

Согласовано

ИП С.П. Комолов

  
/С.П. Комолов/

«06» июля 2023 г.



Утверждаю  
И.о. директора  
ГАПОУ ВО

«Владимирский  
авиамеханический колледж»



/О.В. Крючкова /

Приказ от «31» августа 2023 г.  
№ 455/У

М.П.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

**ГАПОУ ВО «Владимирский авиамеханический колледж»**

по специальности среднего профессионального образования

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Квалификация – специалист

Форма обучения – очная

Срок получения СПО – 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

### 3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (зачеты / дифференцированные зачеты / экзамены)	Объем образовательной программы, час.	Учебная нагрузка обучающихся, час.									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				промежуточная аттестация, в т.ч. консультации	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс		
							всего занятий	в том числе				1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 11 нед.	6 сем. 18 нед.	7 сем. 19 нед.	8 сем. ** нед.	
								лекций	лаб. занятий, вкл. семинары	практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)									консультации
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/12/4</b>	<b>1476</b>	<b>72</b>	<b>1404</b>		<b>1404</b>	<b>1084</b>	<b>104</b>	<b>216</b>			<b>576</b>	<b>828</b>						
	<b>Обязательная часть</b>																			
	<b>Учебные предметы базового уровня</b>	<b>0/10/1</b>	<b>984</b>	<b>18</b>	<b>966</b>		<b>966</b>	<b>706</b>	<b>44</b>	<b>216</b>			<b>368</b>	<b>598</b>						
1	Русский язык	-, Э	96	18	78		78	78					32	46						
2	Литература	-, ДЗ	101		101		101	101					32	69						
3	Иностранный язык	-, ДЗ	78		78		78		78				32	46						
4	История	-, ДЗ	140		140		140	140					48	92						
5	Обществознание	-, ДЗ	62		62		62	62					16	46						
6	География	-, ДЗ	62		62		62	62					16	46						
7	Физика / индивидуальный проект	-, ДЗ	172		172		172	108	24	8/32			80	92						
8	Химия	-, ДЗк	62		62		62	46	16				16	46						
9	Биология	-, ДЗк	55		55		55	41	4	10			32	23						
10	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	78		78		78			78			32	46						

