









### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация				Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение часов по курсам и семестрам								
		Экзамены	Зачёты / зач. с оценкой	КП	КР	В зач. ед.	В часах	Аудит.	СРС	Лекции	Лаб. работы	Практич. и семин. занятия	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	
													18н	16н	18н	16н	18н	14н	14н	3н	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Б1.ОД.28	Аэродинамика	4				4	144	64	80	28	20	16				64					
Б1.ОД.29	Динамика полета	5				4	144	72	72	40	24	8					72				
Б1.ОД.30	Гидравлика		6д			3	108	54	54	30	16	8							54		
Б1.ОД.31	Динамика и прочность авиационных конструкций		4д			3	108	48	60	26	12	10				48					
Б1.ОД.32	Техническая диагностика авиационной техники		6			3	108	54	54	30	12	12						54			
Б1.ОД.33	Техническая термодинамика и теплопередача	3				3	108	52	56	28	24				52						
Б1.ОД.34	Теория авиационных двигателей		4д			4	144	64	80	30	20	14				64					
Б1.ОД.35	Автоматика и управление авиационными двигателями		5			3	108	50	58	18	32						50				
Б1.ОД.36	Исследование операций и системный анализ		8			2	72	28	44	20		8									28
Б1.ОД.37	Введение в профессию		1			2	72	24	48	12		12	24								
Б1.ОД.38	Метрология, стандартизация и сертификация		3д			3	108	50	58	22		28			50						
Б1.ОД.39	Основы теории надёжности		5д			3	108	36	72	12	12	12					36				
Б1.ОД.40	Основы теории технической эксплуатации ЛА	5			5	3	108	54	54	38		16					54				
Б1.ОД.41	Физическая культура и спорт		4			2	72	70	2	20		50	18	18	18	16					
Б1.ОД.42	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	18		36	54								
<b>Б1.ВД</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>622</b>	<b>782</b>	<b>272</b>	<b>184</b>	<b>166</b>									
	<b>Модуль 1. Техническая эксплуатация самолетов</b>																				
Б1.ВД.М.1.1	Конструкция и прочность самолетов	6	5	6		7	252	126	126	46	52	28					42	84			
Б1.ВД.М.1.2	Гидромеханические системы самолетов	7				4	144	72	72	36	16	20								72	
Б1.ВД.М.1.3	Конструкция и прочность авиационных двигателей	5	4	5		6	216	108	108	40	60	8			60	48					
Б1.ВД.М.1.4	Системы авиационных двигателей	6				4	144	46	98	12	24	10						46			



III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация				Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение часов по курсам и семестрам								
		Экзамены	Зачёты / зач. с оценкой	КП	КР	В зач. ед.	В часах	Аудит.	СРС	Лекции	Лаб. работы	Практич. и семин. занятия	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	
													18н	16н	18н	16н	18н	14н	14н	3н	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Б1.ВД.М.1.5	Техническая эксплуатация ЛА и АД	6				4	144	54	90	28		26							54		
Б1.ВД.М.1.6	Авиационные электросистемы и авионика самолетов		5д			3	108	40	68	24	16							40			
Б1.ВД.М.1.7	Эффективность процессов ТЭ ЛА		7д			3	108	42	66	18		24								42	
Б1.ВД.М.1.8	Управление проектами		7			2	72	36	36	12		24								36	
Б1.ВД.М.1.9	Основы поддержания летной годности ВС	7				3	108	44	64	32		12								44	
Б1.ВД.М.1.10	Технологические процессы технического обслуживания	7				3	108	54	54	24	16	14								54	
	<b>Модуль 2. Техническая эксплуатация вертолетов</b>																				
Б1.ВД.М.2.1	Конструкция и прочность вертолетов	6	5	6		7	252	126	126	46	52	28						42	84		
Б1.ВД.М.2.2	Гидромеханические системы вертолетов	7				4	144	72	72	36	16	20								72	
Б1.ВД.М.2.3	Конструкция и прочность вертолетных ГТД	5	4	5		6	216	108	108	40	60	8				60	48				
Б1.ВД.М.2.4	Системы вертолетных ГТД	6				4	144	46	98	12	24	10							46		
Б1.ВД.М.2.5	Техническая эксплуатация ЛА и АД	6				4	144	54	90	28		26							54		
Б1.ВД.М.2.6	Авиационные электросистемы и авионика вертолетов		5д			3	108	40	68	24	16							40			
Б1.ВД.М.2.7	Эффективность процессов ТЭ ЛА		7д			3	108	42	66	18		24								42	
Б1.ВД.М.2.8	Управление проектами		7			2	72	36	36	12		24								36	
Б1.ВД.М.2.9	Основы поддержания летной годности ВС	7				3	108	44	64	32		12								44	
Б1.ВД.М.2.10	Технологические процессы технического обслуживания	7				3	108	54	54	24	16	14								54	
	<b>Модуль 3. Эксплуатация БАС (беспилотных авиационных систем)</b>																				
Б1.ВД.М.3.1	Конструкция и прочность беспилотных ВС	6	5	6		7	252	126	126	46	52	28						42	84		







