

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 — 2019
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 | Иностранный язык | Л2 | 8 | 288 | 136 | 0 | 136 | 0 | 1 - 4 | Зчт |
| 2 | Экономическая теория | ИБМ1 | 6 | 216 | 136 | 68 | 68 | 0 | 1, 2 | РЭкз |
| 3 | Математический анализ | ФН1 | 7 | 252 | 119 | 51 | 68 | 0 | 1, 2 | Экз |
| 4 | Информатика | ИУ7 | 8 | 288 | 136 | 17 | 51 | 68 | 1, 2 | Зчт |
| 5 | История | СГН1 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 1 | Зчт |
| 6 | Физическая культура и спорт | ФВ | 2 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1, 2 | |
| 7 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | ФН1 | 7 | 252 | 85 | 34 | 51 | 0 | 1, 2 | Зчт |
| 8 | Экономика предприятия | ИБМ2 | 6 | 216 | 68 | 34 | 34 | 0 | 2, 3 | КуР |
| 9 | Предпринимательский практикум - часть 1 | ИБМ7 | 2 | 72 | 34 | 0 | 0 | 34 | 2 | Зчт |
| 10 | Физика и естествознание | ФН4 | 9 | 324 | 153 | 68 | 34 | 51 | 2, 3 | Экз |
| 11 | Информационные технологии | ИБМ4 | 4 | 144 | 68 | 0 | 0 | 68 | 3, 4 | Зчт |
| 12 | Метрология, стандартизация и сертификация | МТ4 | 3 | 108 | 51 | 34 | 0 | 17 | 3 | РЭкз |
| 13 | Материаловедение и химия | МТ8 | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 3 | Зчт |
| 14 | Теория инноваций | ИБМ6 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 3 | Экз |
| 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 | Безопасность жизнедеятельности | Э9 | 3 | 108 | 68 | 34 | 17 | 17 | 5 | Зчт |
| 19 | Управление качеством | ИБМ6 | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | 0 | 5 | Зчт |
| 20 | Маркетинг в инновационной сфере | ИБМ3 | 5 | 180 | 51 | 17 | 34 | 0 | 5 | Экз КуР |
| 21 | Основы проектно-конструкторской деятельности | РК3 | 8 | 288 | 85 | 34 | 0 | 51 | 5, 6 | КуП |
| 22 | Управление инновационными проектами | ИБМ2 | 3 | 108 | 51 | 34 | 0 | 17 | 6 | Экз |
| 23 | Философия | СГН4 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 6 | