФИК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	7
3 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА	8
4 ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	10
5 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА	12
6 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАЩИТЫ ПИСЬМЕННОЙ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	13
7 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА	14
ПРИЛОЖЕНИЕ	
Приложение А Шаблон отзыва руководителя В КР	19
Приложение Б Шаблон направления на рецензию	20
Приложение В Шаблон рецензии на ВКР	21
Приложение Г Перечень примерных тем	22
Приложение Д Протокол ознакомления с программой ГИА	23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная (итоговая) аттестация выпускников по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», предусмотрена Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), приказ Минобрнауки. от «22» апреля 2014г. № 383 и является обязательной.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится в целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования с учетом региональных требований Свердловской области.

Программа Государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» и определяет:

- требования к результатам освоения образовательной программы;
- требования к выпускным квалификационным работам;
- вид государственной итоговой аттестации;
- формы проведения государственной итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- перечень тем выпускных квалификационных работ;
- фонд оценочных средств позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций;
- условия подготовки и процедуру проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

Программа Государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее шести месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Программа Государственной итоговой аттестации разработана на основании:

- Закона РФ «Об образовании» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО в ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»»;
- «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО в ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум».

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма государственной итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Вид государственной итоговой аттестации – дипломный проект.

Место проведения государственной итоговой аттестации – г. Богданович, ул. Гагарина, 10. ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум».

Объем времени, сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации:

ГИА.01 – Подготовка выпускной квалификационной работы: 4 недели: с 22.05.2024 г. по 16.06.2024г.

ГИА.02 – Защита выпускной квалификационной работы: 2 недели: с 17.06.2024 г. по 30.06.2024 г.

Содержание аттестации:

Предметом аттестации является квалификация выпускника как система освоенных компетенций (общих и профессиональных).

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- технологическое оборудование и технологические процессы;
- технологическая оснастка;
- средства измерения;
- техническая документация;
- профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения
- первичные трудовые коллективы.

Оцениваемые основные виды деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
- Организация деятельности коллектива исполнителей

Общие компетенции:

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 для совершенствования профессиональной деятельности.

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

Профессиональные компетенции:

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

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

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.

Квалификация:

- техник

2 ГРАФИК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Мероприятие	Сроки	Ответственные	Отметка о выполнении
1 Методическая работа			
Разработка (обновление) и утверждение Программы ГИА по специальности	ноябрь выпускного года	Председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
1.2 Разработка (обновление) и утверждение перечня примерных тем дипломных проектов	до декабря выпускного года	Председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
1.3 Обновление и утверждение списка источников информации для выполнения дипломного проекта	начало декабря выпускного года	Руководители дипломных проектов	
1.5 Разработка и утверждение рекомендаций по работе над дипломным проектом	конец декабря выпускного года	Руководители дипломных проектов	
1.4 Утверждение списочного состава руководителей (консультантов)	сентябрь, выпускного года	Зам. директора по УВР	
1.5 Утверждение (закрепление за студентами): тем дипломных проектов; руководителей (консультантов); заданий на стажировку и дипломное исследование	ноябрь – декабрь выпускного года	Зам. директора по УПР, председатель ПЦК	
1.6 Осуществление контроля за ходом дипломных проектов , исследований	постоянно	Зам директора по УВР, Зам. директора по УПР, председатель ПЦК , руководители дипломных проектов	
2 Организационные мероприятия			
2.1 Разработка и утверждение графика подготовки к государственной итоговой аттестации	до начала выпускного учебного года	Зам директора по УПР, Председатель ЦК	
2.2 Установочная конференция выпускников, посвященная преддипломной практике	март, выпускного года	Зам директора по УПР, председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
2.3 Итоговая конференция выпускников, посвященная подведению итогов преддипломной практики	конец мая, выпускного года	Зам директора по УПР, председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
2.4 Контроль за ходом индивидуальной подготовки к государственной итоговой аттестации	не позднее чем за 2 месяца до начала ГИА	Председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
2.5 Собрание выпускников, посвященное началу государственной итоговой аттестации	за 1 неделю до начала ГИА	Зам директора по УПР, председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
2.6 Подготовка личных дел выпускников	за 1 месяц до начала ГИА	Зав. учебной частью, кураторы групп	
2.7 Подготовка документации для работы государственной экзаменационной комиссии	за 1 месяц до начала ГИА	Зав. учебной частью, секретарь комиссии	
2.8 Торжественное собрание выпускников, посвященное вручению дипломов о профессиональном образовании	по окончании ГИА	Зам директора по УВР	

Примечание: Техникум вправе проводить дополнительно к вышеуказанным мероприятиям, мероприятия, направленные на повышение качества подготовки ГИА.

