Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Копия не для утверждения

Факультет — Машиностроительные технологии
Кафедра — Промышленный дизайн, МТ9

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 54.03.01, Дизайн
Направленность — Промышленный дизайн
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

теоретические занятия — экзамены — теоретические занятия — экзамены — практика, каникулы

Курс	недели	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
	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	2	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
	4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	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
34	8	0	0	10/70	52
34	8	0	0	10/70	52
34	8	2	0	8/56	52
29	5	2	6	10/70	52
131	29	4	6	38	208

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 17 недель					Семестр 5 - 17 недель					Семестр 6 - 17 недель					Семестр 7 - 17 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб 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		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**202**	**7272**	**3385**	**1015**	**646**	**1724**	**3887**	**30**	**1080**	**459**	**621**		**21**	**756**	**374**	**382**		**24**	**864**	**408**	**456**		**27**	**972**	**442**	**530**		**30**	**1080**	**544**	**536**		**21**	**756**	**425**	**331**		**30**	**1080**	**493**	**587**		**19**	**684**	**342**	**342**	
	Обязательная часть		**169**	**6084**	**2861**	**624**	**595**	**1642**	**3223**	**30**	**1080**	**459**	**621**		**21**	**756**	**374**	**382**		**21**	**756**	**357**	**399**		**24**	**864**	**408**	**456**		**23**	**828**	**442**	**386**		**17**	**612**	**340**	**272**		**17**	**612**	**289**	**323**		**16**	**576**	**294**	**282**	
1	Иностранный язык	Л2	8	288	136	0	136	0	152	2	72	34	38	3чт	2	72	34	38	3чт	2	72	34	38	3чт	2	72	34	38	Экз																							
2	История	СГН1	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	3чт																																							
3	Экономика	ИБМ7	5	180	68	51	17	0	112	5	180	68	112	Экз																																							
4	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	3чт																																							
5	Цветоведение	МТ9	2	72	34	17	17	0	38	2	72	34	38	3чт																																							
6	Информатика и математика	ФН12	4	144	68	34	34	0	76	4	144	68	76	Экз																																							
7	Физика	ФН4	4	144	68	51	0	17	76	4	144	68	76	Экз																																							
8	Начертательная геометрия и инженерная графика	РК1	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Экз																																							
9	Введение в профессию	МТ9	3	108	51	51	0	0	57	3	108	51	57	3чт																																							
10	Психология зрительного восприятия	МТ9	2	72	34	17	17	0	38	2	72	34	38	3чт																																							
11	Русский язык и культура речи	Л1	2	72	34	0	34	0	38						2	72	34	38	3чт																																		
12	История искусств	МТ9	6	216	102	68	34	0	114						3	108	51	57	Экз	3	108	51	57	Экз																													
13	Социология культуры и дизайна	СГН2	3	108	51	17	34	0	57						3	108	51	57	3чт																																		
14	Академическая скульптура и пластическое моделирование	МТ9	7	252	136	0	0	136	116						3	108	68	40	3чт	4	144	68	76	Экз																													
15	Основы конструирования	РК3	3	108	51	17	34	0	57						3	108	51	57	Экз																																		
16	Метрология, стандартизация и сертификация	МТ4	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	3чт																																		
17	Пропедевтика (композиция)	МТ9	6	216	102	0	0	102	114						3	108	51	57	Экз	3	108	51	57	Экз																													
18	Компьютерные технологии в дизайне	МТ9	14	504	230	0	0	230	274											2	72	34	38	3чт	2	72	34	38	3чт	2	72	34	38	3чт	2	72	34	38	3чт	2	72	34	38	3чт	4	144	60	84	3чт
19	Академический рисунок	МТ9	7	252	119	0	0	119	133											4	144	68	76	ДЗчт	3	108	51	57	3чт																							
20	Дизайн-исследования	МТ9	7	252	119	51	68	0	133											3	108	51	57	ДЗчт	4	144	68	76	Экз																							
21	Дизайн-проектирование	МТ9	27	972	476	0	0	476	496																5	180	85	95	Экз	6	216	102	114	Экз	5	180	85	95	Экз	6	216	102	114	Экз	5	180	102	78	Экз
22	Политология	СГН3	3	108	51	17	34	0	57																3	108	51	57	3чт																							
23	Рисунок специальный	МТ9	13	468	213	0	0	213	255																2	72	34	38	3чт	2	72	34	38	3чт	2	72	34	38	3чт	3	108	51	57	3чт	4	144	60	84	Экз
24	Академическая живопись	МТ9	6	216	102	0	0	102	114																3	108	51	57	3чт	3	108	51	57	3чт																
25	Безопасность жизнедеятельности	Э9	4	144	68	34	17	17	76																					4	144	68	76	3чт																
26	Основы графического дизайна	МТ9	3	108	34	0	0	34	74																					3	108	34	74	ДЗчт																
27	Макетирование	МТ9	12	432	242	63	0	179	190																					3	108	51	57	3чт	3	108	68	40	3чт	3	108	51	57	3чт	3	108	72	36	3чт
28	Философия	СГН4	2	72	34	17	17	0	38																										2	72	34	38	3чт											
29	Технологические процессы и оборудование в машиностроении	МТ3	3	108	51	34	17	0	57																										3	108	51	57	Экз											
30	Технология машиностроения	МТ3	3	108	51	17	17	17	57																															3	108	51	57	Экз					

