



29.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Кирсановский авиационный технический колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

25.02.01

Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднего общего образования

На базе

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 389

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
I																0	::																							0	0		0	::																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐	Учебная практика	☐	Подготовка к государственной итоговой аттестации
☐	Промежуточная аттестация	☐	Производственная практика (по профилю специальности)	☐	Государственная итоговая аттестация
☐	Каникулы	☐	Производственная практика (преддипломная)	☐	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)					
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	35 1/2	1278	15	540	20 1/2	738	2	1	1	4	1	3							10 1/2	52	
II	34 1/2	1242	15 1/2	558	19	684	2	1	1	5	1/2	4 1/2							10 1/2	52	
III	25	900	13	468	12	432	1	1		2	2		3	1	2	4		4	2	2	43
Всего	95	3420	43 1/2	1566	51 1/2	1854	5	3	2	11	3 1/2	7 1/2	3	1	2	4		4	4	23	147

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Семестр.	Всего	Обязательная										Курс 1										Курс 2																		
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Максим.	Семестр.	Обязательная	Семестр 1 15 нед.					Семестр 2 20 1/2 нед.					Семестр 3 15 1/2 нед.					Семестр 4 19 нед.															
																				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Максим.	Семестр.	Обязательная	в том числе					в том числе					в том числе												
																												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Максим.	Семестр.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Максим.	Семестр.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												54	36											54	36											54	36													
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	7	26		3		21	5130	1710	3420	2110	1096	124		90	810	270	540	340	160	40			1107	369	738	388	296	54			837	279	558	384	162	12			1026	342	684	380	230	14		60		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	4			4	845	337	508	116	392					235	87	148	76	72				156	66	90		90				102	42	60		60				208	78	130	40	90					
ОГСЭ.01.	Основы философии			1				72	24	48	40	8					72	24	48	40	8																				71	23	48	40	8					
ОГСЭ.02.	История			4				71	23	48	40	8																																						
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	5					1-4	275	85	190		190					56	18	38		38				74	25	49		49				40	11	29		29				61	17	44		44					
ОГСЭ.04.	Физическая культура		1-5	6				380	190	190	8	182					60	30	30	8	22				82	41	41		41				62	31	31		31				76	38	38		38					
ОГСЭ.00	Вариативная часть ОГСЭ																																																	
ОГСЭ.05.	Социология и политология			1				47	15	32	28	4					47	15	32	28	4																													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2			1	293	91	202	116	86					146	46	100	76	24				147	45	102	40	62																					
ЕН.01	Математика	1						94	30	64	56	8					94	30	64	56	8																													
ЕН.02	Информатика			2				96	30	66	20	46												96	30	66	20	46																						
ЕН.03	Химия			2			1	103	31	72	40	32					52	16	36	20	16				51	15	36	20	16																					
П	Профессиональный учебный цикл	12	2	20		3		16	3992	1282	2710	1878	618	124		90	429	137	292	188	64	40			804	258	546	348	144	54			735	237	498	384	102	12			818	264	554	340	140	14		60		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5	1	8			9	1815	587	1228	858	250	120				429	137	292	188	64	40			756	246	510	330	126	54			345	113	232	196	24	12			158	52	106	72	20	14				
ОП.01.	Авиационное законодательство			5				70	22	48	48																																							
ОП.02.	Инженерная графика			2			1	148	48	100		100					58	18	40		40				90	30	60		60																					
ОП.03.	Гидравлика			2				90	30	60	30	14	16											90	30	60	30	14	16																					
ОП.04.	Аэродинамика		1					148	48	100	80	8	12				148	48	100	80	8	12																												
ОП.05.	Теория двигателей летательных аппаратов		2				1	162	52	110	80	18	12				74	24	50	36	6	8			88	28	60	44	12	4																				
ОП.06.	Основы конструкции летательных аппаратов		3				2	179	59	120	90	30												99	33	66	48	18				80	26	54	42	12														
ОП.07.	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов		3				2	179	59	120	90	24	6											102	34	68	50	12	6			77	25	52	40	12														
ОП.08.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			1				59	19	40	20		20				59	19	40	20		20																												
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности			4			3	102	34	68	48	20																				30	10	20	20					72	24	48	28	20						
ОП.00	Вариативная часть ОП																																																	
ОП.10	Техническая механика		2	3			1	266	86	180	160	2	18				43	13	30	30					125	41	84	70	2	12			98	32	66	60		6												
ОП.11	Электротехника и электроника			4			3	146	48	98	78		20																			60	20	40	34		6													
ОП.12	Авиационное материаловедение			2				115	35	80	64	16													115	35	80	64		16																				
ОП.13	Авиационная безопасность						6	57	17	40	24	16																																						
ОП.14	Введение в специальность		1					47	15	32	22	10					47	15	32	22	10																													
ОП.15	История воздухоплавания и авиации						2	47	15	32	24	8																																						
ПМ	Профессиональные модули	7	1	12		3		7	2177	695	1482	1020	368	4		90									48	12	36	18	18			390	124	266	188	78				660	212	448	268	120			60			
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	4		7		2	5	1755	563	1192	820	312			60																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3														ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 5							Семестр 6								Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
13 нед							12 нед											
Матем.	Самост.	Обязательная	в том числе				Матем.	Самост.	Обязательная	в том числе								
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия				Курс. проект.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.			
54		36					54		36									
702	234	468	318	146	4		648	216	432	300	102			30	69.47%	30.53%	69.47%	30.53%
96	40	56		56			48	24	24		24				3564	1566	2376	1044
															744	101	476	32
															58	14	48	
44	14	30		30											61	10	48	
52	26	26		26			48	24	24		24				245	30	190	
															380		190	
																47		32
															167	126	100	102
															56	38	36	28
															58	38	36	30
															53	50	28	44
606	194	412	318	90	4		600	192	408	300	78			30	2653	1339	1800	910
70	22	48	48				57	17	40	24	16				1137	678	766	462
70	22	48	48												70		48	
															148		100	
															90		60	
															148		100	
															162		110	
															179		120	
															179		120	
															59		40	
															102		68	
															266		180	
															146		98	
															115		80	
							57	17	40	24	16				57		40	
															47		32	
															47		32	
536	172	364	270	90	4		543	175	368	276	62			30	1516	661	1034	448
405	131	274	198	76			300	96	204	166	38				1343	412	914	278
58	18	40	24	16											50	8	36	4
															123	40	84	26
							14	14							246	82	168	52
							14	14							210	76	144	50
															189	60	126	44
108	36	72	50	22			105	27	78	56	22				229	20	156	14
100	32	68	50	18			90	16	74	58	16				200	6	138	4
92	30	62	42	20											92		62	
47	15	32	32				77	25	52	52					4	120		84