**III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация				Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение часов по курсам и семестрам								
		Экзамены	Зачёты / зач. с оценкой	КП	КР	В зач. ед.	В часах	Аудит.	СРС	Лекции	Лаб. работы	Практич. и семин. занятия	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	
													18н	16н	18н	16н	18н	14н	14н	3н	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Б2.ВП.У.1.М.1	Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 1)		8д			6	216														*
Б2.ВП.У.1.М.2	Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 2)		х			х	х														*
Б2.ВП.У.1.М.3	Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 3)		х			х	х														*
<b>Б2.ВП.П</b>	<b>Производственные практики</b>					<b>12</b>	<b>432</b>														
Б2.ВП.П.1.М.1	Производственная 2. Технологическая практика (модуль 1)		6д			3	108												*		
Б2.ВП.П.1.М.2	Производственная 2. Технологическая практика (модуль 2)		х			х	х												*		
Б2.ВП.П.1.М.3	Производственная 2. Технологическая практика (модуль 3)		х			х	х												*		
Б2.ВП.П.2.М.1	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 1)		8д			9	324														*
Б2.ВП.П.2.М.2	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 2)		х			х	х														*
Б2.ВП.П.2.М.3	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 3)		х			х	х														*
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>	<b>324</b>														
	Государственный экзамен					1,5	54														*
	Выпускная квалификационная работа					7,5	270														*
	<b>ИТОГО</b>					<b>240</b>	<b>8968</b>														
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>																				
ФТД.1	Спортивное совершенствование по видам спорта		6			18	648	648	0			648	108	108	108	108	108	108			
ФТД.2	Нормативная база технической эксплуатации и поддержания летной годности воздушных судов		7			2	72	36	36	20		16								36	
ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности		2				28	14	14	8		6		14							



## IV. Данные по Учебной и Производственной практикам и Государственной итоговой аттестации

Учебные практики					Производственные практики					Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)			Выпускная квалификационная работа (выполнение и защита ВКР)		
Индекс	Тип практики	Семестр	Трудоёмкость		Индекс	Тип практики	Семестр	Трудоёмкость		Семестр	Трудоёмкость		Семестр	Трудоёмкость	
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях
<b>Обязательная часть</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>Обязательная часть</b>			<b>12</b>	<b>8</b>		8	1,5		1	8
Б2.ОП.У.1	Учебная 1	2	6	4	Б2.ОП.П.1	Производственная 1	6,7	12	8						
Б2.ОП.У.2	Учебная 2	4	6	4											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			<b>12</b>	<b>8</b>						
Б2.ВП.У.1.М.1 (Б2.ВП.У.1.М.2, Б2.ВП.У.1.М.3)	Учебная 3	8	6	4	Б2.ВП.П.1.М.1 (Б2.ВП.П.1.М.2, Б2.ВП.П.1.М.3)	Производственная 2	6	3	2						
					Б2.ВП.П.2.М.1 (Б2.ВП.П.2.М.2, Б2.ВП.П.2.М.3)	Производственная 3	8	9	6						
<b>Итого</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>Итого</b>			<b>24</b>	<b>16</b>						

V. Трудоёмкость по блокам дисциплин  
(в зачётных единицах)

Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Всего
Б1	150	39	189
Б2	24	18	42
Б3	Государственная итоговая аттестация		9
<b>ИТОГО</b>			<b>240</b>

## VI. Сводные данные по трудоёмкости, аудиторным занятиям и аттестации (по семестрам)

Зачётные единицы / часы / отчётности	Всего	С Е М Е С Т Р Ы							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Число зачётных единиц	240	28,5	31,5	28,5	32,5	30,5	31,5	28	29
Число аудиторных часов	3 128	486	432	486	432	486	364	364	78
Число экзаменов	23	3	4	3	3	3	3	3	1
Число зачётов	33	8	3	4	4	6	3	4	1
Число зачётов с оценкой	20		4	3	3	3	3	2	2
Число курсовых проектов	3				1	1	1		
Число курсовых работ	1					1			

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА  
"25" мая 2023 г., протокол № 11

Одобен на заседании Методического совета по направлению подготовки 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей  
направленность (профиль): Поддержание летной годности воздушных судов "12" мая 2023 г., протокол № 8

Председатель Методического совета по направлению подготовки 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей  
направленность (профиль): Поддержание летной годности воздушных судов к.т.н., доцент А.В. Гостев

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент

Начальник Учебно-методического управления к.т.н., доцент

Декан МФ д.т.н., профессор

Заведующий профилирующей кафедрой ТЭ ЛА и АД к.т.н., доцент

А.С. Борзова

И.А. Еланцев

Ф.Ф. Машошин

А.В. Гостев