

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



Факультет — Инженерный бизнес и менеджмент
Кафедра — Финансы, ИБМ5

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 27.03.05, Инноватика
Профиль подготовки — Управление инвестициями наукоемких предприятий
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2018
Форма обучения — очная

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
Б1	Дисциплины (модули)		217	7812	3509	1371	1604	534		
	Базовая часть		128	4608	2040	816	867	357		
1	Математический анализ	ФН1	7	252	119	51	68	0	1, 2	Экз
2	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	0	0	0	0	1, 2	
3	История	СГН1	3	108	51	17	34	0	1	Зчт
4	Экономическая теория	ИБМ1	6	216	136	68	68	0	1, 2	РЭкз
5	Информатика	ИУ7	8	288	136	17	51	68	1, 2	Зчт
6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ФН1	7	252	85	34	51	0	1, 2	Зчт
7	Иностранный язык	Л2	8	288	136	0	136	0	1 - 4	Зчт
8	Физика и естествознание	ФН4	9	324	153	68	34	51	2, 3	Экз
9	Предпринимательский практикум - часть 1	ИБМ7	2	72	34	0	0	34	2	Зчт
10	Экономика предприятия	ИБМ2	6	216	68	34	34	0	2, 3	КуР
11	Информационные технологии	ИБМ4	4	144	68	0	0	68	3, 4	Зчт
12	Теория инноваций	ИБМ6	3	108	51	17	34	0	3	Экз
13	Метрология, стандартизация и сертификация	МТ4	3	108	51	34	0	17	3	РЭкз
14	Материаловедение и химия	МТ8	3	108	51	17	17	17	3	Зчт
15	Прикладная статистика	ИБМ2	3	108	51	17	17	17	4	Экз
16	Системный анализ и принятие решений	ФН1	4	144	68	34	34	0	4	Экз
17	Финансирование инновационной деятельности	ИБМ5	3	108	51	17	34	0	5	Экз
18	Маркетинг в инновационной сфере	ИБМ3	5	180	51	17	34	0	5	Экз КуР
19	Управление качеством	ИБМ6	3	108	51	34	17	0	5	Зчт
20	Основы проектно-конструкторской деятельности	РК3	8	288	85	34	0	51	5, 6	КуП
21	Безопасность жизнедеятельности	Э9	3	108	68	34	17	17	5	Зчт
22	Управление человеческими ресурсами	ИБМ3	4	144	68	34	34	0	6	Зчт
23	Управление инновационными проектами	ИБМ2	3	108	51	34	0	17	6	Экз
24	Теория и системы управления	ИБМ6	3	108	51	17	34	0	6	Зчт
25	Философия	СГН4	3	108	51	17	34	0	6	Зчт
26	Промышленные технологии и инновации	ИБМ4	3	108	51	34	17	0	6	Экз
27	Экология	Э9	2	72	34	34	0	0	7	Зчт
28	Логистика	ИБМ3	3	108	51	34	17	0	7	Экз