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																															
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Курс 1												Курс 2																						
											Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																
											Обязательная						Обязательная						Обязательная						Обязательная																
											в том числе						в том числе						в том числе						в том числе																
Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.																
УП.01.01	Учебная практика				РП	☐	час	288		288	нед	8			час		нед					час		72	нед	2				час		18	нед					час		162	нед	4		1/2	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)				РП	☐	час	36		36	нед	1			час		нед					час			нед					час				нед											
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																											
	Всего часов с учетом практик							2079		1516																																			
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	2		3		1		2	374	120	254	182	38	4	30																														
МДК.02.01	Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности																																												
МДК.02.01.01	Основы безопасности полетов	5				6			132	42	90	48	8	4	30																														
МДК.02.01.02	Охрана труда			6					73	23	50	40	10																																
МДК.02.01.03	Вариативная часть ПМ.02 Экономика отрасли			6				5	120	38	82	62	20																																
МДК.02.01.04	Менеджмент авиационного предприятия							6	49	17	32	32																																	
УП.02.01	Учебная практика					РП	☐	час	36		36	нед	1			час		нед					час		нед					час		нед				час		нед							
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	☐	час	72		72	нед	2			час		нед					час		нед					час		нед				час		нед							
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																											
	Всего часов с учетом практик							482		362																																			
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	1	1					48	12	36	18	18				48	12	36	18	18																								
МДК.03.1	Подготовка рабочей профессии механика по планеру и двигателям		2						48	12	36	18	18				48	12	36	18	18																								
УП.03.01	Учебная практика			5		РП	☐	час	72		72	нед	2			час	36	нед	1				час	36	нед	1				час		нед				час		нед							
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)					РП	☐	час				нед				час		нед					час		нед					час		нед				час		нед							
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																											
	Всего часов с учетом практик							120		108																																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	504		504	нед	14			час	36	нед	1				час		108	нед	3			час	18	нед	1/2		час		162	нед		4 1/2					
	Учебная практика							час	396		396	нед	11			час	36	нед	1				час		108	нед	3			час	18	нед	1/2		час		162	нед		4 1/2					
	Концентрированная							час	396		396	нед	11			час	36	нед	1				час		108	нед	3			час	18	нед	1/2		час		162	нед		4 1/2					
	Распределенная							час				нед				час		нед					час			нед				час		нед													
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	108		108	нед	3			час		нед					час			нед				час		нед				час		нед							
	Концентрированная							час	108		108	нед	3			час		нед					час			нед				час		нед				час		нед							
	Распределенная							час				нед				час		нед					час			нед				час		нед				час		нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			6		РП	☐	час	144		144	нед	4			час		нед					час		нед				час		нед				час		нед								
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6			час		нед					час		нед				час		нед				час		нед								
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4			час		нед					час		нед				час		нед				час		нед								
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2			час		нед					час		нед				час		нед				час		нед								
	Подготовка к государственным экзаменам							час				нед				час		нед					час		нед				час		нед				час		нед								
	Проведение государственных экзаменов							час				нед				час		нед					час		нед				час		нед				час		нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																												
	в т.ч. в период обучения по циклам																																												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																												
	в т.ч. в период обучения по циклам																																												
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	7	26		3		21	5130	1710	3420	2110	1096	124		90	810	270	540	340	160	40		1107	369	738	388	296	54		837	279	558	384	162	12		1026	342	684	380	230	14		60
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	14	7	26		3		21	5130	1710	3420	2110	1096	124		90	810	270	540	340	160	40		1107	369	738	388	296	54		837	279	558	384	162	12		1026	342	684	380	230	14		60
	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)																																												
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																												