3 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

В период подготовки и проведения ГИА соблюдается принцип доступности, который реализуется через открытый доступ к программе ГИА, а именно размещение программы ГИА на информационном стенде и на сайте ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» <http://bgdn-bpt.ru>, наличие и соблюдение графиков работы в компьютерном классе, читальном зале библиотеки, графиков консультаций с руководителем дипломного проекта.

Необходимым условием допуска выпускника к ГИА является успешное освоение обучающимся материала по всем учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам и прохождение учебной и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности (профессиональному модулю) в соответствии с ФГОС.

Допуск выпускника к ГИА оформляется приказом директора политехникума на основании решения педагогического совета.

В целях качественного выполнения и подготовки к защите дипломного проекта выпускнику назначается руководитель из числа преподавателей специальных дисциплин.

Предусмотрено проведение консультаций с выпускниками в количестве 17 часов на одного обучающегося согласно расписанию.

Расписание работы с выпускниками основных консультационных пунктов:

	Время работы		Аудитория, ФИО ответственного
Консультация руководителя дипломного проекта	понедельник вторник среда пятница	14 ⁰⁰ -17 ³⁰	Ауд. 49 Б.В. Ваколюк
			Ауд. 55 Д.В. Махнев
Консультация экономической части дипломного проекта	суббота 08 ⁰⁰ -15 ³⁰		Ауд. 36 В.М. Коженко
График работы библиотеки	Понедельник 15 ³⁰ -17 ⁰⁰ Среда 15 ³⁰ -17 ⁰⁰ Четверг 15 ³⁰ -17 ⁰⁰		Читальный зал библиотеки (корп.1) Л.Н. Демчик
График работы компьютерного класса ауд.31; 36	Ежедневно 15 ³⁰ -17 ⁰⁰		Ауд. 31 С.М. Гурман Ауд. 36 В.М. Коженко

За месяц до начала ГИА организуется подготовка документации для работы государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). За два месяца составляется график проведения государственной итоговой аттестации выпускников, которое утверждается директором ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» и доводится

до сведения обучающихся, членов ГЭК, преподавателей.

Задания на выпускную квалификационную работы выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики и сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объём работы, принципы разработки и оформления.

По завершению студентом подготовки выпускной квалификационной работы руководитель проверяет качество работы, подписывает ее и составляет на ВКР отзыв (Приложение А).

Выполненные выпускные квалификационные работы рецензируются (Приложение Б, В) специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ. Рецензенты выпускных квалификационных работ приглашаются образовательным учреждением.

Рецензия должна включать:

- актуальность проекта;
- оценка содержания дипломного проекта;
- отличительные положительные стороны проекта;
- практическое значение проекта;
- недостатки и замечания по дипломному проекту;
- рекомендуемая оценка дипломного проекта.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты выпускной квалификационной работы.

Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается.

Заместитель директора по учебно-производственной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передает выпускную квалификационную работу в государственную экзаменационную комиссию.

Защита выпускной квалификационной работы проводится в специально подготовленном учебном кабинете, оснащенном мультимедийным оборудованием, в соответствии с установленным графиком. На доклад выпускника отводится до 15 минут. Время, отводимое на собеседование членов ГЭК с выпускником – до 10 минут.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы фиксируются каждым членом ГЭК в оценочной ведомости выпускной квалификационной работы. По результатам оценки всех членов ГЭК рассчитывается средний балл, который переводится в оценку согласно установленным критериям. Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. Результаты государственной итоговой аттестации объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах освоения основной профессиональной образовательной программы

(дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности и др.).

Порядок проведения ГИА для обучающихся, не прошедших государственную итоговую аттестации по уважительной или неуважительной причине, а так же получивших неудовлетворительные результаты, устанавливается в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» на 2022-2023 учебный год». Также вышеуказанным Порядком устанавливается порядок подачи и рассмотрения апелляций.

