

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова - филиал МГТУ ГА

План одобрен педагогическим советом колледжа
Протокол № 7 от 26.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.01

25.02.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ

Кафедра: Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Факультет: Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: очная форма
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2023
2023-2024
№ 389 от 22.04.2014

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
"01" сентября 2020 г.
Директор филиала
Имярек А.В.
УТВЕРЖДАЮ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август									
	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
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед																																																				
I																																																				
II			У	У																																																
III																																																				
IV																																																				

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	14	21 3/6	39	14	21 3/6	35 3/6	16	18 3/6	34 3/6	16	9	25	134		
Учебная практика			2	2	4	2	2	4	5	5	5	5	9				
Производственная практика (по профилю специальности)									5	5	5	5	5				
Производственная практика (по преддипломной)									4	4	4	4	4				
Промежуточная аттестация		2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	7				
Подготовка выпускной квалификационной работы									4	4	4	4	4				
Защита выпускной квалификационной работы									2	2	2	2	2				
Каникулы	2	9	2	8 3/6	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2	2				
Итого	19	33	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199		

№ Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс																																																																	
		Контроль						Академических часов					Неделя	Контроль						Академических часов					Неделя	Контроль						Академических часов					Неделя	Кат.	Семестр																																																		
		Всеро	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	ТО: 17 31:	ЭК(З)ЭК(О)	Всеро		Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	ТО: 22 31:	ЭК(З)ЭК(О)	Всеро	Кон такт.		Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	ТО: 27 31:	ЭК(З)ЭК(О)	Всеро	Кон такт.	Лек				Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	ТО: 32 31:	ЭК(З)ЭК(О)																																											
ИТОГО (с факультативами)		918	656	471	141	44	262	174	ТО: 17 31:	1189	848	574	218	56	340	ТО: 22 31:	2106	1504	1045	359	100	602	ТО: 32 31:	41																																																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		918	656	471	141	44	262	174	ТО: 17 31:	1189	848	574	218	56	340	ТО: 22 31:	2106	1504	1045	359	100	602	ТО: 32 31:	41																																																																	
Учебная нагрузка (акад. час/нед.)		ОП факультативы (в период ТО)		ОП факультативы (в период экз. сес.)		Обязательная нагрузка		Во базисной части с преподавателем		38,6		36		38,6		36		38,6		36		38,6		36		38,6		36		38,6		36		38,6		36																																																					
Дисциплины (модули)		1	Базовые дисциплины	572	398	270	102	28	174	ТО: 17 31:	786	554	385	154	35	232	ТО: 22 31:	1358	952	635	256	61	406	ТО: 32 31:																																																																	
2	Русский язык	51	37	34				3	14	ЭК(З)ЭК(О)	66	48	44		4	18	ЭК(З)ЭК(О)	117	85	78		7	32	ТО: 32 31:															10	12																																																	
3	Литература	75	54	51				3	21	ЭК(З)ЭК(О)	92	71	68		5	21	ЭК(З)ЭК(О)	167	125	117		8	42	ТО: 32 31:															10	12																																																	
4	Иностранный язык	75	55		51			4	20	ЭК(З)ЭК(О)	95	71		68	5	24	ЭК(З)ЭК(О)	170	126	117		9	44	ТО: 32 31:															10	12																																																	
5	История	75	55	51				4	20	ЭК(З)ЭК(О)	95	71	66		5	24	ЭК(З)ЭК(О)	170	126	117		9	44	ТО: 32 31:															2	12																																																	
6	Обществознание	75	55	51				4	20	ЭК(З)ЭК(О)	95	71	66		5	24	ЭК(З)ЭК(О)	170	126	117		9	44	ТО: 32 31:															2	12																																																	
7	Химия	50	37	34				3	13	ЭК(З)ЭК(О)	63	48	28	16	4	15	ЭК(З)ЭК(О)	113	85	62	16	7	28	ТО: 32 31:															9	12																																																	
8	Биология	50	37	34				3	13	ЭК(З)ЭК(О)	63	48	28	16	4	15	ЭК(З)ЭК(О)	113	85	62	16	7	28	ТО: 32 31:															9	12																																																	
9	География	26	20	18				2	6	ЭК(З)ЭК(О)	28	20	12	6	2	8	ЭК(З)ЭК(О)	54	40	30	6	4	14	ТО: 32 31:															4	12																																																	
10	Физическая культура	102	51		51			3	9	ЭК(З)ЭК(О)	132	66	66		3	17	ЭК(З)ЭК(О)	234	117	70	117	6	26	ТО: 32 31:															11	12																																																	
11	Основы безопасности жизнедеятельности	43	34	31				3	9	ЭК(З)ЭК(О)	59	42	39		3	17	ЭК(З)ЭК(О)	102	76	70	117	6	26	ТО: 32 31:															9	12																																																	
12	Профильные дисциплины	324	242	193	31			18	82	ЭК(З)ЭК(О)	372	276	207	48	21	98	ЭК(З)ЭК(О)	686	518	400	79	39	178	ТО: 32 31:															4	12																																																	
13	Математика	169	126	119				7	43	ЭК(З)ЭК(О)	198	143	133		10	55	ЭК(З)ЭК(О)	367	269	252		17	98	ТО: 32 31:															4	12																																																	
14	Информатика	54	40	14	20			6	14	ЭК(З)ЭК(О)	92	73	26	40	7	19	ЭК(З)ЭК(О)	146	113	40	60	13	33	ТО: 32 31:															6	12																																																	
15	Физика	101	76	60	11			5	25	ЭК(З)ЭК(О)	82	60	48	8	4	22	ЭК(З)ЭК(О)	143	136	108	19	9	47	ТО: 32 31:															4	12																																																	
16	Предметные ОО	22	16	8	8			6	6	ЭК(З)ЭК(О)	30	18	2	16		12	ЭК(З)ЭК(О)	52	34	10	24		18	ТО: 32 31:															3	12																																																	
17	Основы проектной деятельности	22	16	8	8			6	6	ЭК(З)ЭК(О)	30	18	2	16		12	ЭК(З)ЭК(О)	52	34	10	24		18	ТО: 32 31:															3	12																																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																																																									
ПРАКТИКИ																																																																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																																									
КАНИКУЛЫ																																																																																									

