

**ПРОГРАММА**  
**проведения Государственной итоговой аттестации выпускников**  
**2024 года**  
**обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена по**  
**специальности СПО**  
**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов**  
**автомобилей**  
**Группы ТО1-20, ТО2-20**

**1. Общие положения**

Код и наименование образовательной программы	<b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>
Специальность	Техник
Профессии	Водитель автомобиля 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
База приема	Основное общее образование
Срок обучения	3 года 10 месяцев (базовая подготовка)
ГИА	Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена
ДЭ	КОД 23.02.07-1-2024
Продолжительность ГИА (согласно ФГОС)	6 недель
Цель ГИА	определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 27 июня 2014 г. № 32878

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- материалы по содержанию итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;

— критерии оценки уровня качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Государственная итоговая аттестация по программе подготовки специалистов среднего звена проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа по образовательной программе выполняется в виде дипломной работы.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 2.1 Вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

Вид	выпускная квалификационная работа
Форма проведения	<ul style="list-style-type: none"><li>• защита дипломного проекта</li><li>• демонстрационный экзамен</li></ul>
Объем времени, отводимый на выполнение ВКР	6 недель в том числе: -выполнение выпускной квалификационной работы - 4 недели, -защита выпускной квалификационной работы - 2 недели.
Сроки, отводимые на выполнение выпускной квалификационной работы	4 недели с <b>20 мая по 15 июня</b>
Сроки защиты выпускной квалификационной работы	2 недели с <b>17 июня по 28 июня</b>

### 2.2. Содержание государственной итоговой аттестации

#### 2.2.1. Содержание выпускной квалификационной работы

Темы ВКР должны иметь практико-ориентированный характер и соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Перечень тем по ВКР:

- разработаны преподавателями Шамрило Ю.Д. Кравец Д.О. и Холенковым Н.С. в рамках профессиональных модулей;
- рассмотрены на заседании МЦК Автомобильного профиля протокол №2 от 17.10.2023г.;
- утверждены после предварительного положительного заключения работодателей.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**выпускных квалификационных работ ГОАПОУ «ЛКТиДХ»**  
**в 2023-2024 учебном году**

**Группа** *ТО1-20, ТО2-20*  
**Специальность** *23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*

№	Темы дипломных проектов
1.	Спроектировать участок АТП - «Участок ремонта агрегатов трансмиссии и шасси» и разработать технологическую карту ТО и ТР механической коробки передач автомобиля Kia Rio.
2.	Спроектировать участок АТП - «Пост диагностики двигателя» и разработать технологическую карту ТО и ТР кривошипно-шатунного механизма двигателя автомобиля Kia Rio.
3.	Спроектировать участок АТП - «Зона Д-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы питания двигателя автомобиля Hyundai Solaris.
4.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР рулевого управления автомобиля Renault Logan.
5.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-1» и разработать технологическую карту ТО и ТР комбинированного моста автомобиля Kia Rio.
6.	Спроектировать участок АТП - «Пост мойки автомобиля» и разработать технологическую карту ТО и ТР сцепления автомобиля Lada Vesta.
7.	Спроектировать участок АТП - «Малярный участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР передней подвески автомобиля Renault Logan.
8.	Спроектировать участок АТП - «Слесарно-механический участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы охлаждения двигателя автомобиля Lada Vesta.
9.	Спроектировать участок АТП - «Кузовной участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы освещения и сигнализации автомобиля Lada Vesta.
10.	Спроектировать участок АТП - «Пост проверки и регулировки углов установки колес» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы смазки двигателя автомобиля Lada Vesta.
11.	Спроектировать участок АТП - «Пост шиномонтажных работ и балансировки колес» и разработать технологическую карту ТО и ТР тормозной системы автомобиля Lada Vesta.
12.	Спроектировать участок АТП - «Участок ремонта электрооборудования» и разработать технологическую карту ТО и ТР передней подвески автомобиля Hyundai Solaris.
13.	Спроектировать участок АТП - «Пост проверки и регулировки углов установки колес» и разработать технологическую карту ТО и ТР рулевого управления автомобиля Kia Rio.
14.	Спроектировать участок АТП - «Зона Д-1» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы питания двигателя автомобиля Kia Rio.

