

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

25.02.03

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

Кафедра: Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов  
Факкультет: АИРЭОиБГА

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование



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

2022  
2023-2024  
№ 392 от 22.04.2014











№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
		Академических часов										Академических часов										Академических часов											
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Неделя		
ИТОГО (с факультетами)		702	702								17	1026	1026								24	1728	1728								41		
ИТОГО по ОП (без факультетов)		54	54									54	54									54	54										
УЧЕБНАЯ НАПРЯЖКА (акад.час/нед.)		36	36									36	36									36	36										
ОП, факультативы (в период ТО)		39,08	39,08									39,16	39,16									39,12	39,12										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
Обязательная нагрузка																																	
Во взаимодействии с преподавателем																																	
<b>дисциплины (модули)</b>		702	508	298	170		40	194		ТО: 13	3а	57	53	48						ТО: 19	3а	57	53	48						ТО: 32			
1	ОПС.01	Основа философии																															
2	ОПС.02	История	3а	57	52	48		5																									
3	ОПС.03	Иностранный язык		47	34	30		4	13																								
4	ОПС.04	Физическая культура		52	30	2	24	4	22																								
5	ОПС.05	Автомобильное законодательство	3а	96	68	60	4	4	28																								
6	ОПС.06	Современная поликология	3а	96	68	60	4	4	28																								
7	ВН.01	Математика	3к	75	54	20	30	4	21																								
8	ВН.02	Информатика																															
9	ВН.03	Физика	3к	90	64	44	16	4	26																								
10	ОП.01	Электротехника		60	44	24	16		16																								
11	ОП.02	Электронная техника	3к																														
12	ОП.03	Инженерная графика	3а																														
13	ОП.04	Материаловедение	3а	57	42	26	12	4	15																								
14	ОП.05	Техническая механика	3а																														
15	ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	3а	72	52	20	28	4	20																								
16	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	3а																														
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>		ЭК(2) 3а(3)										ЭК(2) 3а(7)										ЭК(4) 3а(10)											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																															
УП.02.01		Учебная практика	108	108	108	108					3	144	144	144	144					4	252	252	252	252					7	1234			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	



№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
		Контроль	Академических часов					Недаль	Контроль	Академических часов					Недаль	Контроль	Академических часов					Недаль											
		Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	ТО: 12 З: 1	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	ТО: 20 З: 1	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	ТО: 32 З: 2					
<b>Итого (с факультативами)</b>		648								17	1080								24	1728							41						
<b>Итого по ОП (без факультативов)</b>		648								17	1080								24	1728							41						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (экс.ч/нед)</b>		36									36									36													
<b>Во взаимодействии с преподавателями</b>		39,34									39									39,17													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		648	472	306	126				40	176	1090	780	470	250		60	300		31	1728	1252	776	376		100	476	ТО: 32 З: 2						
1	ОТС.03	Инструментальный язык	32	32	30			2			48	48	46		2				32	80	80	76		4			10	12345					
2	ОТС.04	Физическая культура	48	28	2	22		4	20		80	48	40		8	32			32	128	76	2	62		12	52		11	123456				
3	Ен.04	Экологические основы природопользования	48	36	32			4	12										12	48	36	32		4	12			9	3				
4	ОП.06	Автоматика и управление	69	50	36	10		4	19										36	201	146	114	20		12	55		5	34				
5	ОП.11	Охрана труда	43	38	26	8		4	5										36	43	38	26	8		4	5		3	3				
6	ПК.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и неэлектрифицированных комплексов	408	288	210	56		22	120		820	588	392	154		42	232		31	1228	876	602	210		64	352		3456					
7	МК.01.01	Двигательные аппараты и двигатели	81	60	40	14		6	21		84	64	40	16		8	20		32	165	124	80	30		14	41		1	34				
8	МК.01.02	Цифровые технологии	120	88	66	14		8	32		180	128	94	26		8	52		32	300	216	160	40		16	84		5	345				
9	МК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	75	54	42	8		4	21		225	160	102	48		10	65		32	300	214	144	56		14	86		5	345				
10	МК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов									120	88	66	14		8	32		32	120	88	66	14		8	32		5	456				
11	МК.01.05	Радиоэлектронное оборудование	132	86	62	20		4	46		211	148	90	50		8	63		32	343	234	152	70		12	109		5	3456				
12	ПК.02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих									эк.эво									эк.эво													
13	ПК.02(К)	Квалификационный экзамен									эк									эк													
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>		Эк(3)										Эк(3) эк										Эк(3) эк(4)										Эк(3) эк(4)	
<b>ПРАКТИКИ</b>		Учебная практика										Учебная практика										Учебная практика										Учебная практика	
УП.02.01		144	144	144	144					4	108	108	108	108					3	252	252	252	252				7	12	1234				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		Эк(3)										Эк(3) эк										Эк(3) эк(4)										Эк(3) эк(4)	
КАНИКУЛЫ																																	



