

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
 «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
 (МГТУ им. Н.Э. Баумана)  
 Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»  
 Кафедра «Финансы»



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки – 222000 Инноватика  
 Профиль подготовки – «Управление инвестициями наукоёмких предприятий»  
 Квалификация (степень) — бакалавр  
 Срок обучения — 4 года

Таблица

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
<b>Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>		<b>35</b>	<b>700</b>		
<u>Базовая часть</u>		<b>23</b>	<b>460</b>		
Б1.1	Иностранный язык	12	240	1-6	экзамен
Б1.2	Экономическая теория	5	100	1-2	экзамен
Б1.3	История	3	60	2	зачет
Б1.4	Философия	3	60	5-6	зачет
<u>Вариативная часть</u>		<b>12</b>	<b>240</b>		
Б1.5	Культурология	3	60	1	зачет
Б1.6	Русский язык делового общения	1	20	2	зачет
Б1.7	Правоведение	2	40	3	зачет
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	6	120	4, 7	зачет
<b>Б.2 Математический и естественно-научный цикл</b>		<b>70</b>	<b>1400</b>		
<u>Базовая часть</u>		<b>40</b>	<b>800</b>		
Б2.1	Аналитическая геометрия	4	80	1	экзамен
Б2.2	Математический анализ	5	100	1	экзамен
Б2.3	Информатика	8	160	1-2	зачет
Б2.4	Интегралы и дифференциальные уравнения	3	60	2	экзамен
Б2.5	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	3	60	2	зачет
Б2.6	Физика и естествознание	12	240	2-4	экзамен
Б2.7	Теория и системы управления	3	60	5	зачет
Б2.8	Экология	2	40	7	зачет
<u>Вариативная часть</u>		<b>30</b>	<b>600</b>		
Б2.9	Начертательная геометрия	3	60	2	зачет
Б2.10	Материаловедение и химия	3	60	3	экзамен
Б2.11	Основы теории вероятностей	3	60	3	зачет
Б2.12	Системный анализ и принятие решений	4	80	4	зачет

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
Б2.13	Прикладная статистика	3	60	4	экзамен
Б2.14	Финансовая математика	2	40	5	зачет
Б2.15	Математические методы в управлении финансами	2	40	5	экзамен
Б2.16	Управление исследованиями в области финансов мирового уровня	2	40	7	зачет
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	8	160	3,4,7,8	зачет
<b>Б.3 Профессиональный цикл</b>		<b>105</b>	<b>2100</b>		
<u>Базовая часть</u>		<b>55</b>	<b>1100</b>		
Б3.1	Инженерная графика	4	80	1-2	зачет
Б3.2	Прикладная механика	3	60	3	зачет
Б3.3	Теоретическая инноватика	4	80	3	экзамен
Б3.4	Электротехника и электроника	2	40	5	зачет
Б3.5	Метрология, стандартизация и сертификация	4	80	4	экзамен
Б3.6	Промышленные технологии и инновации	3	60	6	экзамен
Б3.7	Маркетинг в инновационной сфере	5	100	6-7	экзамен
Б3.8	Технологии нововведений	3	60	6	зачет
Б3.9	Финансирование инновационной деятельности	3	60	6	зачет
Б3.10	Безопасность жизнедеятельности	4	80	6-7	зачет
Б3.11	Управление инновационными проектами	3	60	7	экзамен
Б3.12	Управление инновационной деятельностью	4	80	8	зачет
Б3.13	Алгоритмы решения нестандартных задач	2	40	8	зачет
<u>Вариативная часть</u>		<b>50</b>	<b>1000</b>		
Б3.14	Введение в профессию	1	20	1	зачет
Б3.15	Деньги, кредит, банки	3	60	2	зачет
Б3.16	Экономические основы наукоемкого производства	6	120	4,5	экзамен
Б3.17	Технологии конструкционных материалов	2	40	4	зачет
Б3.18	Основы менеджмента	3	60	5	экзамен
Б3.19	Финансы предприятий	2	40	5	экзамен
Б3.20	Бухгалтерский учёт инновационных организаций	5	100	5-6	экзамен
Б3.21	Налоги и налоговое планирование	3	60	6	зачет
Б3.22	Правовое регулирование деятельности финансовых организаций	3	60	6	зачет
Б3.23	Управление финансами инновационных организаций	3	60	7	экзамен
Б3.24	Системное руководство организацией	3	60	8	зачет
Б3.25	Банковские операции	2	40	8	зачет
Б3.26	Управление финансовыми рисками	5	100	8	экзамен
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	17	320	3,5,7,8	зачет
<b>Б.4 Физическая культура</b>		<b>2</b>		1-6	зачет

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
<b>Б.5 Учебная и производственная практика</b>		<b>14</b>	<b>280</b>		
Б5.1	Учебно-технологический практикум (две недели в первом семестре)	2	40	1	зачет
Б5.2	Учебно-технологический практикум (две недели во втором семестре)	2	40	2	зачет
Б5.3	Финансово-экономический практикум (научно-исследовательская работа)	4	80	3,4,5,6,7	зачет
Б5.4	Финансово-экономическая практика (три недели в седьмом семестре)	6	120	7	зачет
<b>Б.6 Итоговая государственная аттестация</b>		<b>14</b>	<b>280</b>		
Б6.1	Государственный междисциплинарный экзамен	6	120	8	
Б6.2	Выпускная квалификационная работа	8	160	8	
<b>Всего:</b>		<b>240</b>	<b>4800</b>		

\* Состав дисциплин по выбору студента формируется за полгода до начала соответствующего семестра.  
Общий объем программы - 8640 часов.

Проректор по учебной работе  
Начальник методического управления



Б.В. Падалкин  
Н.В. Васильев