11	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	78		78		78	68		10			32	46						
	<b>Учебные предметы углубленного уровня</b>	<b>0/1/3</b>	<b>453</b>	<b>54</b>	<b>399</b>		<b>399</b>	<b>339</b>	<b>60</b>			<b>13</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
12	Математика	Э, Э	309	36	273		273	273					11	16						
													2	1						
13	Информатика	Э, ДЗ	144	18	126		126	66	60				80	46						
	<b>Дополнительные учебные предметы</b>	<b>0/1/0</b>	<b>39</b>		<b>39</b>		<b>39</b>	<b>39</b>					<b>16</b>	<b>23</b>						
14	Введение в специальность/профессию	-, ДЗ	39		39		39	39					16	23						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/6/0</b>	<b>485</b>		<b>485</b>	<b>6</b>	<b>451</b>	<b>86</b>		<b>356</b>		<b>10</b>			<b>160</b>	<b>76</b>	<b>44</b>	<b>72</b>	<b>133</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	57		57	2	27	26				2								57
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48		48	2	46	32		12		2			48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ	166		166		166			162		4			32	38	22	36	38	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3	166		166		166			166					32	38	22	36	38	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	48		48	2	46	28		16		2			48					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>	<b>0/2/1</b>	<b>190</b>	<b>18</b>	<b>172</b>	<b>12</b>	<b>160</b>	<b>86</b>		<b>68</b>		<b>6</b>			<b>96</b>	<b>76</b>				
ЕН.01	Математика	Э	82	18	64	4	60	30		28		2			64					
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	70		70	4	66	32		32		2			32	38				
ЕН.03	Экология	ДЗ	38		38	4	34	24		8		2				38				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/8/3</b>	<b>1083</b>	<b>54</b>	<b>1029</b>	<b>46</b>	<b>983</b>	<b>605</b>	<b>300</b>	<b>56</b>		<b>22</b>			<b>224</b>	<b>399</b>	<b>154</b>	<b>252</b>		
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	140		140	8	132		130			2			64	76				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	228	18	210	8	202	156	42			4			96	114				
ОП.03	Электротехника и электроника	-, Э	164	18	146	6	140	110	28			2			32	114				
ОП.04	Материаловедение	-, ДЗ	89		89	4	85	73	10			2			32	57				
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	Э	84	18	66	4	62	40	20			2					66			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	116		116	4	112	40	70			2					44	72		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	58		58	2	56	34		20		2					22	36		
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	36		36	2	34	24		8		2						36		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72		72	2	70	52		16		2						72		
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения	ДЗ, -, ДЗ	96		96	6	90	76		12		2				38	22	36		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/12/6</b>	<b>2490</b>	<b>108</b>	<b>2382</b>	<b>55</b>	<b>1247</b>	<b>911</b>	<b>206</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>30</b>			<b>96</b>	<b>277</b>	<b>378</b>	<b>324</b>	<b>551</b>	<b>396</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>	<b>0/5/4</b>	<b>1348</b>	<b>66</b>	<b>1282</b>	<b>27</b>	<b>751</b>	<b>499</b>	<b>206</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>16</b>			<b>96</b>	<b>277</b>	<b>198</b>	<b>180</b>	<b>171</b>	<b>180</b>
МДК.01.01	Устройство автомобилей	Э, ДЗк, -, ДЗ	292	18	274	10	264	160	100			4			96	76	66	36		
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	ДЗк	57		57	3	54	36	16			2				57				
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	Э	84	18	66	2	64	32		10	20	2					66			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	ДЗ	76		76	4	72	64		6		2							76		
МДК.03.04	Производственное оборудование	ДЗк	72		72	4	68	62		4		2						72			
ПП.03	Производственная практика	ДЗ, Эк	114	6	108															108 (3 нед.)	
<b>ПМ. 04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0/1/1</b>	<b>234</b>	<b>18</b>	<b>216</b>													<b>216</b>			
УП.04	Учебная практика	ДЗк, Э	234	18	216													216 6нед			
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>1/0/0</b>	<b>144</b>		144															144 (4 нед.)	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>		<b>216</b>		<b>216</b>															216 (6 нед.)	
<b>Всего на общеобразовательный цикл</b>		<b>0/12/4</b>	<b>1476</b>	<b>72</b>			<b>1404</b>	<b>1066</b>	<b>76</b>	<b>262</b>			<b>576</b>	<b>828</b>							
<b>Всего на образовательную программу в части ФГОС</b>		<b>6/28/10</b>	<b>4464</b>	<b>180</b>	<b>4284</b>	<b>119</b>	<b>2711</b>	<b>1599</b>	<b>380</b>	<b>554</b>	<b>40</b>				<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>684</b>		
<b>ИТОГО</b>		<b>6/40/14</b>	<b>5940</b>	<b>252</b>	<b>5688</b>	<b>119</b>	<b>4115</b>	<b>2665</b>	<b>456</b>	<b>816</b>	<b>40</b>		<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>684</b>		
Государственная (итоговая) аттестация 1. Выпускная квалификационная работа 1.1 Дипломный проект 1.2 Демонстрационный экзамен		<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК										576	828	576	684	396	648	684		
			Учебной практики													4 нед.	5 нед.	6 нед.			
			Производственной практики																		11 нед.
			Производственной практики (преддипломной)																		4 нед.
			Экзаменов											2	2	2	2	2	2	1	1
			Дифференцированных зачетов (с учетом физической культуры на 1 курсе)											1	11	2	8	1	8	6	3
			Зачетов													1	1	1	1	1	1

## 5 Пояснительная записка

### 5.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** ГАПОУ ВО «Владимирский авиамеханический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1568 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный номер 44946), примерной основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером 23.02.07-180119, приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», письма Минобрнауки России от 17.35.2015 № 06-259 «Рекомендации 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», разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696), Методическим рекомендациям по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым перспективным профессиям и специальностям, май 2018 г., Информационно-методического письма ФГАУ «ФИРО» от 11.10.2017 г. № 01-00-05/925 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО», Положения по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО, рекомендованного ФГАУ «ФИРО» 15

февраля 2012 г.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы – **специалист**.