4 ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ, ОФОРМЛЕНИЮ И ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ ПРОЕКТОВЫ

Необходимым условием определения тематики выпускной квалификационной работы является ее соответствие содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Перечень тем, соответствующих содержанию профессиональных модулей ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей:

- Проект зон технического обслуживания и ремонта для автотранспортного предприятия с выделением зоны ЕО, ТО-1, ТО-2, ТР, диагностики.
- Проект зон технического обслуживания и ремонта для автотранспортного предприятия с выделением ремонтного участка, цеха.
- Проект зон технического обслуживания и ремонта для автотранспортного предприятия с выделением специализированного поста ТО, специализированного поста ТР.
- Проект зон технического обслуживания и ремонта для автотранспортного предприятия с выделением рабочего места слесаря по техническому обслуживанию или ремонту автомобилей
- Организация технологического процесса зоны ЕО, ТО-1, ТО-2, ТР, диагностики.
- Организация технологического процесса работы ремонтного участка, цеха.

Примечание:

1. Студент может предложить для исследования свою тему при необходимом обосновании целесообразности ее разработки.

Перечень примерных тем может быть уточнен и дополнен применительно к специфике района или учреждения. (Приложения Г)

Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы из предложенного перечня. Выбор темы выпускной квалификационной работы закрепляется личной подписью выпускника (Приложение Д) и осуществляется не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА. Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных проектов, назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

Руководитель определяется в зависимости от выбранной студентом темы дипломного исследования и с учетом пожеланий выпускника. Руководителем выдается задание на выпускную квалификационную работу (ВКР) установленного техникумом образца. В задании обозначается тема, срок сдачи выпускником ВКР, перечень подлежащих разработке вопросов, дата выдачи задания. Задание подписывается студентом и его руководителем. Контроль за ходом дипломного

исследования осуществляют руководитель, председатель ПЦК, зам. директора по УПР.

Требования к содержанию, объему, структуре выпускной квалификационной разработки, а также требования к оформлению определены в методических указаниях «Оформление рефератов, курсовых и дипломных проектов», утвержденных Методическим советом ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум».

5 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА

Оценивание результатов защиты выпускной квалификационной работы проводится по разработанным критериям и вносится в соответствующие ведомости (Приложение И). Количественная оценка представляет собой оценку проявленных признаков по двухбалльной шкале:

- 0 баллов – признак не проявлен,
- 1 балл – признак проявлен частично
- 2 балла - признак проявлен полностью

Результаты государственной итоговой аттестации (Приложение К) определяются оценками 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно) в соответствии с универсальной шкалой:

Результат(% проявленных признаков)	Результат (сумма баллов)	Качественная оценка результат ГИА	
		Оценка	Вербальный аналог
90–100	42 - 46	5	отлично
80– 89,9	37 – 41,9	4	хорошо
70–79,9	33 – 36,9	3	удовлетворительно
менее 70	менее 33	2	не удовлетворительно

Шкала оценивания защиты выпускной квалификационной работы

Результаты защиты выпускных квалификационных проектов объявляются в тот же день. По положительным результатам государственной итоговой аттестации выпускника, оформленным протоколами государственных экзаменационных комиссий (Приложение Л), государственная экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении ему квалификации по специальности и выдаче диплома государственного образца о среднем профессиональном образовании.

