

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум»
(ГАПОУ СО «ИМТ»)**

П Р И К А З

22 ноября 2023 г. № 496 - од

г. Ирбит

*Об утверждении тематики выпускных
квалификационных работ выпускников
2024 года 23.02.03. Техническое обслуживание
и ремонт автомобильного транспорта*

В целях организации Государственной итоговой аттестации выпускников 2024 года по специальностям в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» в 2024 году (утверждено приказом директора ГАПОУ СО «ИМТ» № 456-од от 27 октября 2023 г.),

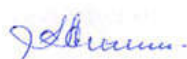
на основании:

- решения цикловой комиссии укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта от 31.10.2023, протокол № 6;
- решения педагогического совета ГАПОУ СО «ИМТ» с участием председателя государственной экзаменационной комиссии от 21.11.2023 (протокол № 3)

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить тематику выпускных квалификационных работ (ВКР) в форме дипломного проекта для студентов выпускных групп № 309 очной формы обучения, № 30 заочной формы обучения специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (Приложение № 1 к приказу);
2. Заместителю директора по учебно-методической работе Прокопьеву Е.С. для подготовки приказа «О закреплении тематики выпускных квалификационных работ и утверждении руководителей ВКР» осуществить подбор кандидатур руководителей и консультантов выпускных квалификационных работ студентов выпускных групп по утвержденной тематике на период государственной итоговой аттестации 2024 года.
3. Руководителю укрупненной группы специальностей Сидоровой Н.В. довести до сведения студентов выпускных групп утвержденную тематику выпускных квалификационных работ для индивидуального выбора и закрепления тем на период государственной итоговой аттестации 2024 года.
4. Заведующему информационным центром О.Г. Кайгородовой разместить настоящий приказ и утвержденную тематику ВКР (Приложение к приказу) на официальном сайте ГАПОУ СО «ИМТ».
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по учебно-методической работе Прокопьева Е.С.


Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

 С. А. Катцина

Проект приказа подготовлен заместителем директора по УМР Е.С. Прокопьевым
Копии приказа(1 экземпляр) с приложениями вручены заместителю директора по УМР Е.С. Прокопьеву

С приказом ознакомлены:


_____ Н.В.Сидорова


_____ О.Г.Кайгородова

Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ (ВКР)
в форме дипломного проекта
для выбора студентами группы № 309 очной формы обучения,
группы № 30 заочной формы обучения,
2023-2024 учебный год

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
1.	Проектирование поста ТО – 1 автобусного автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей ГАЗ 3221	50 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	500 км
			Число дней работы в году	254 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	III
			Природно – климатические условия	Холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	30 т.км
2.	Проектирование поста ТР грузового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей КАМАЗ 65116	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	400 км
			Число дней работы в году	254 дня
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	II
			Природно – климатические условия	Тёплый влажный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	15 т.км
3.	Проектирование слесарно – механического участка грузового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей MAN TGM 18.250	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	300 км
			Число дней работы в году	254 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	II
			Природно – климатические условия	Теплый
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	10 т.км
4.	Проектирование аккумуляторного отделения грузового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей MAN TGA 40.480	50 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	500 км
			Число дней работы в году	302 дня
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	II
			Природно – климатические условия	Тёплый влажный
			Пробег автомобилей сна-	20 т.км

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
			чала эксплуатации	
5.	Проектирование аккумуляторного отделения легкового авто транспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей такси LADA GRANTA	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	250 км.
			Число дней работы в году	255 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Умеренно холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	80 т.км
6.	Проектирование уборочно-моечного участка грузового авто транспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей SCANIA 540	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	400 км
			Число дней работы в году	255 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	II
			Природно – климатические условия	Тёплый влажный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	15 т.км
7.	Проектирование уборочно-моечного участка легкового авто транспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей ГАЗ 3110	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	300 км.
			Число дней работы в году	254 дня
			Режим работы	2 смены
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	22 т.км.
8.	Проектирование участка по ремонту топливной аппаратуры грузового авто транспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей МАЗ 5440	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	300 км.
			Число дней работы в году	302 дней
			Режим работы	2 смена
			Категория условий эксплуатации	II
			Природно – климатические условия	Умеренно холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	90 т.км.
9.	Проектирование электро-технического участка грузового авто транспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей КамАЗ 6520	40 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	320 км.
			Число дней работы в году	302 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	III

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
			Природно – климатические условия	Холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	100 т.км.
10.	Проектирование поста ТР легкового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей RENAULT LOGAN	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	550 км.
			Число дней работы в году	365 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Умеренно холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	10 т.км
11.	Проектирование поста ТО – 1 легкового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей такси LADA GRANTA	20 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	350 км.
			Число дней работы в году	365 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Теплый влажный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	80 т.км
12.	Проектирование поста ТО – 2 автобусного автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей ГАЗ А65R35	40 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	400 км.
			Число дней работы в году	365 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	80 т.км.
13.	Проектирование шиномонтажного участка грузового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей ГАЗ 3302	10 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	400 км.
			Число дней работы в году	302 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	III
			Природно – климатические условия	Умеренно холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	40 т.км.
14.	Проектирование поста ТО – 2 легкового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей LADA XRAY	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	1050 км.
			Число дней работы в году	254 дней

