Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана
Факультет "Машиностроительные технологии"
Кафедра "Промышленный дизайн" (МТ-9)

Утверждён
Учёным советом
МГТУ им. Н. Э. Баумана
Протокол № 8
23 мая 2016 г.
Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
А.А. Александров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки - 54.04.01 Дизайн
Магистерская программа - Промышленный дизайн
Квалификация (степень) - магистр
Срок обучения - 2 года

Форма обучения - очная

Год начала подготовки: 2016

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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	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
	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/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	Э	Э	Э	К	К	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	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Т+Т/П	Э	П*	ГА	К	Итого
34	7	4	0	11	52
31	4	10	6	11	52
65	11	14	6	22	104

Т - Теоретические занятия, включая НИР
Т/П - Теоретические занятия вместе с распределенной практикой
Э - Экзаменационная сессия
П - Практика
ГА - Государственная итоговая аттестация
К - Каникулы

* С учётом распределённой практики

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ, В НЕДЕЛЯХ

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин: Общая з.е.	Общая час	Аудит час	Виды и трудоемкость занятий: Лек час	Сем час	Лаб час	Сам час	Семестр 1 - 17 недель: Трудоемкость з.е.	час	Ауд час	Сам час	зачет экз	Семестр 2 - 17 недель: Трудоемкость з.е.	час	Ауд час	Сам час	зачет экз	Семестр 3 - 17 недель: Трудоемкость з.е.	час	Ауд час	Сам час	зачет экз	Семестр 4 - 14 недель: Трудоемкость з.е.	час	Ауд час	Сам час	зачет экз
Б1	**Дисциплины (модули)**		**63**	**2268**	**850**	**76**	**434**	**340**	**1418**	**21**	**756**	**289**	**467**		**22**	**792**	**289**	**503**		**20**	**720**	**272**	**448**		**0**	**0**	**0**	**0**	
	Базовая часть		**20**	**720**	**255**	**17**	**102**	**136**	**465**	**12**	**432**	**153**	**279**		**4**	**144**	**51**	**93**		**4**	**144**	**51**	**93**		**0**	**0**	**0**	**0**	
1	Философские проблемы науки и техники	СГН-4	2	72	17	17	0	0	55	2	72	17	55	зач															
2	Методология дизайн-проектирования	МТ-9	3	108	51	0	51	0	57	3	108	51	57	экз															
3	Деловой иностранный язык	Л2	3	108	34	0	34	0	74	3	108	34	74	зач															
4	Психология и педагогика	СГН-2	2	72	17	0	17	0	55	2	72	17	55	зач															
5	Компьютерные технологии в дизайне	МТ-9	2	72	34	0	0	34	38	2	72	34	38	зач															
6	Дизайн-проектирование	МТ-9	8	288	102	0	0	102	186						4	144	51	93	экз	4	144	51	93	экз					
	Вариативная часть		**43**	**1548**	**595**	**59**	**332**	**204**	**953**	**9**	**324**	**136**	**188**		**18**	**648**	**238**	**410**		**16**	**576**	**221**	**355**		**0**	**0**	**0**	**0**	
7	Рисунок (скетчинг)	МТ-9	9	324	153	0	85	68	171	3	108	51	57	зач	3	108	51	57	зач	3	108	51	57	зач					
8	Дизайн-исследования	МТ-9	4	144	51	0	34	17	93	4	144	51	93	экз															
9	Современные проблемы дизайна	МТ-9	2	72	34	0	34	0	38	2	72	34	38	зач															
10	Эргодизайн	МТ-9	4	144	34	17	17	0	110						4	144	34	110	экз										
11	Системное дизайн-проектирование	МТ-9	4	144	51	17	17	17	93						4	144	51	93	экз										
12	Компьютерное моделирование	МТ-9	6	216	85	0	0	85	131						2	72	34	38	зач	4	144	51	93	экз					
	*Дисциплины по выбору студента**																												
13	*Дисциплина 1*		3	108	51	0	34	17	57											3	108	51	57	зач					
13.1	Техники презентации	МТ-9																											
13.2	Формообразование	МТ-9																											
14	*Дисциплина 2*		3	108	34	0	34	0	74						3	108	34	74	зач										
14.1	Композиция в промдизайне	МТ-9																											
14.2	Графическая презентация	МТ-9																											
15	*Дисциплина 3*		4	144	34	0	34	0	110											4	144	34	110	зач					
15.1	Прототипирование	МТ-9																											
15.2	3D-прототипирование	МТ-9																											
16	*Дисциплина 4*		2	72	34	8	26	0	38						2	72	34	38	зач										
16.1	Типографика	МТ-9																											
16.2	Инфографика	МТ-9																											
17	*Дисциплина 5*		2	72	34	17	17	0	38											2	72	34	38	зач					
17.1	Защита интеллектуальной собственности	ЮР																											
17.2	Инновационный менеджмент	ИБМ 7																											
Б2	**Практики, в том числе НИР**		**48**	**1728**	**65**	**0**	**65**	**0**	**1663**	**9**	**324**	**17**	**307**		**8**	**288**	**17**	**271**		**10**	**360**	**17**	**343**		**21**	**756**	**14**	**742**	
1.	Учебная практика																												
1.1.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	МТ-9	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	зач															
1.2.	Исполнительская практика	МТ-9	2	72	0	0	0	0	72						2	72	0	72	зач										
2.	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; технологическая практика; педагогическая практика; исполнительская практика	МТ-9	4	144	0	0	0	0	144											4	144	0	144	зач					
3.	Преддипломная практика	МТ-9	6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216	
4.	Научно-исследовательская работа (НИР)	МТ-9	34	1224	65	0	65	0	1159	7	252	17	235	зач	6	216	17	199	зач	6	216	17	199	зач	15	540	14	526	зач
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Государственный экзамен	МТ-9	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	экз
2	Подготовка и защита ВКР на ГЭК	МТ-9	6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216	ГЭК
			120	**4320**	**915**	**76**	**499**	**340**	**3405**	**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**289**	**791**		**30**	**1080**	**14**	**1066**	

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

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Трудоемкость в неделю, час	54	54	54	54
Аудиторные занятия в неделю, час	18	18	17	1
Самостоятельная работа в неделю, час	36	36	37	53
Количество курсовых работ	0	0	0	0
Количество курсовых проектов	0	0	0	0
Количество зачетов	8	6	6	1
Количество экзаменов	2	3	2	1
Трудоемкость в семестре, з.е. с учетом практики и ГИА	30	30	30	30
Трудоемкость за учебный год, з.е.	60		60	

* Состав дисциплин по выбору студента формируется за полгода до начала соответствующего семестра

Первый проректор - проректор по учебной работе — Б.В. Падалкин
Начальник УСП — Т.А. Гузева
Начальник УОТ — Т.Ю. Цибизова
Декан факультета МТ — А.В. Игнатов
Заведующий кафедрой МТ-9 — В.Г. Брекалов