

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Кумертауский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

Утверждено решением ученого совета  
Кумертауского филиала ОГУ

Протокол № 48 от «4» 05 2024г.

Директор \_\_\_\_\_ Т.В. Сазонова

«07» 05 2024г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования  
Кумертауский филиал «Оренбургский государственный университет»  
по специальности среднего профессионального образования  
**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и  
агрегатов автомобилей**

**Квалификация выпускника:** специалист

**Форма обучения:** очная

**Срок получения образования:**

3 года 10 месяцев

**на базе основного общего образования**

2024 год



ОГСЭ.06	Экономика	ДЗ (к)	66	20	3	63	43	20	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	216	90	12	186	96	90	0	0	2	16	0	0	152	46	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	102	24	4	80	56	24	0	0	2	16	0	0	84	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	68	56	4	64	8	56	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экология	ДЗ	46	10	4	42	32	10	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/9/4	1096	492	65	959	467	492	0	0	8	64	0	0	288	420	156	80	80	0
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	156	142	8	148	6	142	0	0	0	0	0	0	68	88	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	ДЗ/Э	190	60	8	164	104	60	0	0	2	16	0	0	84	88	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	-/Э	174	40	8	148	108	40	0	0	2	16	0	0	68	88	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	Э	86	20	4	64	44	20	0	0	2	16	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	Э	82	20	4	60	40	20	0	0	2	16	0	0	0	0	64	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	46	38	4	42	4	38	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	40	10	6	34	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	40	10	6	34	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	80	48	4	76	28	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0
ОП.10	Сварка и резка материалов	ДЗ	40	20	4	36	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0
ОП.11	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ДЗ	66	20	3	63	43	20	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ (к)	44	20	2	42	22	20	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0
ОП.13	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	ДЗ	52	44	4	48	4	44	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0

<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/11/7</b>	<b>2206</b>	<b>1218</b>	<b>58</b>	<b>1194</b>	<b>840</b>	<b>314</b>	<b>40</b>	<b>864</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>152</b>	<b>524</b>	<b>420</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>	<b>0/4/4</b>	<b>1054</b>	<b>474</b>	<b>40</b>	<b>708</b>	<b>486</b>	<b>202</b>	<b>20</b>	<b>252</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>114</b>	<b>444</b>	<b>34</b>	<b>0</b>
МДК 01.01	Устройство автомобилей	-/-/Э	206	70	10	178	108	70	0	0	2	16	0	0	68	44	76	0	0	0
МДК 01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	-/-/Э	132	22	4	116	94	22	0	0	2	10	0	0	0	44	38	38	0	0
МДК 01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	-/-/Э(к)	120	40	4	110	70	20	20	0	2	4	0	0	0	0	0	80	34	0
МДК 01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ДЗ	88	30	12	76	46	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0
МДК 01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Э	92	20	4	76	56	20	0	0	2	10	0	0	0	0	0	80	0	0
МДК 01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ДЗ (к)	80	20	4	76	56	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0
МДК 01.07	Ремонт кузовов автомобилей	ДЗ (к)	78	20	2	76	56	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	3 нед	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед	0
	Экзамен по модулю	Э(к)	6	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	Э	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>	<b>0/2/1</b>	<b>410</b>	<b>194</b>	<b>8</b>	<b>246</b>	<b>196</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>144</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>174</b>	<b>0</b>
МДК 02.01	Техническая документация	ДЗ (к)	53	10	2	51	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0
МДК 02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	-/ДЗ (к)	131	30	4	127	97	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	80	51	0
МДК 02.03	Управление коллективом исполнителей	ДЗ (к)	70	10	2	68	58	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ (к)	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	2 нед	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ (к)	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	2 нед	0
	Экзамен по модулю	Э	12	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	Э	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>	<b>0/2/1</b>	<b>404</b>	<b>230</b>	<b>8</b>	<b>204</b>	<b>154</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>0</b>
МДК 03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	ДЗ (к)	53	10	2	51	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0
МДК 03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	ДЗ (к)	53	10	2	51	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0
МДК 03.03	Тюнинг автомобилей	ДЗ (к)	53	20	2	51	31	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0
МДК 03.04	Производственное оборудование	Э(к)	59	10	2	51	41	10	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	53	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ (к)	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	2 нед	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ (к)	108	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	3 нед	0
	Экзамен по модулю	Э(к)	6	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	Э	0

