

Согласовано

ООО "Павловский автобусный завод"

Начальник отдела технического обучения
и подбора персонала

Н.А. Федотова

" 30 " 08 2021



Утвержден решением
педагогического совета от 30.08.2021 протокол № 1
Директор ГБПОУ ПАМТ им. И.И.Лепсе

А.В. Иванова

" 30 " 08 2021 г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе"

по специальности 23.02.07

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: **техник**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -
технологический

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1568

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								курс 1		курс 2		курс 3		курс 4														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р. + и.п.)	С преподавателем					Промеж. ут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.													
											Всего	в том числе						Самост.	С препод.	Самост.	С препод.	Самост.	С препод.	Самост.	С препод.	Самост.	С препод.										
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	консультации													Курс.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	20	23	25	26	30	44	56	58	70	72	84	86	98	100	112	114	126	128					
11	СО	Среднее общее образование	6	1	9			12	1476		1440	984	234	183	39		36			600	840																
13	ОУП	Обязательные учебные предметы	4	1	6				886		862	589	234		39		24			332	530																
14	ОУП.01	Русский язык	2						55		52	52					3			16	36																
15	ОУП.02	Литература	2						123		120	120					3			48	72																
16	ОУП.03	Иностранный язык			2				117		117		117							48	69																
17	ОУП.04	История			2				78		78	78								32	48																
18	ОУП.05	Математика	12						270		258	258					12			108	150																
19	ОУП.06	Астрономия			2				39		39	39									39																
20	ОУП.07	Физическая культура		1	2				117		117		117							48	69																
21	ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2				42		42	42								16	26																
22	ОУП	Индивидуальный проект (предметом не является)			2				45		39				39		6			16	23																
25	ОУП.00	По выбору из обязательных предметных областей	2		3				334		322	139		183			12			156	166																
26	ОУП.01	Родной язык			2				39		39	39								16	23																
27	ОУП.02	Физика	2		1				134		128	100		28			6			64	64																
28	ОУП.03	Информатика	1		2				161		155			155			6			76	79																
31	ЭК.00	Элективные курсы			3				256		256	256								112	144																
32	ЭК.01	Основы проектной деятельности			2				52		52	52								16	36																
33	ЭК.02	Введение в специальность			12				204		204	204								96	108																
40	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18		33	1	1	20	3096	126	2844	1467	969	326	22	60	126					6	600	36	498	6	594	36	498	6	366	36	288				
42	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1		8			6	502	6	490	108	380		2		6								116	56	68	70	103	6	77						
43	ОГСЭ.01	Основы философии	7						66		60	42	16		2		6															60					
44	ОГСЭ.02	История			3				48		48	36	12												48												
45	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	68			357		172		172													34	28	34	35	21	20						

46	ОГСЭ.04	Физическая культура			468			357	170		170								34	28	34	35	22	17								
47	ОГСЭ.05	Психология общения			8				46	6	40	30	10											6	40							
50	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2			1	218	8	204	128	74		2		6			2	114	6	90									
51	ЕН.01	Математика	3						82		76	38	36		2		6				76											
52	ЕН.02	Информатика			4			3	100	4	96	66	30							2	38	2	58									
53	ЕН.03	Экология			4				36	4	32	24	8									4	32									
56	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		6			7	1116	58	1028	505	433	80	10		30				4	260	20	270	2	210	6	110	2	60	24	118
57	ОПЦ.01	Инженерная графика			4			3	160	2	158		158									84	2	74								
58	ОПЦ.02	Техническая механика	4					3	144	2	136	100	22	12	2		6					66	2	70								
59	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	4					3	142	8	128	72	24	30	2		6				2	68	6	60								
60	ОПЦ.04	Материаловедение			4			3	120	12	108	88	10	10							2	42	10	66								
61	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация	6					5	98		92	70	10	10	2		6								72	20						
62	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	6					5	134	8	120	28		90	2		6								2	66	6	54				
63	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	8						80	10	64	50	12		2		6														10	64
64	ОПЦ.08	Охрана труда			5				40		40	30	10												40							
65	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности			6			5	68		68	33	35												32	36						
66	ОПЦ.10	Бережливое производство			7				62	2	60	48	12														2	60				
67	ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности			8				68	14	54	34	20																		14	54
70	ПЦ	Профессиональный цикл	11		17	1	1	6	2268	54	1122	726	82	246	8	60	84					110	10	82	4	316	30	318	4	203	6	93
72	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	5		5	1		4	1212	36	684	420		226	8	30	36					76	8	50	4	243	22	237	2	78		
74	МДК.01.01	Устройство автомобилей	5					34	210	8	196	130		64	2		6					76	8	50	70							
75	МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	6						68	2	60	46		12	2		6									2	60					
76	МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			7	7		6	120	2	118	60		28		30											40	2	78			
77	МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	6					5	116	8	102	72		28	2		6								2	33	6	69				

Индекс	Содержание
ЖП.01	
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Электротехника и электроника
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Бережливое производство
ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Устройство автомобилей
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническая документация

МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Электротехника и электроника
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Бережливое производство
ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Устройство автомобилей
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей
МДК.02.01	Техническая документация
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Электротехника и электроника
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Бережливое производство
ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Устройство автомобилей
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническая документация
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей
МДК.03.04	Производственное оборудование
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Электротехника и электроника
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Бережливое производство
ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Устройство автомобилей
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей
МДК.02.01	Техническая документация
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей

МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей
МДК.03.04	Производственное оборудование
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ЕН.03	Экология
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Бережливое производство
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Электротехника и электроника
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.10	Бережливое производство
ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
--------	---

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Электротехника и электроника
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Бережливое производство
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОПЦ.10	Бережливое производство
ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
МДК.01.01	Устройство автомобилей
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническая документация
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
МДК.01.01	Устройство автомобилей
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническая документация
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническая документация
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

	МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2.		Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
	МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3.		Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
	МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1.		Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
	МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2.		Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
	МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3.		Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
	МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1.		Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.1.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
ОГСЭ.05	Психология общения
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей
УП.02.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 5.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.3.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ОГСЭ.05	Психология общения
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ОГСЭ.05	Психология общения
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля.
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.
ЕН.01	Математика
МДК.03.04	Производственное оборудование
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 7.1.	Выполнять ремонт и сборку дизельных, специальных грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов, импортных легковых автомобилей, грузовых пикапов и микроавтобусов
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 7.2.	Выполнять разборку, ремонт, сборку сложных агрегатов, узлов и приборов и замену их при техническом обслуживании
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 7.3.	Выполнять обкатка автомобилей и автобусов всех типов на стенде
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 7.4.	Выявлять и устранять дефекты, неисправности в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 7.5.	Выполнять разбраковку деталей после разборки и мойки
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 7.6.	Выполнять слесарную обработку деталей по 7 - 10 квалитетам с применением универсальных приспособлений
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 7.7.	Выполнять статическую и динамическую балансировку деталей и узлов сложной конфигурации, составлять дефектные ведомости
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Петсе»

разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (зарегистрирован Минюстом РФ от 11 сентября 2020 № 59771)
4. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
5. Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 5 августа 2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020., регистрационный № 59778)
6. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1568 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44946)
7. Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
8. Приказ Минобрнауки РФ от 06.10.2009 № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена
Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
1. Регистрационный номер: 180119, протокол № 2 от 15.01.2018. Дата регистрации в реестре 19.01.2018.
2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

4. Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4 3648-20 "санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"

5. Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования"

6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 26.07.2017 № 613 "О внесении изменений в ФГОС СПО, утвержденный Министерством образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413."

7. Приказ министерства образования Нижегородской области от 13.10.2016 года № 3569 «Об обеспечении подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями на базе образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования Нижегородской области"

8. ФЗ "О воинской обязанности и военной службе от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ" Инструкция об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных организаций.

9. Письмо министерства просвещения РФ от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе СПО, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы СПО».

10. Устав ГБПОУ «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе» и локальных актов к нему.

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее)

Учебный план разработан для очной формы обучения. Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662):

специалист.

3. Структура образовательной программы и учебного плана

Учебный план имеет следующую структуру:

общеобразовательный цикл

общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

математический и общий естественнонаучный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена - **специалист**

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1476	
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	34
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	74
Общепрофессиональный цикл	612	506
Профессиональный цикл	1728	682
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля специальности. На реализацию ООЦ учебным планом отведено 1404 часов, из них обязательная часть 843 часа (60 %), вариативная часть 561 час (40%). Нормативный срок освоения предметов ООЦ - 1 год (52 недели).