15.	Спроектировать участок АТП - «Агрегатный участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы охлаждения двигателя автомобиля Renault Logan.
16.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР тормозной системы автомобиля Hyundai Solaris.
17.	Спроектировать участок АТП «Слесарно-механический участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР тормозной системы автомобиля Lada Vesta.
18.	Спроектировать участок АТП - «Участок ремонта электрооборудования» и разработать технологическую карту ТО и ТР источников тока автомобиля Lada Vesta.
19.	Спроектировать участок АТП - «Участок ремонта агрегатов трансмиссии и шасси» и разработать технологическую карту ТО и ТР коробки переключения передач автомобиля Lada Vesta.
20.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-1» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы смазки двигателя автомобиля Hyundai Solaris .
21.	Спроектировать участок АТП - «Аккумуляторное отделение» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы питания двигателя автомобиля Lada Vesta.
22.	Спроектировать участок АТП - «Пост проверки и регулировки углов установки колес» и разработать технологическую карту ТО и ТР кривошипно-шатунного механизма двигателя автомобиля Lada Vesta.
23.	Спроектировать участок АТП - «Сварочно-жестяницкий участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР задней подвески автомобиля Renault Logan.
24.	Спроектировать участок АТП - «Зона Д-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы охлаждения двигателя автомобиля Hyundai Solaris.
25.	Спроектировать участок АТП - «Малярный участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР сцепления автомобиля Renault Logan.
26.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР газораспределительного механизма двигателя автомобиля Hyundai Solaris.
27.	Спроектировать участок АТП - «Пост диагностики двигателя» и разработать технологическую карту ТО и ТР механизма газораспределения автомобиля Lada Vesta.
28.	Спроектировать участок АТП - «Пост диагностики двигателя» и разработать технологическую карту ТО и ТР кривошипно-шатунного механизма двигателя автомобиля Renault Logan.
29.	Спроектировать участок АТП - «Зона Д-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы охлаждения двигателя автомобиля Hyundai Solaris.
30.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР смазочной системы двигателя автомобиля Renault Logan.
31.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-1» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы питания двигателя автомобиля Kia Rio.

32.	Спроектировать участок АТП - «Пост мойки автомобиля» и разработать технологическую карту ТО и ТР коробки передач автомобиля Lada Vesta.
33.	Спроектировать участок АТП - «Малярный участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР генераторной установки автомобиля Renault Logan.
34.	Спроектировать участок АТП - «Слесарно-механический участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР источников электрической энергии автомобиля Lada Vesta.
35.	Спроектировать участок АТП - «Кузовной участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы пуска автомобиля Lada Vesta.
36.	Спроектировать участок АТП - «Пост проверки и регулировки углов установки колес» и разработать технологическую карту ТО и ТР передней подвески автомобиля Lada Vesta.
37.	Спроектировать участок АТП - «Пост шиномонтажных работ и балансировки колес» и разработать технологическую карту ТО и ТР передней подвески автомобиля Renault Logan.
38.	Спроектировать участок АТП - «Участок ремонта электрооборудования» и разработать технологическую карту ТО и ТР аккумуляторной батареи автомобиля Hyundai Solaris.
39.	Спроектировать участок АТП - «Пост проверки и регулировки углов установки колес» и разработать технологическую карту ТО и ТР рулевого управления автомобиля Lada Vesta.
40.	Спроектировать участок АТП - «Зона Д-1» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы зажигания автомобиля Kia Rio.
41.	Спроектировать участок АТП - «Агрегатный участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР карданной передачи автомобиля УАЗ Patriot.
42.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР тормозной системы автомобиля Lada Vesta .
43.	Спроектировать участок АТП «Слесарно-механический участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР раздаточной коробки автомобиля ВАЗ 21213.
44.	Спроектировать участок АТП - «Участок ремонта электрооборудования» и разработать технологическую карту ТО и ТР освещения и сигнализации автомобиля УАЗ Patriot.
45.	Спроектировать участок АТП - «Участок ремонта агрегатов трансмиссии и шасси» и разработать технологическую карту ТО и ТР сцепления автомобиля Lada Vesta.
46.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-1» и разработать технологическую карту ТО и ТР тормозной системы автомобиля Hyundai Solaris .
47.	Спроектировать участок АТП - «Аккумуляторное отделение» и разработать технологическую карту ТО и ТР генераторной установки автомобиля Lada Vesta.
48.	Спроектировать участок АТП - «Пост проверки и регулировки углов установки колес» и разработать технологическую карту ТО и ТР рулевого управления автомобиля Lada Vesta.
49.	Спроектировать участок АТП - «Сварочно-жестяницкий участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР тормозной системы автомобиля Renault Logan.

