

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	Лек- ции	Лаб. рабо- ты	Практич. и семин. занятия	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с		
													18н	16н	18н	16н	18н	18н	14н	15н	12н	9н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Б1.ОД.23	Электротехника	3	2д		3	8	288	140	148	44	40	56		68	72									
Б1.ОД.24	Основы электроники	4,5			5	8	288	144	144	44	40	60				72	72							
Б1.ОД.25	Электрорадиоизмерения	4				2	72	36	36	20	16					36								
Б1.ОД.26	Теория электромагнитного поля		4д			2	72	36	36	16	8	12				36								
Б1.ОД.27	Авиационные электрические машины	6	5			8	288	144	144	60	40	44					74	70						
Б1.ОД.28	Экология транспорта		1			3	108	36	72	26		10	36											
Б1.ОД.29	Авиационное материаловедение		3д			3	108	52	56	22	20	10				52								
Б1.ОД.30	Летательные аппараты и авиационные двигатели		3д			2	72	36	36	20	16					36								
Б1.ОД.31	Основы аэродинамики		4д			2	72	36	36	12	12	12				36								
Б1.ОД.32	Организация доступной среды на транспорте	3				2	72	32	40	16		16				32								
Б1.ОД.33	Метрология, стандартизация и сертификация		5д			3	108	54	54	26	20	8					54							
Б1.ОД.34	Безопасность жизнедеятельности		6			2	72	36	36	18		18					36							
Б1.ОД.35	Безопасность полётов	10				4	144	54	90	28		26												54
Б1.ОД.36	Организация воздушного движения		10			2	72	32	40	16		16												32
Б1.ОД.37	Автоматика и управление		3д			3	108	54	54	20	20	14				54								
Б1.ОД.38	Моделирование систем и процессов		4			2	72	36	36	20	12	4				36								
Б1.ОД.39	Бортовые цифровые вычислительные устройства	5				3	108	54	54	30	24						54							
Б1.ОД.40	Авиационные приборы	5	4			4	144	72	72	40	32					38	34							
Б1.ОД.41	Основы теории надёжности	4				2	72	36	36	12	12	12				36								
Б1.ОД.42	Системы автоматического управления полётом		5д			3	108	54	54	38	16						54							
Б1.ОД.43	Основы технической диагностики		5д			2	72	36	36	20	8	8					36							
Б1.ОД.44	Основы теории технической эксплуатации АиРЭО	6				2	72	36	36	20		16					36							
Б1.ОД.45	Авиационные информационно-измерительные системы	6	5			5	180	90	90	36	40	14					36	54						

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		5 курс			
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с		
													18н	16н	18н	16н	18н	18н	14н	15н	12н	9н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Б1.ОД.46	Пилотажно-навигационные комплексы	7	6		7	5	180	90	90	42	48							54	36					
Б1.ОД.47	Бортовые радиозлектронные системы	7	6			4	144	72	72	40	32							26	46					
Б1.ОД.48	Электросветотехническое оборудование аэродромов		10д			2	72	36	36	20	16												36	
Б1.ОД.49	Физическая культура и спорт		4			2	72	70	2	20		50	18	18	18	16								
Б1.ВД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70	2520	1028	1492	448	268	312												
	Модуль 1. Техническое обслуживание АиРЭО самолетов					70	2520	1028	1492	448	268	312												
Б1.ВД.М.1.1	Конструкция и силовые установки самолетов	7				4	144	44	100	24	8	12								44				
Б1.ВД.М.1.2	Авиационные электросистемы самолетов	8	7			12	432	144	288	72	72								66	78				
Б1.ВД.М.1.3	Авионика самолетов	8	7			12	432	144	288	72	72								72	72				
Б1.ВД.М.1.4	Техническое обслуживание и ремонт АиРЭО самолетов	8			8	7	252	72	180	36		36									72			
Б1.ВД.М.1.5	Методы исследования электротехнических комплексов воздушных судов		9,10д			9	324	156	168	62		94										94	62	
Б1.ВД.М.1.6	Авиационные преобразователи электрической энергии	9				4	144	72	72	40		32											72	
Б1.ВД.М.1.7	Электрифицированные комплексы воздушных судов	10	9		10	7	252	126	126	30		96										76	50	
Б1.ВД.М.1.8	Системы электроснабжения самолетов	8	7			8	288	144	144	72	72								72	72				
Б1.ВД.М.1.9	Электрифицированное оборудование самолетов	9	8	9		7	252	126	126	40	44	42									80	46		
	Модуль 2. Техническое обслуживание АиРЭО вертолетов					70	2520	1028	1492	448	268	312												
Б1.ВД.М.2.1	Конструкция и силовые установки вертолетов	7				4	144	44	100	24	8	12							44					