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/3/1	338	320	2	36	4	32	0	288	2	10	0	0	0	0	38	0	0	0	
МДК 04.01	Диагностирование технического состояния автомобилей	ДЗ	38	32	2	36	4	32	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	4 нед	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	4 нед	0	0	
	Квалификационный экзамен	кЭ	12	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	кЭ	0	0	
<b>Всего (с учетом практики)</b>		<b>6/37/18</b>	<b>5580</b>	<b>2934</b>	<b>248</b>	<b>4216</b>	<b>2146</b>	<b>2030</b>	<b>40</b>	<b>864</b>	<b>40</b>	<b>212</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>756</b>	<b>432</b>	<b>684</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	
	Промежуточная аттестация		252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	0	
	Самостоятельная работа		248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	46	32	42	24	38	34	0	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 нед	
<b>ВСЕГО</b>			<b>5940</b>																		
<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК						576	828	576	756	432	684	612	0	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 15.05.2028г. по 11.06.2028г.							учебной практики						0	0	0	108	144	0	144	0	
Защита дипломного проекта (работы) с 12.06.2028г. по 30.06.2028г.							производственной практики						0	0	0	0	0	144	324	0	
Выполнение демонстрационного экзамена с 12.06.2028г. по 30.06.2028г.							преддипломной практики						0	0	0	0	0	0	0	0	144
							экзаменов						2	4	2	2	2	3	3	0	
							дифф.зачетов (с учетом физ.культуры)						0	10	2	6	5	4	9	1	
						зачетов (с учетом физ.культуры)						0	0	1	2	1	1	1	0		

**Матрица компетенций, 2024 год набора, очная форма**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Общие и профессиональные компетенции													
		ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 5.1										
<b>ОО.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>														
ОД.01	Русский язык	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 5.1										
ОД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 5.1						
ОД.03	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 6.1							
ОД.04	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 6.1							
ОД.05	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 5.4			
ОД.06	Иностранный язык	ОК 02	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОД.07	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 5.1	ПК 5.3	ПК 6.4	
ОД.08	Информатика	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1									
ОД.09	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08	ПК 3.3	ПК 4.2									
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 3.2						
ОД.11	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2								
ОД.12	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 1.3	ПК 4.1	ПК 4.3							
ОД.13	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 1.3	ПК 2.2								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>														
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ПК 5.1	ПК 5.3							
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 03												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 06	ОК 09											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09					
ОГСЭ.06	Экономика	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ПК 5.2									
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>														
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	
ЕН.02	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4			
ЕН.03	Экология	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09					
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4							

ОП.00		Общепрофессиональный цикл													
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 05	ОК 07	ПК 1.3	ПК 3.3	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3					
ОП.02	Техническая механика	ОК 01	ОК 03	ОК 06	ОК 09	ПК 1.3	ПК 3.3								
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3							
ОП.04	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04										
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 6.2	ПК 6.3			
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04										
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 09	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.4	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.4						
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 5.3						
ОП.08	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ОК 09	ПК 5.3									
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 5.3				
ОП.10	Сварка и резка материалов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 6.2	ПК 6.3	
ОП.11	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	
		ПК 4.2	ПК 4.3												
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01	ОК 03	ОК 04											
ОП.13	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 09	ПК 1.3	ПК 3.3	ПК 6.1	ПК 6.2						
П.00		Профессиональный цикл													
ПМ.01		Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств													
МДК 01.01	Устройство автомобилей	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.3	ПК 4.3							
МДК 01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.3	ПК 4.3							
МДК 01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОК 02	ОК 04	ОК 09											
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
МДК 01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ОК 02	ОК 04	ОК 09											
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
МДК 01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	ОК 02	ОК 04	ОК 09											
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		

МДК 01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ОК 02	ОК 04	ОК 09										
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
МДК 01.07	Ремонт кузовов автомобилей	ОК 02	ОК 04	ОК 09										
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
УП.01	Учебная практика	ОК 02	ОК 04	ОК 09										
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ПП.01	Производственная практика	ОК 02	ОК 04	ОК 09										
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>													
МДК 02.01	Техническая документация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09				
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5								
МДК 02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09				
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5								
МДК 02.03	Управление коллективом исполнителей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09				
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5								
УП.02	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09				
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5								
ПП.02	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09				
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5								
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>													
МДК 03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 6.2						
МДК 03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 6.1						
МДК 03.03	Тюнинг автомобилей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 6.3						
МДК 03.04	Производственное оборудование	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 6.4						
УП.03	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4			
ПП.03	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4			





## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план разработан на прием 2024 года на основе:

- Федеральный закон № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1568 (ред. от 17.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 года, рег. № 44946);
- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 года, рег. № 70167);
- Приказ Минпросвещения России от 12 августа 2022г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 12 сентября 2022 года, рег. № 70034);
- Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо № 05-592 от 01.03.2023г. Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения);
- Приказ Минпросвещения России от 27 декабря 2023г. № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 02 февраля 2024 года, рег. № 77121);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021г., рег. № 66211);
- Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 22 июня 2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»)

(зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2020г., рег. № 59778);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 года № 275н «Об утверждении профессионального стандарта Специалист по мехатронным системам автомобиля»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 года № 187н «Об утверждении профессионального стандарта Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»;

– Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»;

– Положение о Кумертауском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»;

– Локальные нормативные акты ФГБОУ КФ ОГУ.