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Неделя	Кэф.	Семестр
		Академических часов					Контр. опы	Академических часов					Контр. опы	Академических часов					Контр. опы															
		Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП		Конс	Всего	Кон такт.	Лек	Пр		КРП	Конс	Всего	Кон такт.	Лек		Пр	КРП	Конс												
Итого по ОП (без факультативов)		864	576	360	196	288	17	999	666	462	204	333	24	1863	1242	842	400	621	413/6	2	6													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)		54					17	54				24	54					41	3/6	10	6													
Образовательная нагрузка		36						36					36					36		11	6													
Во взаимодействии с преподавателем		36						36					36					36		2	6													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		864	576	360	196	288	17	999	666	462	204	333	24	1863	1242	842	400	621	413/6	2	6													
1	ОГСЭ.01	Основы философии					ТО: 16						ТО: 18						ТО: 34															
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	360	43	36	36	31	360	57	48	44	4	9	1863	1242	842	400	621	31	2	6													
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	360	64	32	32	32	360	51	43	43	4	8	1863	1242	842	400	621	15	10	6													
4	ОГСЭ.05	Социальная психология	360	45	30	4	15	360	74	37	37	37	37	1863	1242	842	400	621	69	11	6													
5	ЕН.05	Экологические основы природопользования	360					360	48	32	28	4	16	1863	1242	842	400	621	31	2	6													
6	ОП.01	Авиационное законодательство	360					360	48	32	32	16	16	1863	1242	842	400	621	16	3	6													
7	ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	360	147	98	78	20	360	147	98	88	10	49	1863	1242	842	400	621	49	2	6													
8	ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	360	60	40	20	20	360					49	1863	1242	842	400	621	49	1	5													
9	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	360	102	68	48	20	360	60	40	20	20	20	1863	1242	842	400	621	20	6	5													
10	ОП.12	Электротехника	360	57	44	30	14	360	102	68	48	20	34	1863	1242	842	400	621	34	3	5													
11	ОП.13	Электронная техника	360	75	50	42	8	360	57	44	30	14	13	1863	1242	842	400	621	13	5	5													
12	МО.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	360	271	178	136	42	360	147	98	88	10	49	1863	1242	842	400	621	49	2	6													
13	МЖ.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей	360	127	82	62	20	360	574	376	270	106	198	1863	1242	842	400	621	291	3	5													
14	МЖ.01.02	Конструкция летательных аппаратов и двигателей	360	144	96	74	22	360	157	98	58	40	59	1863	1242	842	400	621	104	3	5													
15	МЖ.01.03	Техническая эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов	360					360	345	230	172	58	115	1863	1242	842	400	621	115	1	5													
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		ЭК(ЭФ(5))										ЭК(2) ЭК(4)										ЭК(3) ЭК(9)												
ПРАКТИКИ		Учебная практика										Учебная практика										Учебная практика												
УП.02.01		180										180										180												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2										2										2												
КАНИКУЛЫ		8										8										8												
		36										36										36												
		12										12										12												
		36										36										36												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики
6	Инженерной графики
7	Технической механики
8	Материаловедения
9	Аэромеханики
10	Основ конструкции летательных аппаратов
11	Теории двигателей летательных аппаратов
12	Конструкции летательных аппаратов
13	Конструкции двигателей летательных аппаратов
14	Приборов и электрооборудования летательных аппаратов
15	Технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей
16	Экономики, менеджмента и правового обеспечения
17	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
18	Безопасности полетов
Лаборатории:	
1	Технической механики
2	Информатики
3	Электротехники и электроники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Аэромеханики
7	Теории двигателей летательных аппаратов
8	Приборов и электрооборудования летательных аппаратов

№	Технических средств обучения
9	
Мастерские:	
1	Слесарные
2	Металлообработывающие (станочные)
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '25.02.01_23_1000 н.рпк', код специальности 25.02.01, год начала подготовки 2023

8. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 389.
2. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
4. Дисциплины вариативной части, устанавливаемые учебным заведением, направлены на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обя-зательной части и позволяют студенту получить дополнительные компетенции, умения и знания, определиться в выборе конкретного объекта производства или видов профессиональной деятельности.
5. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности предусматривается обязательное выполнение: курсовых проектов (работ) по междисциплинарному курсу «Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности».
6. В период обучения во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей военными комиссариатами.
7. В период прохождения производственной практики студент должен освоить одну из рабочих профессий: авиационный механик по планеру и двигателям.
8. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.д.) определяются образовательным учреждением.
9. Образовательное учреждение может вносить изменения в перечень кабинетов и лабораторий с учетом вводимых дисциплин.
10. Производственную практику можно проводить в течение семестра.
11. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы.
12. Для завершения МК систематизированы формы промежуточной аттестации.
13. Для обучающихся по данному учебному плану предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.