Министерство образования Московской области

Утверждаю

Директор ГБПОУ МО "Авиационный техникум имени В.А. Казакова"

Тылик Н.В.

Подписано цифровой подписью: Тылик Наталья Владимировна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное професиональное образовательное учреждение "Авиационный техникум имени В.А. Казакова

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 18.09.2024 **№** 648

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																									::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	39	16	23	2	1	1												11	52		
III	28	16	12	2	1	1	11		11	1		1						10	52		
IV	16	16	828	2	1	1	2		2	11		11	4		4	4	2	2	43		
Всего	**122**	**65**	**57**	**8**	**3**	**5**	**13**		**13**	**12**		**12**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		10			13	1476	22		1382	726	656						72	22
5	СО	Среднее общее образование																			
8	ОО	Основное общее образование	4		10			13	1476	22		1382	726	656						72	22
9	ООД.01	Русский язык	2					1	96			78	36	42						18	
10	ООД.02	Литература			2			1	108			108	64	44							
11	ООД.03	История			2			12	136			136	88	48							
12	ООД.04	Обществознание			2			1	72			72	48	24							
13	ООД.05	География			1				72			72	36	36							
14	ООД.06	Иностранный язык			2			1	72			72		72							
15	ООД.07	Математика	2					1	280			262	168	94						18	
16	ООД.08	Информатика	2					1	108			90	36	54						18	
17	ООД.09	Физическая культура			2			1	72			72		72							
18	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2				68			68	48	20							
19	ООД.11	Физика	2					1	180			162	76	86						18	
20	ООД.12	Химия			2			1	72			72	48	24							
21	ООД.13	Биология			2			1	72			72	48	24							
22	ООД.14	Индивидуальный проект (физика)						2	32	22		10	10								22
23	ООД.15	Введение в специальность			1				36			36	20	16							
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15		20		1	15	4248	56		4012	1750	1198					20	180	
40	СГ	Социально- гуманитарный цикл	1		5			7	498	4		482	102	380						12	
41	СГ.01	История России			3				66			66	34	32							
42	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6					3-5	120	2		106		106						12	
43	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			5	78			78	32	46							
44	СГ.04	Физическая культура			6			3-5	170			170		170							
45	СГ.05	Основы бережливого производства			5				32	2		30	18	12							
46	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3				32			32	18	14							
52	ОП	Общепрофессиональный цикл	9		7			7	1284	12		1164	720	444						108	
53	ОП.01	Математика			3				32			32	22	10							
54	ОП.02	Информатика			3				36			36	14	22							
55	ОП.03	Инженерная графика	4					3	108			96	58	38						12	
56	ОП.04	Техническая механика	3						72			60	34	26						12	
57	ОП.05	Электротехника и электроника	4						92	2		78	52	26						12	
58	ОП.06	Материаловедение	3						80			68	42	26						12	
59	ОП.07	Основы экономики			5			4	98			98	66	32							
60	ОП.08	Воздушное право			6			5	90			90	64	26							
61	ОП.09	Охрана труда			4			3	62			62	42	20							
62	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	3						72			60	42	18						12	
63	ОП.11	Гидравлика			4				52			52	28	24							
64	ОП.12	Основы аэродинамики и динамики полета	5					4	126	4		110	64	46						12	
65	ОП.13	Основы конструкции летательных аппаратов	5					4	118	2		104	60	44						12	
66	ОП.14	Основы теории авиационных двигателей	4						70			58	34	24						12	
67	ОП.15	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	6					5	116	2		102	56	46						12	
68	ОП.16	Психология общения			3				60	2		58	42	16							
71	ПМ	Профессиональные модули	5		8		1	1	2466	40		2366	928	374					20	60	
73	ПМ.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	2		2		1		1168	6		1138	322	148					20	24	
75	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт летательных аппаратов и двигателей	5				4		508	6		490	322	148					20	12	
78	УП.01.01	Учебная практика			6	РП		час	360			360	нед	10							
81	ПП.01.01	Производственная практика			8	РП		час	288			288	нед	8							
84	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8						12											12	
85		Всего часов по МДК							508			490									
87	ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	2		2				386	2		360	156	96						24	
89	МДК.02.01	Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности	6						266	2		252	156	96						12	
92	УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	36			36	нед	1							
95	ПП.02.01	Производственная практика			8	РП		час	72			72	нед	2							
98	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8						12											12	
99		Всего часов по МДК							266			252									
#	ПМ.03	Выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (10005 Авиационный механик (техник) по планеру и двигателям)	1		3			1	768	32		724	450	130						12	
#	МДК.03.01	Выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (10005 Авиационный механик (техник) по планеру и двигателям)			8			7	612	32		580	450	130							
#	УП.03.01	Учебная практика			8	РП		час	72			72	нед	2							
#	ПП.03.01	Производственная практика			8	РП		час	72			72	нед	2							
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8						12											12	
#		Всего часов по МДК							612			580									
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25							
#		Учебная практика						час	468			468	нед	13							
#		Концентрированная						час	468			468	нед	13							
#		Рассредоточенная						час					нед								
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	432			432	нед	12							
#		Концентрированная						час	432			432	нед	12							
#		Рассредоточенная						час					нед								
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4							
#		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6							
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4							
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2							
#		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед								
#		Проведение государственных экзаменов						час					нед								
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																			
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																			
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19		30		1	28	5940	78		5610	2476	1854					20	252	22
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																			
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																			
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																			
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																			

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1: Семестр 1 — 17 нед; Семестр 2 — 22 нед. Курс 2: Семестр 3 — 16 нед; Семестр 4 — 23 нед.

Columns per semester: Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттест. | Индивид. проект (columns Лаб., Семинар., Индивид., Мелкогр. занятия are empty throughout).

№	Индекс	С1 ОП	С1 Сам.	С1 Конс.	С1 С преп.	С1 Лекц.	С1 Пр.	С1 Курс.пр.	С1 Пром.ат.	С1 Инд.пр.	С2 ОП	С2 Сам.	С2 Конс.	С2 С преп.	С2 Лекц.	С2 Пр.	С2 Курс.пр.	С2 Пром.ат.	С2 Инд.пр.	С3 ОП	С3 Сам.	С3 Конс.	С3 С преп.	С3 Лекц.	С3 Пр.	С3 Курс.пр.	С3 Пром.ат.	С3 Инд.пр.	С4 ОП	С4 Сам.	С4 Конс.	С4 С преп.	С4 Лекц.	С4 Пр.	С4 Курс.пр.	С4 Пром.ат.	С4 Инд.пр.
2	Итого час/нед	36			36						36			35						36			35,88						36			35,65					
3	ОП	612			612	324	288				864			770	402	368		72	22																		
5	СО																																				
8	ОО	612			612	324	288				864			770	402	368		72	22																		
9	ООД.01	34			34	16	18				62			44	20	24		18																			
10	ООД.02	46			46	24	22				62			62	40	22																					
11	ООД.03	60			60	36	24				76			76	52	24																					
12	ООД.04	30			30	18	12				42			42	30	12																					
13	ООД.05	72			72	36	36																														
14	ООД.06	28			28		28				44			44		44																					
15	ООД.07	94			94	56	38				186			168	112	56		18																			
16	ООД.08	36			36	36					72			54		54		18																			
17	ООД.09	36			36		36				36			36		36																					
18	ООД.10										68			68	48	20																					
19	ООД.11	68			68	34	34				112			94	42	52		18																			
20	ООД.12	36			36	24	12				36			36	24	12																					
21	ООД.13	36			36	24	12				36			36	24	12																					
22	ООД.14										32			10	10				22																		
23	ООД.15	36			36	20	16																														
38	ПП																			612	2		574	314	260		36		864	8		820	458	342	20	36	
40	СГ																			158			158	52	106				86			86		86			
41	СГ.01																			66			66	34	32												
42	СГ.02																			28			28		28				36			36		36			
43	СГ.03																																				
44	СГ.04																			32			32		32				50			50		50			
45	СГ.05																																				
46	СГ.06																			32			32	18	14												
52	ОП																			454	2		416	262	154		36		434	4		394	242	152		36	
53	ОП.01																			32			32	22	10												
54	ОП.02																			36			36	14	22												
55	ОП.03																			68			68	42	26				40			28	16	12		12	
56	ОП.04																			72			60	34	26		12										
57	ОП.05																												92	2		78	52	26		12	
58	ОП.06																			80			68	42	26		12										
59	ОП.07																												50			50	34	16			
60	ОП.08																																				
61	ОП.09																			34			34	24	10				28			28	18	10			
62	ОП.10																			72			60	42	18		12										
63	ОП.11																												52			52	28	24			
64	ОП.12																												56	2		54	32	22			
65	ОП.13																												46			46	28	18			
66	ОП.14																												70			58	34	24		12	
67	ОП.15																																				
68	ОП.16																			60	2		58	42	16												
71	ПМ																												344	4		340	216	104	20		
73	ПМ.01																												344	4		340	216	104	20		
75	МДК.01.01																												344	4		340	216	104	20		
78	УП.01.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
81	ПП.01.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
92	УП.02.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
95	ПП.02.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	УП.03.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	ПП.03.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Учебная практика	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Концентрированная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Рассредоточенная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Концентрированная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Рассредоточенная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	ПДП	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	Проведение государственных экзаменов	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612			612	324	288				864			770	402	368		72	22	612	2		574	314	260		36		864	8		820	458	342	20	36	
#	Экзамены (без учета физ. культуры)										4									3									3								
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																																				
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2									7									5									2								
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																				
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																												1								

Курс 3: Семестр 5 — 16 нед; Семестр 6 — 12 (12) нед. Курс 4: Семестр 7 — 16 нед; Семестр 8 — (17) нед. ЦК. Объём ОП: Обяз. часть, Вар. часть.