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	I
			Природно – климатические условия	Холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	8 т.км.
15.	Проектирование поста ТО – 2 грузового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	
			SCANIA G480	25 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	450 км.
			Число дней работы в году	302 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	III
			Природно – климатические условия	Холодный
Пробег автомобилей начала эксплуатации	100 т.км.			
16.	Проектирование поста антикоррозийной обработки кузовов легковых автомобилей автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	
			LADA PRIORA	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	350 км.
			Число дней работы в году	302 дня
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	II
			Природно – климатические условия	Холодный
Пробег автомобилей начала эксплуатации	70 т.км.			
17.	Проектирование моторного участка легкового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	
			KIA CARNIVAL	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	400 км.
			Число дней работы в году	302 дня
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Тёплый влажный
Пробег автомобилей начала эксплуатации	40 т.км			
18.	Проектирование агрегатного участка легкового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей такси	
			RENAULT MEGAN	20 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	250 км.
			Число дней работы в году	365 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Холодный
Пробег автомобилей начала эксплуатации	200 т.км.			
19.	Проектирование поста диагностики легкового автотранспортного пред-	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта	Списочное число автомобилей	
			TOYOTA CAMRY	20 шт.

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
	приятия	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Среднесуточный пробег автомобилей	250 км.
			Число дней работы в году	254 дня
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Жаркий сухой
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	200 т.км.
20.	Проектирование поста диагностики грузового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей КамАЗ 65209	10 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	250 км.
			Число дней работы в году	302 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	III
			Природно – климатические условия	Холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	100 т.км.
21.	Проектирование электро-технического участка легкового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей такси LADA PRIORA	20 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	400 км.
			Число дней работы в году	365 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Умеренно холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	16 т.км.
22.	Проектирование кузовного участка легкового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей ВАЗ 2107	20 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	400 км.
			Число дней работы в году	255 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Тёплый влажный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	100 т.км
23.	Проектирование зоны ЕО легкового автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей TOYOTA COROLLA	25 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	400 км.
			Число дней работы в году	255 дней
			Режим работы	1 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Умеренно холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	30 т.км.

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
24.	Проектирование уборочно-моечного участка автобусного автотранспортного предприятия	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей ЛИАЗ-4292	30 шт.
			Среднесуточный пробег автомобилей	300 км.
			Число дней работы в году	254 дня
			Режим работы	2 смена
			Категория условий эксплуатации	IV
			Природно – климатические условия	Умеренно холодный
			Пробег автомобилей начала эксплуатации	100 т.км.
25.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту двигателя автомобиля LADA GRANTA	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	15 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,7
			Число смен работы участка	1
26.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту двигателя автомобиля NIVA LEGEND	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,8
			Число смен работы участка	1
27.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту двигателя автомобиля LADA VESTA	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,9
			Число смен работы участка	1
28.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту двигателя автомобиля LADA KALINA	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,7
			Число смен работы участка	1
29.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту главной передачи автомобиля LADA VESTA	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	15 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,8
			Число смен работы участка	1
30.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту карданной передачи автомобиля NIVA LEGEND	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,9
			Число смен работы участка	1
31.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту карданной передачи автомобиля LADA KALINA	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,8
			Число смен работы участка	1
32.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту коробки передач автомобиля ВАЗ 2114	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	15 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,8
			Число смен работы участка	1

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
33.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту коробки передач автомобиля LADA KALINA	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	15 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,9
			Число смен работы участка	1
34.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту заднего моста автомобиля NIVA LEGEND	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	15 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,8
			Число смен работы участка	1
35.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту коробки передач автомобиля ВАЗ 2107	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	14 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,9
			Число смен работы участка	1
36.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту коробки передач автомобиля NIVA 21213	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	14 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,6
			Число смен работы участка	1
37.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту ходовой части грузового автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,8
			Число смен работы участка	1
38.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту раздаточных коробок автомобиля NIVA LEGEND	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,9
			Число смен работы участка	1
39.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту двигателя грузового автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,9
			Число смен работы участка	1
40.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту коробки передач автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	14 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,8
			Число смен работы участка	1
41.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту карданной передачи грузового автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,7
			Число смен работы участка	1
42.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту главной передачи грузового автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	10 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,9
			Число смен работы участка	1
43.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта	Списочное число автомобилей	5 шт
			Маршрутный коэффициент	0,8

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
	ремонт двигателя автомобиля LADA LARGUS	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	ент ремонта	
			Число смен работы участка	1
44.	Проектирование участка авторемонтного предприятия по ремонту коробки передач автомобиля ВАЗ 2107	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Списочное число автомобилей	5 шт
			Маршрутный коэффициент ремонта	0,9
			Число смен работы участка	1
45.	Проектирование станции технического обслуживания на территории г. Ирбит.	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт авто транспорта ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Среднегодовой пробег обслуживаемых автомобилей по маркам: LADA VESTA LADA GRANTA	15 тыс.км 10 тыс.км
			Количество условно обслуживаемых автомобилей в год. LADA VESTA LADA GRANTA	20 шт. 20 шт.
			Количество автомобиле-заездов на одного автомобиля в год LADA VESTA LADA GRANTA	3 2
			Численность населения расчетного региона (г. Ирбит)	36587 чел.
			Число автомобилей, на 1000 жителей региона.	500 шт./1000
			Число автомобиле-заездов одного автомобиля в год	5 %