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
29	Управление инновационной деятельностью	ИБМ2	4	144	68	34	34	0	7	Экз
30	Правоведение	ЮР	3	108	51	34	17	0	7	Зчт
	Вариативная часть		89	3204	1469	555	737	177		
1	Начертательная геометрия	РК1	3	108	51	17	34	0	1	Экз
2	Инженерная графика	РК1	4	144	68	0	51	17	1, 2	ДЗчт
3	Введение в профессию	ИБМ5	2	72	34	0	34	0	1	Зчт
4	Деньги, кредит, банки	ИБМ5	2	72	34	17	17	0	2	Зчт
5	Финансы организаций	ИБМ5	2	72	51	17	34	0	3	Зчт
6	Основы теории вероятностей и математической статистики	ФН1	4	144	68	34	34	0	3	Экз
7	Прикладная механика	ФН3	3	108	51	34	17	0	3	Зчт
8	Менеджмент	ИБМ4	4	144	68	34	34	0	4	Экз
9	Бухгалтерский учет инновационных организаций	ИБМ5	3	108	51	17	17	17	4	Экз
10	Технология конструкционных материалов	МТ13	2	72	34	17	17	0	4	Зчт
11	Управление финансами наукоемких предприятий	ИБМ5	2	72	34	17	17	0	4	Зчт
12	Финансово-исследовательский практикум	ИБМ5	3	108	51	0	0	51	5 - 7	Зчт
13	Иностранный язык для профессиональных коммуникаций	Л2	4	144	68	0	68	0	5, 6	РЭкз
14	Естественно-научные методы решения инновационных задач	ФН4	2	72	34	17	17	0	5	Зчт
15	Организация производства	ИБМ2	4	144	68	34	34	0	5	Экз
16	Финансовое законодательство	ИБМ5	2	72	34	17	17	0	6	Зчт
17	Прогнозирование и оценка стоимости предприятия	ИБМ5	3	108	51	34	0	17	7	Экз
18	Банковские операции	ИБМ5	3	108	51	34	17	0	7	Зчт
19	Международные стандарты финансовой отчетности	ИБМ5	5	180	51	17	34	0	7	Экз КуР
20	Управление финансовыми рисками	ИБМ5	4	144	24	12	0	12	8	Зчт КуР
	Дисциплины по выбору		28	1008	493	186	244	63		
1	Дисциплина по выбору №1		0	328	0	0	0	0	1 - 6	Зчт
	Элективный курс по физической культуре и спорту	ФВ								
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	51	17	34	0	4	Зчт
	Социология	СГН2								
	Культурология	СГН2								
3	Дисциплина по выбору №3		3	108	51	17	17	17	4	Зчт
	Основы актуариата	ИБМ5								
	Страхование	ИБМ5								
4	Дисциплина по выбору №4		2	72	17	0	17	0	5	Зчт
	Оптимизация налогообложения	ИБМ5								
	Налоги и налоговое планирование	ИБМ5								
5	Дисциплина по выбору №5		3	108	68	34	34	0	6	РЭкз
	Математические методы в управлении финансами	ИБМ5								
	Моделирование финансовых потоков	ИБМ5								

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
6	Дисциплина по выбору №6		2	72	34	17	17	0	7	Зчт
	Контроль финансово-хозяйственной деятельности предприятия	ИБМ5								
	Финансовый анализ деятельности предприятия	ИБМ5								
7	Дисциплина по выбору №7		2	72	34	0	0	34	7	Зчт
	Биржевая торговля ценными бумагами	ИБМ5								
	Рынок ценных бумаг	ИБМ5								
8	Дисциплина по выбору №8		2	72	34	17	17	0	7	Зчт
	Управление оборотным капиталом	ИБМ5								
	Управление интеллектуальным капиталом	ИБМ5								
9	Дисциплина по выбору №11		2	72	24	12	12	0	8	Зчт
	Экономическая оценка инвестиций	ИБМ5								
	Управление инвестициями	ИБМ5								
10	Дисциплина по выбору №12		2	72	48	24	24	0	8	Зчт
	Системное руководство организацией	ИБМ5								
	Деловая игра "Создание структуры руководства"	ИБМ5								
11	Дисциплина по выбору №13		3	108	48	24	24	0	8	Зчт
	Исследования в области финансовых технологий мирового уровня	ИБМ5								
	Модели прогнозирования финансового развития предприятия	ИБМ5								
12	Дисциплина по выбору №10		2	72	36	0	24	12	8	Зчт
	Прогрессивные корпоративные финансы	ИБМ5								
	Финансирование инновационных технологий	ИБМ5								
13	Дисциплина по выбору №9		2	72	48	24	24	0	8	Зчт
	Правовое обеспечение управления финансами	ИБМ5								
	Финансовое право	ИБМ5								
Б2	Практики		14	504	0	0	0	0		
	Учебная		5	180	0	0	0	0		
1	Учебно-технологический практикум	РЛ6	1	36	0	0	0	0	1	ДЗчт
2	Учебно-технологический практикум	МТ13	1	36	0	0	0	0	2	ДЗчт
3	Учебная практика	ИБМ5	3	108	0	0	0	0	4	ДЗчт
	Производственная		9	324	0	0	0	0		
1	Производственная практика	ИБМ5	3	108	0	0	0	0	6	ДЗчт
2	Научно-исследовательская работа	ИБМ5	3	108	0	0	0	0	8	ДЗчт
3	Преддипломная практика	ИБМ5	3	108	0	0	0	0	8	ДЗчт
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0		
1	Подготовка и защита ВКР	ИБМ5	6	216	0	0	0	0	8	ГЭК
2	Государственный экзамен	ИБМ5	3	108	0	0	0	0	8	ГЭ
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		240	8640	3509	1371	1604	534		