### **Организация учебного процесса**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. 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 составляет 36 академических часа. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

В графике учебного процесса определены по курсам и семестрам сроки начала и окончания учебных занятий, экзаменационных сессий, каникул, учебной и производственной практик, государственной итоговой аттестации.

При разработке учебного плана выделены следующие учебные циклы:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

Учебный план предусматривает выполнение курсового проекта по междисциплинарному курсу МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы и реализуется в течение всего периода в пределах времени, отведенного на его изучение.

## **Формы проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации**

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает: текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для проведения аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоение общих и профессиональных компетенций.

Форма и процедура текущего контроля по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практики, определяются преподавателем и отражены в рабочих программах.

В учебном плане отражены формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, экзамен по модулю, экзамен квалификационный. Предусмотрены:

- комплексные дифференцированные зачеты: по учебным дисциплинам Экономика и Основы предпринимательской деятельности; по междисциплинарным курсам МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей и МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей; по междисциплинарным курсам МДК 02.01 Техническая документация, МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей и МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей; по междисциплинарным курсам МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств, МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств и МДК 03.03 Тюнинг автомобилей; УП.02 Учебной практики и ПП.02 Производственной практики; УП.03 Учебной практики и ПП.03 Производственной практики.

- комплексный экзамен по междисциплинарному курсу МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей и профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, по междисциплинарному курсу МДК 03.04 Производственное оборудование и профессиональному модулю ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.

Промежуточная аттестация проводится по итогам семестра. Возможно проведение промежуточной аттестации по учебной и производственной практики, экзамена по профессиональным модулям после завершения их освоения. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если в семестре запланировано проведение трех экзаменов, то первый экзамен проводится в первый день сессии. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. При проведении зачета уровень подготовки обучающихся фиксируется в зачетной книжке словом «зачтено». При проведении экзамена и дифференцированного зачета, экзамена по модулю, экзамена квалификационного результат оценивается в баллах: «отлично», «хорошо»,

«удовлетворительно», «неудовлетворительно». Форма проведения экзамена по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу может быть устная, письменная.

Форма аттестации по профессиональному модулю - экзамен по модулю, экзамен квалификационный - проверка сформированности компетенций и готовности выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» и оценки в баллах. При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет или экзамен.

### Распределение часов промежуточной аттестации

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Всего часов	Распределение часов		
		на консультацию	на экзамен	на подготовку к экзамену
ОД.01 Русский язык	9	2	3	4
ОД.03 История	9	2	3	4
ОД.07 Математика	27	4	6	17
ОД.11 Физика	27	4	6	17
ЕН.01 Математика	18	2	3	13
ОП.02 Техническая механика	18	2	3	13
ОП.03 Электротехника и электроника	18	2	3	13
ОП.04 Материаловедение	18	2	3	13
ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация	18	2	3	13
МДК 01.01 Устройство автомобилей	18	2	3	13
МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	12	2	3	7
МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	6	2	2	2
МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	12	2	3	7
МДК 03.04 Производственное оборудование	6	2	2	2
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	6	2	2	2
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	12	2	3	7
ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	6	2	2	2
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	12	2	3	7
<b>ВСЕГО</b>	<b>252</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>156</b>

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена – специалист. Тематика

дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Тематика, содержание, объем и структура дипломного проекта (работы), условия подготовки и проведения демонстрационного экзамена определяется программой государственной итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и доводится до сведения обучающихся за шесть месяцев до проведения государственной итоговой аттестации.

Темы дипломных проектов (работ) разрабатываются преподавателями совместно со специалистами базового предприятия и рассматриваются предметно-цикловой комиссией. По утвержденным темам предметно-цикловая комиссия разрабатывает задания для каждого обучающегося и план подготовки по выполнению задания демонстрационного экзамена. Задания на дипломный проект (работу) рассматриваются предметно-цикловой комиссией, подписывается руководителем дипломного проекта (работы) и утверждаются заведующим отделением СПО. Защита дипломного проекта (работы) проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускниками практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

При проведении демонстрационного экзамена в качестве процедуры государственной итоговой аттестации в составе государственной экзаменационной комиссии создается экспертная группа, которую возглавляет Главный эксперт. Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов демонстрационного экзамена. Эксперты (линейные эксперты) осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена по соответствующей компетенции.