6 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ ПРОЕКТОВЫ

Компетенции	Признаки проявления компетенций	Макс балл
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.2 Максимум – 14 баллов	1 Обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель и задачи проекта	2
	2 Дает краткую характеристику предприятия (цеха), являющегося объектом исследования	2
	3 Демонстрирует знание технических характеристик и назначения деталей и узлов автомобилей	2
	4 Использует основные положения действующей нормативной документации в соответствии с заданием.	2
	5 Поясняет порядок организации обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.	2
	6 Демонстрирует знание условий выбора необходимого оборудования в соответствии с техническим заданием.	2
	7 Дает точные и аргументированные ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК, обосновывает собственное мнение	2
ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6 ПК 1.3 Максимум – 10 баллов	8 В выступлении ссылается на источники информации	2
	9 Демонстрирует знание порядка составления технической документации в соответствии с техническим заданием.	2
	10. Показывает умение читать чертежи, схемы в соответствии с техническим заданием.	2
	11 Использует профессиональную терминологию во время выступления и собеседования	2
ОК 1; ПК 2.1; ПК 2.2 Максимум – 4 балла	12 Логично выстраивает защиту, аргументирует изложение материала	2
	13 Демонстрирует знание порядка расчета основных технико-экономических показателей деятельности производственного участка (завода, цеха и т.п.).	2
ОК 6; ОК 3 ПК 2.2 Максимум – 8 баллов	14 Показывает умение определять круг специалистов, необходимых для выполнения проектов в соответствии с техническим заданием.	2
	15 Демонстрирует позитивный стиль делового общения в процессе защиты дипломного проекта	2
	16 Использует различные коммуникативные и психологические средства для доказательства своего мнения.	2
ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.3 Максимум – 10 баллов	17 Демонстрирует знание особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности.	2
	18 Выдерживает установленный регламент времени публичного выступления	2
	19 Анализирует и оценивает состояние охраны труда и технической безопасности на участке (заводе, в цехе и т.п.).	2
	20 Дает анализ участия работников при выполнении проектов в соответствии с заданием.	2
	21 Представляет расчеты показателей эффективного использования ресурсов организации	2
Максимум – 10 баллов	22 Оценивает результат деятельности коллектива исполнителей при выполнении проектов в соответствии с заданием.	2
	23 Проводит презентацию результатов дипломного проектирования с использованием современных информационных и коммуникационных технологий.	2
ИТОГО:(максимальный балл)		46

Соответствие оценке по пятибалльной шкале

42 - 46 баллов. – освоил на «5» **отлично**; 37 – 41,9 баллов. – освоил на «4» **хорошо**;

33 – 36,9 баллов. – освоил на «3» **удовлетворительно**; менее 33 балла – не освоил

7 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

1. Вахламов В.К., Шатров М.Г., Юрчевский А.А. Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя. - ОИЦ «Академия», 2015. - 816 с.
2. Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобиля. - ОИЦ "Академия", 2015. - 256 с.
3. Власов В.М., Жанказиев С.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. - ОИЦ "Академия", 2015. - 480 с.
4. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. -ОИЦ "Академия", 2015. – 496 с.
5. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы. - ОИЦ «Академия», 2015. – 208 с.
6. Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей. - ОИЦ «Академия», 2016. - 224 с.
7. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств. - ОИЦ «Академия», 2015. – 560 с.
8. Пузанков А.Г. Автомобили: конструкция, теория, расчет. - ОИЦ "Академия", 2016. – 544 с.
9. РД 03112178-1023-99 Сборник норм времени на техническое обслуживание и ремонт легковых, грузовых автомобилей и автобусов.
10. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей. - ОИЦ «Академия», 2016. - 384 с.
11. Виноградов В.М., Храмцов О.В.Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Основные и вспомогательные технологические процессы. - ОИЦ "Академия", 2016. – 328 с.
12. Виноградов В.М. Технология сборки кузовов и агрегатов автомобилей и тракторов. - ОИЦ "Академия", 2015.
13. Власов В.М., Жанказиев В., Круглов С.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. - ОИЦ «Академия», 2017.
14. Геленов А.А., Сочевко Т.И., Спиркин В.Г. Автомобильные эксплуатационные материалы. - ОИЦ «Академия», 2015. - 304 с.
15. Геленов А.А., Соченко Т.И. Спиркин В.Г. Контроль качества автомобильных эксплуатационных материалов: Практикум. - ОИЦ "Академия", 2015. - 112 с.
16. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности (автомобильный транспорт). - ОИЦ «Академия», 2016. – 124 с.
17. Картошкин А.П. Топливо для автотракторной техники. Справочник .-ОИЦ «Академия», 2015. -186с.