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3														ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка		
Семестр 5							Семестр 6												
13 нед							12 нед												
Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе				Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе									
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия				Курс. проект.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.				
час		36	нед	1			час		нед										
час			нед				час	36	нед	1									
131	41	90	72	14	4		243	79	164	110	24			30		173	201	120	134
88	28	60	48	8	4		44	14	30				30		100	32	70	20	
							73	23	50	40	10				73		50		
43	13	30	24	6			77	25	52	38	14					120		82	
							49	17	32	32						49		32	
час		36	нед	1			час		нед										
час		36	нед	1			час	36	нед	1									
																48		36	
																48		36	
час			нед				час		нед										
час			нед				час		нед										
час		108	нед		3		час		72	нед		2							
час		72	нед		2		час		нед										
час		72	нед		2		час		нед										
час			нед				час		нед										
час		36	нед		1		час		72	нед		2							
час		36	нед		1		час		72	нед		2							
час			нед				час		нед										
час			нед				час	144	нед	4									
час			нед				час	216	нед	6									
час			нед				час	144	нед	4									
час			нед				час	72	нед	2									
час			нед				час		нед										
час			нед				час		нед										
702	234	468	318	146	4		648	216	432	300	102			30		3564	1566	2376	1044
702	234	468	318	146	4		648	216	432	300	102			30		3564	1566	2376	1044
3							2												
4							6												
							1												

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план предназначен для реализации государственных требований к минимуму содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей среднего профессионального образования базовой подготовки, утверждённого Министерством образования и науки Российской Федерации 22 апреля 2014 года регистрационный №389.

Объём указанных (аудиторных) учебных занятий студентов (графа 9) в период теоретического обучения не должен превышать 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения (графа 7) не должна превышать 54 часов в неделю и включает все виды учебной работы студента в образовательном учреждении и вне его; обязательные, факультативные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельную работу и т.п.

Зачёты и контрольные работы проводятся за счёт времени, отведённого на соответствующую дисциплину.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Дисциплины вариативной части, устанавливаемые учебным заведением, направлены на расширение и(или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части и позволяют студенту получить дополнительные компетенции, умения и знания, определиться в выборе конкретного объекта производства или видов профессиональной деятельности. Вариативная часть циклов ППССЗ распределена на введение дополнительных дисциплин: «Социология и политология», «Экономика отрасли», «Техническая механика», «Авиационное материаловедение», «Электротехника и электроника», «Конструктивные особенности иностранной авиатехники», «Менеджмент авиапредприятия», а также на увеличение обязательной части дисциплин циклов.

При реализации основной профессиональной образовательной программы базовой подготовки по специальности предусматривается обязательное выполнение курсовой работы (проекта) по дисциплинам " Конструкция и техническое обслуживание ЛА", "Конструкция и техническое обслуживание двигателей ЛА", "Основы безопасности полётов".

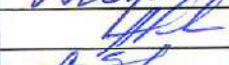
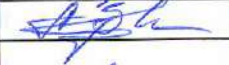
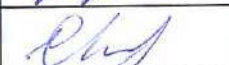
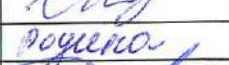
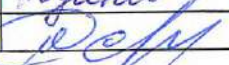
На предпоследнем курсе во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей военными комиссариатами.

В период прохождения учебной практики студент должен освоить одну из рабочих профессий: авиационный механик (техник) по планеру и двигателю.

Производственную практику можно проводить в течение семестра.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе		Н.Н. Карнауценко
Заведующий отделением специальности 25.02.01		А.В. Малинин
Заведующий отделением специальности 25.02.03		А.А. Зубехин
Председатели цикловых комиссий:		
Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Т.А. Курносова
Общепрофессиональных дисциплин		О.В. Зорина
Авиационного оборудования		В.В. Коновалов
Безопасности полётов		Ю.В. Коньков
Аэродинамики, конструкции и технического обслуживания летательных аппаратов		А.Н. Кужелев
Теории, конструкции и технического обслуживания двигателей летательных аппаратов		О.А.Свелаков
Группа физического воспитания		В.Н. Родина
Учебная авиационная техническая база		И.А. Горячкин