

**Министерство образования Иркутской области**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский авиационный техникум»

Приложение 1  
к ОПОП-П СПО ТМ-П  
Версия 1 (Вступает в  
силу с 01.09.2026 г.)

# **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности среднего профессионального образования**

**15.02.16 Технология машиностроения**

**Квалификация** техник-технолог

**Наименование группы**

**Образовательная база приема** основное общее образование

**Форма обучения** Очная **срок получения образования по ППССЗ** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП** 2026 г.



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации								Объем образовательной программы по видам учебной деятельности																			
		Зачет			ДЗ		Экзамены			Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8					Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					нед.	нед.	нед.						нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
17	24	17	24	17	25	17	24	17	24																				
<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>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1</b>			<b>11</b>		<b>4</b>			<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>634</b>	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
БОД.01	Русский язык		Э							98	0	0	98	26	58	ИП	0	8	6	98	0	34	64						
БОД.02	Литература		Дз							128	0	0	128	36	90	ИП	0	2	0	128	0	54	74						
ПОД.03	Математика	Э	Э							336	0	0	336	130	180	ИП	0	14	12	336	0	144	192						
БОД.04	Иностранный язык		Дз							132	0	0	132	4	126	ИП	0	2	0	132	0	48	84						
БОД.05	Информатика		Дз							108	0	0	108	22	84	ИП	0	2	0	108	0	44	64						
ПОД.06	Физика		Э							210	0	0	210	124	72	ИП	0	8	6	210	0	78	132						
БОД.07	Химия		Дз							40	0	0	40	30	8	ИП	0	2	0	40	0	40							
БОД.08	Биология	Дз								40	0	0	40	34	4	ИП	0	2	0	40	0	40							
БОД.09	История		Дз							86	0	0	86	76	8	ИП	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.10	Обществознание		Дз							86	0	0	86	76	8	ИП	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.11	География		Дз							40	0	0	40	28	10	ИП	0	2	0	40	0	40							
БОД.12	Физическая культура	3	Дз							116	0	0	116	4	110	ИП	0	2	0	116	0	50	66						
БОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Дз								50	0	0	50	38	10	ИП	0	2	0	50	0	50							
ИП	Индивидуальный проект		Дз							6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	6	0	2	4						
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>5</b>			<b>6</b>		<b>0</b>			<b>486</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>460</b>	<b>154</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>486</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>78</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России			Дз						54	0	2	52	52	0	0	0	0	0	54	0			54					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				Дз		Дз	Дз		144	54	10	134	10	124	0	0	0	0	144	0			30	30	24	30	30	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			Дз						72	0	2	70	52	18	0	0	0	0	72	0			72					
СГ.04	Физическая культура			3	3	3	3	Дз		180	0	10	170	10	160	0	0	0	0	180	0			30	48	30	36	36	
СГ.05	Основы бережливого производства			3						36	0	2	34	30	4	0	0	0	0	36	0			36					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1</b>			<b>4</b>		<b>8</b>			<b>1236</b>	<b>628</b>	<b>40</b>	<b>1196</b>	<b>515</b>	<b>585</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>534</b>	<b>702</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>500</b>	<b>128</b>	<b>218</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика			Э						72	42	2	70	16	42	0	0	6	6	72	0			72					
ОП.02	Техническая механика						Э1			72	24	4	68	39	23	0	0	3	3	72	0				44	28			
ОП.03	Материаловедение			Э2						54	10	2	52	28	18	0	0	3	3	54	0			54					
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			Дз						54	24	2	52	28	24	0	0	0	0	54	0			54					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты				Э3					72	14	2	70	50	14	0	0	3	3	72	0				72				
ОП.06	Технология машиностроения				Э					102	30	2	100	59	29	0	0	6	6	102	0			102					
ОП.07	Охрана труда			3						36	4	2	34	30	4	0	0	0	0	36	0			36					







Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности										II курс																			
		Зачет		ДЗ		Экзамены		Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	3 семестр							4 семестр												
		3 сем.	4 сем.	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	нед.							нед.																							
							17							24																							
		Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)									
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		3		3		0		300	54	0	286	142	144	0	0	0	0	222	10	212	138	74	0	0	0	0	78	4	74	4	70	0	0	0	0	
СГ.01	История России		Дз						54	0	2	52	52	0	0	0	0	0	54	2	52	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				Дз				60	54	4	56	4	52	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		Дз						72	0	2	70	52	18	0	0	0	0	72	2	70	52	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура		3		3				78	0	4	74	4	70	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	48	2	46	2	44	0	0	0	0	
СГ.05	Основы бережливого производства		3						36	0	2	34	30	4	0	0	0	0	36	2	34	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		1		2		6		890	42	0	862	393	397	0	0	36	36	390	16	374	208	130	0	0	18	18	500	12	488	185	267	0	0	18	18	
ОП.01	Инженерная графика		Э						72	42	2	70	16	42	0	0	6	6	72	2	70	16	42	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.03	Материаловедение		Э2						54	10	2	52	28	18	0	0	3	3	54	2	52	28	18	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация		Дз						54	24	2	52	28	24	0	0	0	0	54	2	52	28	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты				Э3				72	14	2	70	50	14	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	50	14	0	0	3	3	
ОП.06	Технология машиностроения				Э				102	30	2	100	59	29	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	100	59	29	0	0	6	6	
ОП.07	Охрана труда		3						36	4	2	34	30	4	0	0	0	0	36	2	34	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности		Э						72	14	2	70	42	16	0	0	6	6	72	2	70	42	16	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Машиностроительное черчение				Э				124	94	4	120	14	94	0	0	6	6	24	2	22	2	20	0	0	0	0	100	2	98	12	74	0	0	6	6	
ОП.11	Материалы и покрытия		Э2						38	6	2	36	24	6	0	0	3	3	38	2	36	24	6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.12	Методы формообразования деталей				Э3				46	14	2	44	24	14	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	2	44	24	14	0	0	3	3	
ОП.13	Разработка конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования								138	210	2	136	8	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	2	136	8	128	0	0	0	0	
ОП.16	Технологическое оборудование				Дз				82	42	4	78	70	8	0	0	0	0	40	2	38	38	0	0	0	0	0	42	2	40	32	8	0	0	0	0	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		1		2		0		286	170	0	242	107	135	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	8	242	107	135	0	36	0	0	
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>		0		0		0		70	84	0	68	42	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	2	68	42	26	0	0	0	0	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования								70	84	2	68	42	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	2	68	42	26	0	0	0	0	
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессиям рабочих: "Токарь", "Фрезеровщик"</b>		1		2		0		180	50	0	174	65	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	6	174	65	109	0	0	0	0	







Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности										IV курс																	
		Зачет		ДЗ		Экзамены		Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	7 семестр							8 семестр										
		7 сем.		8 сем.		Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий					Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	нед.					нед.																	
		3	4	5	6								7	8				17			24														
		по учебным дисциплинам и МДК		Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)								
19	20	21	Лекции, уроки							лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	25	26	27	28				29	30	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	34				35	36						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0		2		0		66	54	0	62	4	58	0	0	0	0	66	4	62	4	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Дз						30	54	2	28	2	26	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СГ.04	Физическая культура	Дз						36	0	2	34	2	32	0	0	0	0	36	2	34	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	0		9		7		1194	998	0	572	206	248	30	660	22	18	402	6	396	186	198	0	144	6	6	180	4	176	20	50	30	516	16	12
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	0		0		0		6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0
ПП.01	Производственная практика					Дз1		36	36		36				36												36						36		
ЭпМ	Экзамен по модулю					ЭпМ1		6			6					3	3																3	3	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	0		1		0		6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0
УП.02	Учебная практика	Дз						144	144		144				144										144										
ПП.02	Производственная практика					Дз1		36	36		36				36												36						36		
ЭпМ	Экзамен по модулю					ЭпМ1		6			6					3	3																3	3	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	0		2		2		212	100	0	208	38	106	30	12	16	6	114	2	112	34	78	0	0	0	0	98	2	96	4	28	30	12	16	6
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве					Э		200	88	4	196	38	106	30	0	16	6	114	2	112	34	78	0	0	0	0	86	2	84	4	28	30	0	16	6
УП.03	Учебная практика					Дз		108	108		108				108											108						108			
ПП.03	Производственная практика					Дз		36	36		36				36											36						36			
ЭпМ	Экзамен по модулю					ЭпМ		12			12					6	6																6	6	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	0		2		2		228	170	0	224	88	118	0	12	0	6	170	2	168	72	96	0	0	0	0	58	2	56	16	22	0	12	0	6
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства					Э		216	158	4	212	88	118	0	0	0	6	170	2	168	72	96	0	0	0	0	46	2	44	16	22	0	0	0	6
УП.04	Учебная практика					Дз		72	72		72				72											72						72			
ПП.04	Производственная практика					Дз		36	36		36				36											36						36			
ЭпМ	Экзамен по модулю					ЭпМ		12			12					6	6																6	6	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в	0		2		2		130	104	0	128	80	24	0	12	6	6	118	2	116	80	24	0	0	6	6	12	0	12	0	0	0	12	0	0

