



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГТУ ГА

Б.П. Елисейев

2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов
и производств

Квалификация: **бакалавр**

Программа подготовки: **прикладной бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

I. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс				
	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	24-30	
	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	
I																	в		#	#	к	к												в					#	#	о	о	о	о	о	о	о	к	к	к	к	к	I	
II																	в		#	#	к	к											в						#	#	о	о	о	о	о	о	к	к	к	к	к	II		
III																	в		#	#	к	к										в						#	#	&	&	&	&	&	&	к	к	к	к	к	III			
IV																	в		#	#	к	к									#	&	&	&	&	&	в	&	&	///									к	к	к	к	к	IV

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

- Обозначения:
- | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | - теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | - экзаменационная сессия | <input type="checkbox"/> | - учебная практика |
| <input type="checkbox"/> | - производственная практика | <input type="checkbox"/> | - выпускная квалификационная работа | <input type="checkbox"/> | - каникулы |
| <input type="checkbox"/> | - государственный экзамен | <input type="checkbox"/> | - праздничные дни | | |

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Праздничные дни	Государственный экзамен	Подг. и защита выпуск. работы	Каникулы	Всего
I	34	4	5		2			7	52
II	34	4	5		2			7	52
III	34	4		5	2			7	52
IV	24	3		7	2	1	5	10	52
Σ	126	15	10	12	8	1	5	31	208

Номер по порядку	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 работы	Практич. и семин. занятия	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
													1с 18н	2с 16н	3с 18н	4с 16н	5с 18н	6с 16н	7с 18н	8с 6н
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Б1	Дисциплины (модули)					198	7 128	3 328	3 800	1 306	506	1 516								
Б1.Б	Базовая часть					100	3600	1696	1904	672	226	798								
Б1.Б.1	Иностранный язык		2,3,4д			6	216	108	108			108		36	36	36				
Б1.Б.2	История	1				3	108	54	54	36		18	54							
Б1.Б.3	Философия	4				4	144	54	90	36		18			54					
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	36	72	18		18		36						
Б1.Б.5	Экономика		5д			3	108	36	72	18		18					36			
Б1.Б.6	Социология		5			3	108	36	72	18		18					36			
Б1.Б.7	Правоведение		5			3	108	42	66	20		22					42			
Б1.Б.8	Высшая математика	1,2,3				16	576	288	288	118		170	136	80	72					
Б1.Б.9	Информатика	2	1			5	180	90	90	36	54		36	54						
Б1.Б.10	Физика	1,2,3				9	324	144	180	58	40	46	56	52	36					
Б1.Б.11	Химия	2	1			6	216	108	108	46	52	10	60	48						
Б1.Б.12	Теория горения и взрыва	3				3	108	54	54	18	8	28			54					
Б1.Б.13	Ноксология	5				3	108	54	54	18		36					54			
Б1.Б.14	Экология		3д			4	144	72	72	36	16	20			72					
Б1.Б.15	Начертательная геометрия. Инженерная графика		1,2д			6	216	102	114	20		82	54	48						
Б1.Б.16	Механика	3	2	3		8	288	136	152	68	32	36		64	72					
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3			2	72	36	36	18	8	10			36					
Б1.Б.18	Управление техносферной безопасностью	5				3	108	54	54	18		36					54			
Б1.Б.19	Надёжность технических систем и техногенный риск		4			2	72	36	36	18	8	10				36				
Б1.Б.20	Надзор и контроль в сфере безопасности	6				2	72	32	40	16	8	8						32		
Б1.Б.21	Безопасность полётов	7				4	144	54	90	18		36							54	
Б1.Б.22	Физическая культура		4			2	72	70	2	20		50	18	18	18	16				
Б1.В	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору					98	3528	1632	1896	634	280	718								
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					60	2160	992	1168	376	168	448								
Б1.В.ОД.1	История авиации и космонавтики		2			2	72	32	40	16		16		32						
Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык		5,6д			4	144	72	72			72					30	42		
Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология		3			2	72	36	36	18		18			36					

Номер по порядку	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	
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
БЗ	Государственная итоговая аттестация					9	324													
	Государственный экзамен					1,5	54													*
	Выпускная квалификационная работа					7,5	270													*
	ИТОГО					240	8968													
ФТД	Факультативы																			
ФТД.1	Спортивное совершенствование по видам спорта		6			18	648	648	0			648	108	108	108	108	108	108		
ФТД.2	Экспертные технологии в управлении		3д			2	72	36	36	20		16			36					
ФТД.3	Методы исследования сложных систем		4д			2	72	36	36	20		16			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 защите и процедура защиты 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
Б2.В.У.1	Учебная 1	2	7,5	5	Б2.В.П.1	Производственная 1	6	7,5	5	8	1,5	1	8	7,5	5
Б2.В.У.2	Учебная 2	4	7,5	5	Б2.В.П.2	Производственная 2	8	10,5	7						
Итого			15	10	Итого			18	12						

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

Блок	Базовая часть	Вариативная часть	Дисциплины по выбору	Всего
Б1	100	98	38	198
Б2	Практики			33
Б3	Государственная итоговая аттестация			9
ИТОГО				240

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

Зачётные единицы / часы / отчётности	Всего	СЕМЕСТРЫ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Число зачётных единиц	240	28	32	28	32	29	31	30,5	29,5
Число аудиторных часов	3328	486	432	468	416	468	416	486	156
Число экзаменов	29	3	4	4	4	4	4	4	2
Число зачётов	24	5	3	4	3	4	3	2	
Число зачётов с оценкой	13		1	1	3	3	2	2	1
Число курсовых проектов	1			1					
Число курсовых работ	3						1	2	

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА

"24" сентября 2020 г., протокол № 2

Одобрено на заседании Методического совета по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность "10" сентября 2020 г., протокол № 2

Председатель Методического совета по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность д.т.н., профессор В.В. Воробьев

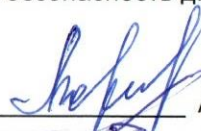



СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП к.э.н., доцент

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

Декан МФ д.т.н., профессор

Заведующий профилирующей кафедрой БП и ЖД д.т.н., профессор

 А.С. Борзова
 И.А. Еланцев
 О.Ф. Машошин
 В.В. Воробьев