Общеобразовательный цикл состоит из :

цикла "Общие учебные предметы", в который включены учебные предметы: ОУП.01 Русский язык, ОУП.02 Литература, ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 История , ОУП.05 Математика , ОУП.06 Астрономия, ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности, ОУП.08 Физическая культура, а также, введен индивидуальный проект, не являющийся учебным предметом, который реализуется за счет самостоятельной работы обучающихся;

цикла "По выбору из обязательных предметных областей", который формируется из часов вариативной части, включены предметы: ОУП.09 Родной язык, ОУП.10.Физика, ОУП.11. Информатика;

цикла "Элективные курсы", который формируется из часов вариативной части, включены предметы: ЭК.01 Основы проектной деятельности ЭК.02. Введение в специальность

Оценка качества освоения программ учебных предметов общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы ППСЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательный предмет, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС ППСЗ. А также - другая форма промежуточной аттестации.

Экзамены проводятся рассредоточенно в соответствии с графиком: в 1 семестре проводятся 2 экзамена по математике и информатике , во 2- семестре - по математике, физике и комплексный экзамен по русскому языку и литературе.

Семестровый контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение разделов предмета ЭК.01 Основы проектной деятельности ЭК.02 Введение в специальность (ЭК.02.01 Основы общественных наук для технологического профиля, ЭК.02.02 Основы химии для технологического профиля, ЭК.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта) , как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Дифференцированные зачеты - ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 История, ОУП.06 Астрономия, ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности, ОУП.09 Родной язык, ОУП.011 Информатика (2 сем.), ЭК.01 Основы проектной деятельности, ЭК.02 01 Введение в специальность (для данного предмета - средняя семестровая оценка по элементам, составляющих ЭК.02 во1, 2 семестрах ДЗ).

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение

Вариативная часть образовательной программы 30,51 % использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	34
ОГСЭ.01	Основы философии	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	10
ОГСЭ.05	Психология общения	6
ЕН.	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	74
ЕН.01	Математика	28
ЕН.02	Информатика	46
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	506
ОПЦ.01	Инженерная графика	70
ОПЦ.02	Техническая механика	26
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	44
ОПЦ.04	Материаловедение	60
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	38
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / адаптивные информационные и коммуникационные технологии	98
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	40
ОПЦ.10	Бережливое производство	62
ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности	68
	Профессиональный цикл	682
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	416
МДК.01.01	Устройство автомобилей	24
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	22
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	90
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	30
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	18
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	4
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	12
ПП.01	Производственная практика	216
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	56
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	20
УП.02	Учебная практика	36
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	108
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	34
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	10

МДК.03.04	Производственное оборудование	28
УП.03	Учебная практика	36
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям	102
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей	66
ПП.04	Производственная практика	36
	Объем вариативной части в академических часах	1296

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

Экзамен

Экзамен по модулю

Дифференцированный зачет

Комплексный дифференцированный зачет

Курсовой проект

Другие формы (семестровый контроль)

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс – 8 дифференцированных зачетов, 5 экзаменов;

2 курс - 8 дифференцированных зачетов, 5 экзаменов;

3 курс - 10 дифференцированных зачетов, 6 экзаменов;

4 курс - 10 дифференцированных зачетов, 7 экзаменов, 2 курсовых проекта (7-8 семестры)

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование	Семестр	Наименование дисциплин/МДК
Комплексный ДЗ	6	МДК.03.03 Тюнинг автомобилей
		МДК.03.04 Производственное оборудование
Экзамен комплексный	2	ОУП.01 Русский язык
		ОУП.02 Литература
Комплексный ДЗ	6	МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей
		УП.02.01 Учебная практика

Комплексный ДЗ	7	МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
		ПП.01 Производственная практика

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура", «Психология общения»

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 170 академических часов (по ФГОС- не менее 160 академических часов).

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени (48 часов) дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
проведение кузовного ремонта;	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт
организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;	ПМ.02 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.	ПМ.03 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.

освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
--	---

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 48 процентов от профессионального цикла образовательной программы (по ФГОС не менее 25 процентов).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.