



Утверждаю  
Директор ГБПОУ МО  
«Луховицкий авиационный техникум»  
\_\_\_\_\_ А.К. Шолохов  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.  
М.П.

**Министерство образования Московской области**  
*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение*  
*Московской области*  
*«Луховицкий авиационный техникум»*  
*(указываются в соответствии с перечнем профессий/специальностей СПО)*

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**

*подготовки специалистов среднего звена*

**Профессия/Специальность**

**15.02.16. Технология машиностроения**  
*код и наименование в соответствии с ФГОС*

На базе основного общего образования

Форма обучения: **очная**

**Квалификация (и) выпускника**

**«Техник-технолог»**

*(указываются в соответствии с перечнем профессий/специальностей СПО)*

**2025 год**



### 3. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, ак.ч.					
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс 1 сем. - 17 нед.	1 курс 2 сем. - 22 нед.	2 курс 3 сем. - 16 нед.	2 курс 4 сем. - 16 нед.	3 курс 5 сем. - 10 нед.	3 курс 6 сем. - 12 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>1476</b>	<b>730</b>	<b>1440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>462</b>	<b>240</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОД6.01	Русский язык	-, Э	90	36	78				12			34	44				
ОД6.02	Литература	-, Дз	110	54	110							34	44	32			
ОД6.03	История	-, Дз	126	46	126							34	44	48			
ОД6.04	Обществознание	-, Дз	72	34	72							34	22	16			
ОД6.05	География	Дз	85	28	85							85					
ОД6.06	Иностранный язык	-, Дз	72	70	72							34	22	16			
ОД6.07	Физическая культура	-, Дз	72	58	72							34	22	16			
ОД6.08	Химия	-, Дз	78	38	78							34	44				
ОД6.09	Биология	-, Дз	72	24	72							34	22	16			
ОД6.10	Основы безопасности и защиты Родины	Дз	85	46	85							85					
ОДп.11	Математика	-, -, Э	302	114	290				12			68	88	64	70		
ОДп.12	Информатика	-, -, Дз	134	100	134							34	44	32	24		
ОДп.13	Физика	-, Э	146	50	134				12			68	66				
	Индивидуальный проект (информатика)	х	32	32	32										32		

<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>278</b>	<b>136</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>246</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>80</b>	<b>96</b>	<b>20</b>	<b>60</b>
СГ.01	История России	Дз	32	4	32					32					32		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, Дз	54	40	54					54				16	16	10	12
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-Дз	70	30	70					70		22		48			
СГ.04	Физическая культура	-, -, Дз	54	40	54					54				16	16	10	12
СГ.05	Основы бережливого производства	Дз	36	10	36					36							36
СГ.06	Основы финансовой грамотности	КР	32	12	32						32				32		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>752</b>	<b>302</b>	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>462</b>	<b>290</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>238</b>	<b>112</b>	<b>40</b>	<b>54</b>
ОП.01	Инженерная графика	Дз	66	40	62			4		66			62				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	88	30	72			4	12	88			42	30			
ОП.03	Материаловедение	КР	60	16	44			4	12	60				44			
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	КР	48	16	44			4		48				44			
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	Э	48	16	44			4		48				44			
ОП.06	Технология машиностроения	Э	60	16	44			4	12	60				44			
ОП.07	Охрана труда	Дз	44	16	44					44			44				
ОП.08	Математика профессиональной деятельности	Э	48	16	48					48					48		
ОП.09ц	Компьютерная графика и основы цифровых информационных технологий профессиональной деятельности	-, КР	64	50	64						64			32	32		
ОП.10	Технологическое оборудование	Э	56	16	44				12		56		44				
ОП.11	Технологическая оснастка	Дз	44	16	44						44		44				
ОП.12	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	-Дз	72	34	72						72				32	40	
ОП.13	Управление качеством	Дз	54	20	54						54						54

<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1200</b>	<b>742</b>	<b>644</b>	<b>396</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>1200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>206</b>	<b>298</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>Экомп</b>	<b>260</b>	<b>148</b>	<b>142</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>260</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>74</b>	<b>0</b>
МДК.01.0 1	Технологические процессы изготовления деталей машин	х	128	60	98		20	10		128					44	74	
МДК.01.0 2	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	х	48	16	44			4		48					44		
УП.01	Учебная практика		36	36	0	36				36					36		
ПП.01	Производственная практика	<b>Экомп</b>	48	36	0	36			12	48						36	
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>Экомп</b>	<b>222</b>	<b>152</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>222</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
МДК.02.0 1	Проектирование и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	х	138	80	128			10		138					92	36	
УП.02	Учебная практика	х	36	36	0	36				36					36		
ПП.02	Производственная практика	<b>Экомп</b>	48	36	0	36			12	48						36	
<b>ПМ.03</b>	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>Экомп</b>	<b>246</b>	<b>158</b>	<b>112</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>
МДК.03.0 1	Технология разработки и реализации технологических процессов в механосборочном производстве	х	120	50	112			8		120							112
УП.03	Учебная практика	х	36	36	0	36				36							36
ПП.03	Производственная практика	<b>Экомп</b>	90	72	0	72			18	90							72

<b>ПМ.04</b>	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>	<b>Экомп</b>	<b>236</b>	<b>142</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>68</b>
МДК.04.0 1	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	х	152	70	144			8		152						76	68
УП.04	Учебная практика	х	36	36	0	36				36							36
ПП.04	Производственная практика	<b>Экомп</b>	48	36	0	36			12	48							36
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>	<b>Экомп</b>	<b>236</b>	<b>142</b>	<b>118</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>118</b>
МДК.05.0 1	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	х	146	70	118		20	8		146						20	118
УП.05	Учебная практика	х	36	36	0	36				36							36
ПП.05	Производственная практика	<b>Экомп</b>	54	36	0	36			18	54							36
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"</b>	<b>Эквал</b>	<b>258</b>	<b>210</b>	<b>66</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.06.0 1	Технология металлообработки на токарных станках	х	66	30	66						66		66				
УП.06	Учебная практика	х	108	108	0	108					108		36		72		
ПП.06	Производственная практика	<b>Эквал</b>	84	72	0	72			12		84				72		

ПМ.07	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"	Эквал	248	178	128	108	0	0	12	0	248	0	0	0	48	80	0
МДК.07.01	Технология обработки деталей на станках с программным управлением	х	128	70	128						128				48	80	
УП.07	Учебная практика	х	72	72	0	72					72					72	
ПП.07	Производственная практика	Эквал	48	36	0	36			12		48					36	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216														
<b>Итого:</b>			<b>4428</b>	<b>2298</b>	<b>3236</b>	<b>684</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>1908</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>786</b>	<b>558</b>	<b>562</b>	<b>346</b>	<b>412</b>