№	Индекс	С5 ОП	С5 Сам.	С5 Конс.	С5 С преп.	С5 Лекц.	С5 Пр.	С5 Курс.пр.	С5 Пром.ат.	С5 Инд.пр.	С6 ОП	С6 Сам.	С6 Конс.	С6 С преп.	С6 Лекц.	С6 Пр.	С6 Курс.пр.	С6 Пром.ат.	С6 Инд.пр.	С7 ОП	С7 Сам.	С7 Конс.	С7 С преп.	С7 Лекц.	С7 Пр.	С7 Курс.пр.	С7 Пром.ат.	С7 Инд.пр.	С8 ОП	С8 Сам.	С8 Конс.	С8 С преп.	С8 Лекц.	С8 Пр.	С8 Курс.пр.	С8 Пром.ат.	С8 Инд.пр.	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
2	Итого час/нед	36			35,5						36			35,75						36			36,25						36			36								
38	ПП	612	8		568	312	256		36		900	6		858	216	210		36		612	32		580	450	130				648			612				36			4248	
40	СГ	140	2		138	40	98				114	2		100	10	90		12																					498	
41	СГ.01																																						66	
42	СГ.02	30			30		30				26	2		12		12		12																					120	
43	СГ.03	32			32	22	10				46			46	10	36																							78	
44	СГ.04	46			46		46				42			42		42																							170	
45	СГ.05	32	2		30	18	12																																32	
46	СГ.06																																						32	
52	ОП	308	4		280	166	114		24		88	2		74	50	24		12																					1284	
53	ОП.01																																						32	
54	ОП.02																																						36	
55	ОП.03																																						108	
56	ОП.04																																						72	
57	ОП.05																																						92	
58	ОП.06																																						80	
59	ОП.07	48			48	32	16																																98	
60	ОП.08	52			52	38	14				38			38	26	12																							90	
61	ОП.09																																						62	
62	ОП.10																																						72	
63	ОП.11																																						52	
64	ОП.12	70	2		56	32	24		12																														126	
65	ОП.13	72	2		58	32	26		12																														118	
66	ОП.14																																						70	
67	ОП.15	66			66	32	34				50	2		36	24	12		12																					116	
68	ОП.16																																						60	
71	ПМ	164	2		150	106	44		12		698	2		684	156	96		12		612	32		580	450	130				648			612				36			2466	
73	ПМ.01	164	2		150	106	44		12		360			360															300			288				12			1168	
75	МДК.01.01	164	2		150	106	44		12																														508	
78	УП.01.01	час				нед					час			360	нед	10				час				нед					час				нед						360	
81	ПП.01.01	час				нед					час				нед					час				нед					час			288	нед	8					288	
84	ПМ.01.ЭК																												12							12			12	
87	ПМ.02										338	2		324	156	96		12											48			36				12			386	
89	МДК.02.01										266	2		252	156	96		12																					266	
92	УП.02.01	час				нед					час			36	нед	1				час				нед					час				нед						36	
95	ПП.02.01	час				нед					час			36	нед	1				час				нед					час			36	нед	1					72	
98	ПМ.02.ЭК																												12							12			12	
#	ПМ.03																			612	32		580	450	130				156			144				12			768	
#	МДК.03.01																			612	32		580	450	130														612	
#	УП.03.01	час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2					72	
#	ПП.03.01	час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2					72	
#	ПМ.03.ЭК																												12							12			12	
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					час			432	нед	12				час				нед					час			468	нед	13						
#	Учебная практика	час				нед					час			396	нед	11				час				нед					час			72	нед	2						
#	Концентрированная	час				нед					час			396	нед	11				час				нед					час			72	нед	2						
#	Рассредоточенная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед							
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					час			36	нед	1				час				нед					час			396	нед	11						
#	Концентрированная	час				нед					час			36	нед	1				час				нед					час			396	нед	11						
#	Рассредоточенная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед							
#	ПДП	час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4					144	
#	Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед					час				нед					час			216	нед	6						
#	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4					144	
#	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2					72	
#	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед							
#	Проведение государственных экзаменов	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед							
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	8		568	312	256		36		900	6		858	216	210		36		612	32		580	450	130				864			828				36			5940	
#	Экзамены (без учета физ. культуры)	3									3																		3											
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																																							
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2									4																		6											
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																							
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																							