

Педагогическим Советом
Протокол № 7 от 29.06.2021



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

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 389

1 Календарный учебный график

Кур	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	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
I																0	::																																				
II																																																					
III														0	0	8	::																																				

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
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	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.	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	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	2	23	147		

[illegible]

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																														
ОГСЭ.02.	История			4				71	23	48	40	8																												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				86	28	58	44		14					
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										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																390	124	266	188	78					660	212	448	268	120			60			
МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей																																																
МДК.01.01.01	Ремонт летательных аппаратов			5				58	18	40	24	16																																					
МДК.01.01.02	Приборы и электрооборудование летательных аппаратов			4			3	163	53	110	70	40																			41	13	28	16	12				122	40	82	54	28						
МДК.01.01.03	Конструкция и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа	4		3		4		328	108	220	130	60		30																	128	42	86	60	26				186	52	134	70	34			30			
МДК.01.01.04	Конструкция и техническое обслуживание двигателей летательных аппаратов базового типа	4		3		4		286	92	194	114	50		30																	114	36	78	58	20				158	42	116	56	30			30			
МДК.01.01.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов	4					3	249	79	170	122	48																			107	33	74	54	20				142	46	96	68	28						
МДК.01.01.06	Конструкция и техническое обслуживание летательных аппаратов (тип 2)			6			5	249	79	170	126	44																																					
МДК.01.01.07	Конструкция и техническое обслуживание двигателей летательных аппаратов (тип 2)			6			5	206	64	142	108	34																																					
МДК.01.01.08	Диагностика летательных аппаратов и двигателей			5				92	30	62	42	20																																					
МДК.01.10	Вариативная часть ПМ.01																																																
МДК.01.01.09	Конструктивные особенности иностранной авиатехники						6	124	40	84	84																																						

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													
Максим.	Средот.	Обязательная	в том числе					Максим.	Средот.	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	406	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			

[illegible]

Курс 3													Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка						
Семестр 5								Семестр 6													
13 нед.							12 нед.							ЦК							
Масштаб.	Сложн.	Объемная	в том числе				Масштаб.	Сложн.	Объемная	в том числе											
			Лекции,	Уроки	Пр.	зачетия				Лаб.	Семинар.	Занятия	зачетия					курс.	прогрессив.		
час		36	нед	1			час		нед											Обя- часть	Вар. часть
час			нед				час		36	нед	1										
131	41	90	72	14	4		243	79	164	110	24		30					173	201	120	134
													30								
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				

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".

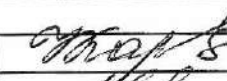
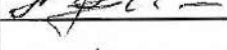
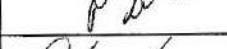
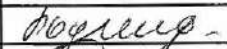
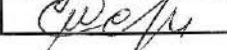
На предпоследнем курсе во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей военными комиссариатами.

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. Карнаущенко
Заведующий отделением специальности 25.02.01		А.В.Малинин
Заведующий отделением специальности 20.02.03		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