18. Николаев А.Б. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте. - ОИЦ "Академия", 2013. -138 с.
19. Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей. - ОИЦ «Академия», 2015. - 528 с.
20. Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей. Лабораторный практикум. - ОИЦ "Академия", 2015. - 272 с.
21. Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей. Контрольные материалы. - ОИЦ "Академия", 2013. – 146 с.
22. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство и техническое обслуживание. - ОИЦ «Академия», 2014. - 640 с.
23. Родичев В.А. Легковой автомобиль. - ОИЦ "Академия", 2014. - 64 с.
24. Электронная библиотечная система IPRbooks. - Режим доступа: <http://iprbookshop.ru/>
25. Электронная библиотечная система BOOK.RU. - Режим доступа: <http://www.book.ru>
26. За рулем online. - Режим доступа: <http://www.zr.ru/>
27. Методическая копилка учителя информатики. - Режим доступа: <http://www.metod-kopilka.ru/page-1.html>
28. Министерство образования Российской Федерации. - Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>
29. Национальный портал "Российский общеобразовательный портал". - Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>
30. Нормативно-технические документы. - Режим доступа: <http://www.complexdoc.ru>
31. Образовательные ресурсы Интернета – Информатика. - Режим доступа: <http://www.alleng.ru/edu/comp.htm>
32. Специализированный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». - Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru>
33. Твой автомир. - Режим доступа: <http://avtoloook.ru/>
34. Удовольствие в движении. - Режим доступа: <http://www.drive.ru/>
35. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. – Режим доступа: <http://fcior.edu.ru>
36. Электронная библиотека Razym.ru. - Режим доступа: <http://www.razym.ru/index.php>

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Шаблон отзыва руководителя ВКР

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
“Богдановичский политехникум”

Специальность 23.02.03»Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта»

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на дипломный проект студента _____

выполненный на тему: _____

Объём дипломного проекта:

количество страниц пояснительной записки _____

количество листов графической части _____

Актуальность проекта: _____

Отношение к выполнению проекта _____

Оценка содержания дипломного проекта: _____

Уровень освоения общих и профессиональных компетенций: _____

Знания, умения, продемонстрированные при выполнении ВКР:

Положительные стороны проекта: _____

Работа над проектом заслуживает оценки _____

Руководитель: _____ / _____
подпись ФИО

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Шаблон направления на рецензию

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
“Богдановичский политехникум”

Специальность 23.02.03»Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта»

НАПРАВЛЕНИЕ НА РЕЦЕНЗИЮ

Уважаемый _____
(ФИО рецензента)

Направляем Вам на рецензию дипломный проект студента _____

(ФИО студента)

на тему: _____
(название темы)

Вашу рецензию просим представить не позднее «___» июня 2022 г
Защита дипломного проекта назначена на «___» июня 2022 г

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Шаблон рецензии на ВКР

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
“Богдановичский политехникум”

Специальность 23.02.03»Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта»

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента _____
выполненный на тему: _____

Соответствие дипломного проекта заявленной теме и заданию на него _____

Оценка качества выполнения каждого раздела дипломного проекта: _____

Практическая значимость проекта: _____

Отличительные положительные стороны проекта: _____

Недостатки и замечания по дипломному проекту: _____

Рекомендуемая оценка дипломного проекта _____

Рецензент _____ / _____
(подпись) (Ф. И. О.)

(должность, место работы и печать.)

« ____ » _____ 2022 г

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
Перечень примерных тем

Согласовано:
Главный инженер ОАО «Транспорт»

_____ / А.В. Парадеев

«__» _____ 20__ г

Согласовано:
Зам. директора УПР

_____ / Л.А. Алимпиева

«__» _____ 20__ г

Рассмотрено на заседании ПЦК
технического профиля

«__» _____ г

Председатель _____ / Т.А. Кудряшова

№ п/п	Наименование темы
1	Проект зон технического обслуживания и ремонта для автотранспортного предприятия с выделением зоны ТО-1,ТО-2, ТР, диагностики.
2	Проект зон технического обслуживания и ремонта для автотранспортного предприятия с выделением ремонтного участка, цеха.
3	Проект зон технического обслуживания и ремонта для автотранспортного предприятия с выделением специализированного поста ТО, специализированного поста ТР.
4	Проект зон технического обслуживания и ремонта для автотранспортного предприятия с выделением рабочего места слесаря по техническому обслуживанию или ремонту автомобилей
5	Организация технологического процесса зоны ТО-1,ТО-2, ТР, диагностики.
6	Организация технологического процесса работы ремонтного участка, цеха.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

**Протокол ознакомления с Программой ГИА, требованиями к выпускным квалификационным работам, а также критериями оценки знаний
Специальность 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» гр. А-20**

С Программой государственной итоговой аттестации, требованиями к выпускным квалификационным работам, а также критериями оценки знаний ОЗНАКОМЛЕН. Выбор темы выпускной квалификационной работы СДЕЛАЛ.

№ п/п	ФИО выпускника	ФИО руководителя	Дата	Личная подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				