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5						Неделя	Кад.	Семестр									
			Академических часов																	
			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль										
ИПОГО (с факультативами)			864																	
ИПОГО по ОП (без факультативов)			864																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)			54																	
ОП, факультативы (в период ТО)			36																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.13																	
Обязательная нагрузка																				
Во взаимодействии с преподавателем																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>864</b>	<b>642</b>	<b>368</b>	<b>188</b>	<b>20</b>	<b>66</b>	<b>222</b>											
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	30	30		28		2												
2	ОГСЭ.04	Французская культура	64	41	2	30		9	23											
3	ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	99	75	48	18		9	24											
4	ОП.10	Безопасность на воздушном транспорте	48	41	28	4		7												
5	ОП.12	Экономика отрасли	52	41	30	8		3	11											
6	ПК.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотируемых авиационных комплексов	Эк(2) КП	571	414	280	100	20	34	157										
7	МКЖ.02	Цифровые технологии	Эк	84	65	38	18		9	19										
8	МКЖ.03	Электрооборудование воздушных судов	Эк	117	87	56	22		9	30										
9	МКЖ.04	Приборное оборудование воздушных судов	КП	228	152	86	38	20	8	76										
10	МКЖ.05	Радиотехническое оборудование воздушных судов	КП	142	110	80	22		8	32										
11	ПК.01(К)	Экзамен по модулю																		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) Эк(3) КП						Эк(3) Эк(4) КП						Эк(5) Эк(4) КП(2)					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)						(План)						(План)					
П.П.01.01			Производственная практика (по профилю специальности)						3эО						3эО					
П.П.			Производственная практика (преддипломная)						3эО						3эО					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)						(План)						(План)					
ГИА.01			Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						144						144					
ГИА.02			Защита дипломного проекта (работы)						72						72					
<b>КАНИКУЛЫ</b>			2						2						2					
			1188						1188						1188					
			894						894						894					
			500						500						500					
			260						260						260					
			32						32						32					
			92						92						92					
			304						304						304					
			10						10						10					
			11						11						11					
			5						5						5					
			5						5						5					
			2						2						2					
			3						3						3					
			5						5						5					
			2						2						2					
			3456						3456						3456					
			345						345						345					
			345						345						345					
			456						456						456					
			3456						3456						3456					



**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Физики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Охраны труда
9	Технических средств обучения
<b>Лаборатории:</b>	
1	Информатики
2	Электротехники
3	Электронной техники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Вычислительной и микропроцессорной техники
7	Автоматики и управления
8	Авиационных приборов и информационно-измерительных систем
9	Электрифицированного оборудования и систем электроснабжения воздушных судов
10	Систем автоматического управления полетом
11	Бортовых радиоэлектронных систем
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
<b>Спортивный комплекс:</b>	
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 ППСССЗ СПО '25.02.03\_23\_123.rlx', код направления 25.02.03, год начала подготовки 2022

8. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 392 с изменениями от 1 сентября 2022 года № 796.
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 обязательной части и позволяют студенту получить дополнительные компетенции, умения и знания, определяться 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 дисциплине « Экономика отрасли» и междисциплинарному курсу «Приборное оборудование воздушных судов (ВС)».
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 (техник) по приборам и электрооборудованию.
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) дипломного проекта (работы).
12. Для завершения МК систематизированы формы промежуточной аттестации.