## **Практическая подготовка**

Практическая подготовка является обязательным разделом образовательной программы. Она представляет собой форму организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы. При реализации образовательной программы в профессиональном цикле предусматриваются следующие виды практических подготовок: учебная (УП) и производственная (ПП) практики. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Учебная практика может реализоваться как в мастерских колледжа, так и на предприятиях. Производственная практика проводится на предприятиях на основе договоров, заключаемых с предприятием. Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от колледжа и предприятия.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации. Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации. Преддипломная практика реализуется обучающимся по направлению образовательной организации в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Объем практики составляет 4 недели. Все виды практик завершаются дифференцированным зачетом.

## **Формирование общеобразовательного цикла образовательной программы**

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее - ФГОС СОО) и ФГОС СПО с учетом области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность. Общий объем образовательной программы СПО реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов, включая промежуточную аттестацию.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, история, обществознание, география, иностранный язык, математика, информатика, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины, физика, химия, биология) и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика) из соответствующей профилю обучения предметной области.

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл с учетом осваиваемой специальности СПО:

Предметная область «Русский язык и литература»: Русский язык, Литература.

Предметная область «Общественно-научные предметы»: История, Обществознание, География.

Предметная область «Иностранный язык»: Иностранный язык.

Предметная область «Математика и информатика»: Математика, Информатика.

Предметная область «Основы безопасности и защиты Родины»: Основы безопасности и защиты Родины.

Предметная область «Физическая культура»: Физическая культура.

Предметная область «Естественно-научные предметы»: Физика, Химия, Биология.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены за счет времени, выделенного на проведение промежуточной аттестации.



## **Формирование вариативной части образовательной программы**

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: Основы философии, История, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура, Психология общения. Общий объем учебной дисциплины Физическая культура составляет 192 академических часов, учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности – 80 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 часов направлена на введение, углубление и расширение содержания дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с потребностями работодателей на углубленное содержание:

<b>Распределение вариативной части учебных циклов образовательной программы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>На увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части</b>	<b>990</b>
<b><i>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</i></b>	<b>52</b>
Иностранный язык в профессиональной деятельности	20
Физическая культура	32
<b><i>Математический и общий естественнонаучный цикл</i></b>	<b>72</b>
Математика	48
Информатика	14
Экология	10
<b><i>Общепрофессиональный цикл</i></b>	<b>282</b>
Инженерная графика	66
Техническая механика	72
Электротехника и электроника	74
Материаловедение	26
Метрология, стандартизация, сертификация	22
Информационные технологии в профессиональной деятельности	10
Безопасность жизнедеятельности	12

<b>Профессиональный цикл</b>	<b>584</b>
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	242
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	182
ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	148
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	12
<b>Введены новые дисциплины</b>	<b>306</b>
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>66</b>
Экономика	66
<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>202</b>
Сварка и резка материалов	40
Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	66
Основы предпринимательской деятельности	44
Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	52
<b>Профессиональный цикл</b>	<b>38</b>
МДК 04.01 Диагностирование технического состояния автомобилей	38
<b>Всего</b>	<b>1296</b>

Заведующий отделением СПО

 А.А. Яйкарова

**Согласовано**

Зам. директора по УМиНР

 Л.Ю. Полякова

Начальник управления СПО

 Т.В. Абзалилова

Методист СПО

 Е.Н. Устименко

Председатели ПЦК  
«Математических и  
естественнонаучных дисциплин»

 С.М. Бустубаева

«Гуманитарных и  
социально-экономических дисциплин»

 Е.А. Сельменова

«Общепрофессиональных дисциплин»

Р.М. Яйкаров

**Перечень специальных помещений (кабинетов, лабораторий, мастерских и др.) для подготовки по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1.	Инженерной графики
2.	Технической механики
3.	Электротехники и электроники
4.	Материаловедения
5.	Метрологии, стандартизации, сертификации
6.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8.	Охраны труда
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Устройства автомобилей
11.	Автомобильных эксплуатационных материалов
12.	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
13.	Технического обслуживания и ремонта двигателей
14.	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
15.	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
16.	Ремонта кузовов автомобилей
<b>Лаборатории:</b>	
1.	Электротехники и электроники
2.	Материаловедения
3.	Автомобильных эксплуатационных материалов
4.	Автомобильных двигателей
5.	Электрооборудования автомобилей
<b>Мастерские:</b>	
1.	Слесарно-станочная
2.	Сварочная
3.	Разборочно-сборочная
4.	Технического обслуживания автомобилей, включая участки: - уборочно-моечный - диагностический - слесарно-механический - кузовной - окрасочный
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1.	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал
<b>Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы обучающихся с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации</b>	