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 17 недель					Семестр 5 - 17 недель					Семестр 6 - 17 недель					Семестр 7 - 17 недель					Семестр 8 - 12 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб 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		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**33**	**1188**	**524**	**391**	**51**	**82**	**664**											**3**	**108**	**51**	**57**		**3**	**108**	**34**	**74**		**7**	**252**	**102**	**150**		**4**	**144**	**85**	**59**		**13**	**468**	**204**	**264**		**3**	**108**	**48**	**60**	
1	История дизайна	МТ9	3	108	51	51	0	0	57											3	108	51	57	Экз																								
2	Методы поиска творческих идей	МТ9	3	108	34	34	0	0	74																3	108	34	74	Экз																			
3	Материаловедение в промышленном дизайне	МТ9	4	144	51	34	0	17	93																					4	144	51	93	Экз														
4	Методы командной работы	МТ9	3	108	51	51	0	0	57																					3	108	51	57	Экз														
5	Современные методы в дизайне	МТ9	4	144	85	51	34	0	59																										4	144	85	59	Экз									
6	Организация дизайнерской деятельности и арт-менеджмент	МТ9	3	108	34	34	0	0	74																															3	108	34	74	Экз					
7	Эргономика	МТ9	4	144	68	51	17	0	76																															4	144	68	76	Экз					
	Дисциплины по выбору		**9**	**324**	**150**	**85**	**0**	**65**	**174**																															**6**	**216**	**102**	**114**		**3**	**108**	**48**	**60**	
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328										3чт					3чт					3чт					3чт					3чт										
	Элективный курс по физической культуре и спорту	ФВ																																															
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	51	34	0	17	57																															3	108	51	57	3чт					
	Основы формообразования	МТ9																																															
	Проектирование средств визуальной коммуникации	МТ9																																															
3	Дисциплина по выбору №3		3	108	48	0	0	48	60																																				3	108	48	60	3чт
	Компьютерная анимация	МТ9																																															
	Презентационная графика	МТ9																																															
4	Дисциплина по выбору №4		3	108	51	51	0	0	57																															3	108	51	57	3чт					
	Дизайн интерфейса	МТ9																																															
	Дизайн-проектирование упаковки	МТ9																																															
Б2	**Практика**		**30**	**1080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**						**9**	**324**	**0**	**324**		**6**	**216**	**0**	**216**		**3**	**108**	**0**	**108**							**9**	**324**	**0**	**324**							**3**	**108**	**0**	**108**	
	Обязательная часть		**18**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**						**9**	**324**	**0**	**324**																	**9**	**324**	**0**	**324**											
	Учебная		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**						**9**	**324**	**0**	**324**																															
1	Учебно-ознакомительная практика	МТ9	9	324	0	0	0	0	324						9	324	0	324	ДЗчт																															
	Производственная		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**											
1	Проектно-технологическая практика	МТ9	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**12**	**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**											**6**	**216**	**0**	**216**		**3**	**108**	**0**	**108**																		**3**	**108**	**0**	**108**	
	Учебная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**											**6**	**216**	**0**	**216**																											
1	Творческая практика	МТ9	6	216	0	0	0	0	216											6	216	0	216	ДЗчт																									
	Производственная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																**3**	**108**	**0**	**108**																		**3**	**108**	**0**	**108**	
1	Творческая практика	МТ9	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт																				
2	Преддипломная практика	МТ9	3	108	0	0	0	0	108																																				3	108	0	108	ДЗчт
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**																																				**8**	**288**	**0**	**288**	
1	Государственный экзамен	МТ9	2	72	0	0	0	0	72																																				2	72	0	72	ГЭК
2	Подготовка и защита ВКР	МТ9	6	216	0	0	0	0	216																																				6	216	0	216	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**240**	**8640**	**3385**	**1015**	**646**	**1724**	**5255**	**30**	**1080**	**459**	**621**		**30**	**1080**	**374**	**706**		**30**	**1080**	**408**	**672**		**30**	**1080**	**442**	**638**		**30**	**1080**	**476**	**604**		**30**	**1080**	**391**	**689**		**30**	**1080**	**493**	**587**		**30**	**1080**	**342**	**738**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**240**	**6480**	**2539**	**761**	**485**	**1293**	**3941**	**30**	**810**	**344**	**466**		**30**	**810**	**281**	**529**		**30**	**810**	**306**	**504**		**30**	**810**	**332**	**478**		**30**	**810**	**357**	**453**		**30**	**810**	**293**	**517**		**30**	**810**	**370**	**440**		**30**	**810**	**257**	**553**	
	Факультативные дисциплины																																																
1	Методика воспитательной работы в профессиональных сферах	ИСОТ2	2	72	34	17	0	0	38																					2	72	34	38	3чт														
2	История науки и техники	СГН1	2	72	34	34	0	0	38																					2	72	34	38	3чт														
3	Основы антикоррупционной деятельности в Российской Федерации	ЮР	2	72	34	34	0	0	38																										2	72	34	38	3чт										

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				
Трудоемкость в неделю, час		51.4					51.4					51.4					51.4					51.4					51.4					51.4					51.2			
Аудиторные занятия в неделю, час			27					22					24					26					28					23					29					28.5		
Количество курсовых работ					0					0					0					0					0					0					0					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0					0					0					0					0
Количество зачетов					6					7					6					7					7					6					5					4
Количество экзаменов					4					3					4					4					3					3					4					2
Государственный экзамен					0					0					0					0					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					0					0					0					0					1