



Факультет — Космический факультет
Кафедра — Информационно-измерительные системы и технологии приборостроения, К2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 27.03.01, Стандартизация и метрология
Направленность — Метрология и управление качеством
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2021
Форма обучения — очная

Утвержден:
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол №8
01 июля 2021 г.

Переутвержден:
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол №8
22 мая 2023 г.

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

		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		
Курс	недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																					
	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К		
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К		
	3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
4	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			

Т Теоретические занятия Э Экзаменационная сессия ГА Государственная итоговая аттестация П Практика К Каникулы Н НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	6	2	0	8/56	52
36	6	2	0	8/56	52
36	5	4	0	7/49	52
28	5	4	6	9/63	52

136	22	12	6	32	208
-----	----	----	---	----	-----

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель				Семестр 2 - 18 недель				Семестр 3 - 18 недель				Семестр 4 - 18 недель				Семестр 5 - 18 недель				Семестр 6 - 18 недель				Семестр 7 - 18 недель				Семестр 8 - 10 недель															
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	Трудоёмкость				Зач/экс	Трудоёмкость				Зач/экс	Трудоёмкость				Зач/экс	Трудоёмкость				Зач/экс	Трудоёмкость				Зач/экс																			
										з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час											
Б1	Дисциплины (модули)		210	7560	3348	1272	1608	468	4212	28	1008	450	558	29	1044	432	612	28	1008	450	558	29	1044	450	594	27	972	486	486	27	972	450	522	25	900	432	468	17	612	270	342												
	Обязательная часть		120	4320	1890	684	936	270	2430	28	1008	450	558	26	936	378	558	20	720	324	396	8	288	144	144	19	684	288	396	12	432	198	234	7	252	108	144																
1	Введение в профессиональную деятельность	К2	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт																																							
2	Инженерная и компьютерная графика	ЛП7	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	ДЗчт	2	72	36	36	ДЗчт																																		
3	Иностранный язык	К5	7	252	108	0	108	0	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экс																																		
4	Информатика	К3	5	180	72	18	36	18	108	5	180	72	108	Экс																																							
5	Математика	К6	11	396	144	54	90	0	252	2	72	36	36	Зчт	5	180	54	126	Экс	4	144	54	90	Экс																													
6	Физика	К6	9	324	144	72	36	36	180	4	144	72	72	Зчт	5	180	72	108	Экс																																		
7	Физическая культура и спорт	К8	2	72	36	0	36	0	36	2	72	36	36	Зчт																																							
8	Философия	К7	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90	Экс																																							
9	Химия	ЛП9	4	144	54	18	0	36	90	4	144	54	90	Экс																																							
10	История	К7	4	144	54	36	18	0	90						4	144	54	90	Экс																																		
11	Русский язык и культура речи	К5	3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	Зчт																																		
12	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	Зчт																																		
13	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	Зчт																																		
14	Теория вероятностей и математическая статистика	К6	5	180	90	36	54	0	90						5	180	90	90	Зчт																																		
15	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	Зчт																																		
16	Электротехника и электроника	К2	5	180	72	36	0	36	108						5	180	72	108	Экс																																		
17	Метрология	К2	8	288	144	72	54	18	144						3	108	72	36	Зчт	5	180	72	108	Экс Кур																													
18	Физические основы измерений и эталоны	К2	5	180	72	36	18	18	108						5	180	72	108	Экс																																		
19	Организация и технология испытаний	К2	5	180	72	36	0	36	108												5	180	72	108	Зчт																												
20	Основы технического регулирования	К2	3	108	54	18	36	0	54												3	108	54	54	Зчт																												
21	Стандартизация	К2	6	216	90	36	54	0	126												6	216	90	126	Экс																												
22	Аналитическая химия	ЛП9	3	108	54	18	18	18	54																		3	108	54	54	Зчт																						
23	Методы и средства измерений и контроля	К2	4	144	72	36	18	18	72																																												

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
	48				54.9				48				54.9				46.3				48.6				48				52			
Трудовое время в неделю, час																																
Аудиторные занятия в неделю, час		25				24				25				25				23				25				24				27		
Количество курсовых работ				0				0				0				0				1				2				1				1
Количество курсовых проектов				0				0				0				0				0				0				0				0
Количество зачетов				7				6				5				5				5				9				7				4
Количество экзаменов				3				4				3				4				3				2				2				2
Государственный экзамен				0				0				0				0				0				0				0				0
Квалификационная работа - защита в ГЭК				0				0				0				0				0				0				0				1