50.	Спроектировать участок АТП - «Зона Д-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР сцепления автомобиля Hyundai Solaris.
51.	Спроектировать участок АТП - «Малярный участок» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы управления работой двигателя автомобиля Renault Logan.
52.	Спроектировать участок АТП - «Зона ТО-2» и разработать технологическую карту ТО и ТР задней подвески автомобиля ВАЗ 21213.
53.	Спроектировать участок АТП - «Участок ремонта агрегатов трансмиссии и шасси» и разработать технологическую карту ТО и ТР сцепления автомобиля ВАЗ 21213.
54.	Спроектировать участок АТП - «Участок ремонт приборов питания» и разработать технологическую карту ТО и ТР системы питания автомобиля Lada Vesta.
55.	Спроектировать участок АТП - «Пост проверки и регулировки углов установки колес» и разработать технологическую карту ТО и ТР рулевого управления автомобиля Lada Vesta.

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и может выполняться по предложениям (заказам) предприятий, организаций, учреждений различных организационно – правовых форм.

Темы выпускных квалификационных работ разработаны преподавателями совместно со специалистами организаций. Тема выпускной квалификационной работы может быть предложена студентом при условии обоснования целесообразности ее разработки.

Руководитель выпускной квалификационной работы назначается приказом директора колледжа. Кроме основного руководителя могут назначаться консультанты по отдельным частям выпускной квалификационной работы.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ (с указанием руководителя, консультантов и сроков выполнения) оформляется приказом директора.

Руководитель выпускной квалификационной работы разрабатывает индивидуальные задания для каждого студента по утвержденным темам.

В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

Индивидуальные задания на выпускную квалификационную работу 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, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка студента к защите выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

Выпускная квалификационная работа (дипломный проект) выполняется согласно приложения №17 к приказу № 02-01/336 от 15.11.2023г. По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и письменным отзывом передает заместителю директора по учебно-производственной работе.

Критерии оценивания выпускной квалификационной работы осуществляются согласно приложения №18 к приказу № 02-01/336 от 15.11.2023г.

### **Демонстрационный экзамен**

Оценочные материалы демонстрационного экзамена 2024 года можно посмотреть по ссылкам:

Организация	Адрес ссылки
Институт развития профессионального образования	<a href="https://bom.firpo.ru/">https://bom.firpo.ru/</a>
Сайт ГОАПОУ «ЛКТиДХ» (раздел студентам – государственная итоговая аттестация)	<a href="http://www.lktidh.ru/top/studentam/itogovaya-attestatsiya/">http://www.lktidh.ru/top/studentam/itogovaya-attestatsiya/</a>

<b>Комплект оценочной документации КОД</b>	<b>23.02.07-1-2024</b>
Вид аттестации	ГИА
Уровень	базовый
Продолжительность	2 часа 20 минут
Количество модулей	2
Количество рабочих мест на площадке	6
Количество оценивающих экспертов	6
Количество смен	2
Максимальный балл	50
Площадка проведения	ГОАПОУ «ЛКТиДХ» 1 корпус, МЗ
Адрес площадки	Липецк, ул. Механизаторов, д.10

### III Критерии оценивания

**Схема перевода результатов демонстрационного экзамена  
пятидесятибалльной шкалы в пятибалльную:**

<b>Оценка (пятибалльная шкала)</b>	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
<b>Оценка, полученная на ДЭ (пятидесятибалльная шкала)</b>	0 - 9,9	10,0 – 19,9	20,0 - 34,9	35,0 - 50,0