## **5.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

- дата начала занятий – 1 сентября;
- установлена шестидневная учебная неделя;
- объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю;
- продолжительность академического часа – 45 минут. При проведении спаренных учебных занятий неустановленные перерывы суммируются;
- график учебного процесса носит рекомендательный характер. В зависимости от конкретных условий колледж ежегодно разрабатывает календарный учебный график для каждой группы при обязательном соблюдении нормативных сроков освоения ППССЗ, продолжительности обучения по учебным циклам, практикам, промежуточной и государственной итоговой аттестации, каникулярного времени;
- оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Аттестация студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) проводится в соответствии с локальным актом - Положением о промежуточной аттестации и текущем контроле знаний, государственная итоговая аттестация – в соответствии с локальным актом - Положением о государственной итоговой аттестации.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации установлены комплектом контрольно-оценочных средств по каждой дисциплине и профессиональному модулю и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца от начала обучения.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составляющих (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик) как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Для оценки результатов освоения ППССЗ преподаватели могут использовать накопительные и рейтинговые системы оценивания;

– учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с Программами учебной и производственной практики. Производственная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с



учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

– преддипломная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов в соответствии с Программой преддипломной практики. Аттестация по итогам преддипломной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

– общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

### **5.3 Общеобразовательный цикл**

Настоящий учебный план общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена / программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработан на основе приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, вносимыми приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732), федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014, распоряжения Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592).

Общеобразовательный цикл является обязательным разделом учебного плана образовательной программы и включает учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования с учетом осваиваемой специальности / профессии.

**Профиль среднего профессионального образования – технологический.**

Объем нагрузки по общеобразовательному циклу образовательной программы среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель (1404 ч.), промежуточная аттестация – 2 недели (72 ч.), каникулярное время – 11 недель.

В целях усиления профиля в рамках общеобразовательного цикла реализуется дополнительный учебный предмет «Введение в специальность».

ФГОС СОО определяет индивидуальный проект как особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно

под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного предмета «Физика» с учетом специфики осваиваемой специальности/профессии.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и учебному предмету углубленного уровня «Информатика». По учебным предметам «Русский язык», «Математика» экзамены проводятся в письменной форме, по учебному предмету «Информатика» – в устной.

По итогам изучения во 2 семестре общеобразовательных предметов «Химия» и «Биология» проводится комплексный дифференцированный зачет с выставлением отметок по каждому предмету.

#### **5.4 Формирование вариативной части ПССЗ**

Вариативная часть образовательной программы (1296 часов) использована на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части образовательной программы, углубление подготовки студентов для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда (1200 часов), а также на изучение дополнительной дисциплины – ОП.10 Правила и безопасность дорожного движения (96 часов).

#### **5.5 Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточную аттестацию проводят непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин и/или профессиональных модулей, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Форма организации промежуточной аттестации – сессия по итогам каждого семестра согласно графику учебного процесса. Между экзаменами следует предусмотреть не менее 2 дней, в том числе для проведения консультаций. Экзамен может быть проведен в первый день экзаменационной сессии.

Промежуточная аттестация по составным элементам профессионального модуля: по междисциплинарным курсам – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

По результатам освоения:

– междисциплинарных курсов МДК.01.01 Устройство автомобилей и МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы проводится комплексный дифференцированный зачет;

– междисциплинарных курсов МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств и МДК 03.04 Производственное оборудование проводится комплексный дифференцированный зачет;

– междисциплинарных курсов МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей и МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей проводится комплексный экзамен;

– междисциплинарных курсов МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля, МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей и МДК.02.0.3 Управление коллективом исполнителей проводится комплексный экзамен.

Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре по окончании освоения программ профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03 и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программ профессиональных модулей – междисциплинарных курсов и практик.


В учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является наличие документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации и Методическими указаниями по выполнению дипломного проекта.

Зам. директора по учебной работе

 / О.В. Крючкова /