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация				Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение часов по курсам и семестрам											
		Экза- мены	Зачёты / зач. с оценкой	КП	КР	В зач. ед.	В часах	Аудит.	СРС	Лек- ции	Лаб. рабо- ты	Практич. и семин. занятия	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с		
													18н	16н	18н	16н	18н	18н	14н	15н	12н	9н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Б2.ОП.П.1	Производственная 1. Тренажерная подготовка		8д			12	432												*	*				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	648																	
Б2.ВП.У	Учебные практики					9	324																	
Б2.ВП.У.1.М.1	Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 1)		9д			9	324																*	
Б2.ВП.У.1.М.2	Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 2)		х			х	х																*	
Б2.ВП.П	Производственные практики					9	324																	
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.2.М.1	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 1)		10д			6	216																	*
Б2.ВП.П.2.М.2	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 2)		х			х	х																	*
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	324																	*
	Государственный экзамен					1,5	54																	*
	Выпускная квалификационная работа					7,5	270																	*
	ИТОГО					300	11128																	
ФТД	Факультативы																							
ФТД.1	Спортивное совершенствование по видам спорта		6			18	648	648	0			648	108	108	108	108	108	108						
ФТД.2	Автоматизированные обучающие системы по ТЭ АЭС и ПНК		8			2	72	36	36	20		16									36			
ФТД.3	Интеллектуальные системы электроснабжения ВС		8			2	72	36	36	22		14									36			

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 (подготовка к процедуре защиты 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
Обязательная часть			12	8	Обязательная часть			12	8	10	1,5	1	10	7,5	5
Б2.ОП.У.1	Учебная 1	2	6	4	Б2.ОП.П.1	Производственная 1	7,8	12	8						
Б2.ОП.У.2	Учебная 2	4	6	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	6	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	6						
Б2.ВП.У.1.М.1 (Б2.ВП.У.1.М.2)	Учебная 3	9	9	6	Б2.ВП.П.1.М.1 (Б2.ВП.П.1.М.2)	Производственная 2	6	3	2						
					Б2.ВП.П.2.М.1 (Б2.ВП.П.2.М.2)	Производственная 3	10	6	4						
Итого			21	14	Итого			21	14						

**V. Трудоёмкость по блокам дисциплин
(в зачётных единицах)**

Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Всего
Б1	179	70	249
Б2	24	18	42
Б3	Государственная итоговая аттестация		9
ИТОГО			300

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	9	10
Число зачётных единиц	300	29	31	28,5	29,5	27	30	32	35	28	30
Число аудиторных часов	4088	486	432	486	432	486	468	336	404	324	234
Число экзаменов	31	3	3	4	3	3	4	3	4	2	2
Число зачётов	28	6	1		5	4	4	3	1	3	1
Число зачётов с оценкой	20		3	5	3	3	3		1		2
Число курсовых проектов	1									1	
Число курсовых работ	5			1		1		1	1		1


Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА
"28" января 2021 г., протокол № 6

Одобен на заседании Методического совета по специальности 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения специализация "Организация технического обслуживания авиационного и радиоэлектронного оборудования воздушных судов" "16" декабря 2020 г., протокол № 4
Председатель Методического совета по специальности 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения специализация "Организация технического обслуживания авиационного и радиоэлектронного оборудования воздушных судов" д.т.н., профессор С.В. Кузнецов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР к.э.н., доцент
Начальник Учебно-методического управления к.т.н., доцент
Декан ФАСК к.т.н., доцент
Заведующий профилирующей кафедрой ТЭ АЭС и ПНК д.т.н., профессор


А.С. Борзова

И.А. Еланцев

В.И. Петров

С.В. Кузнецов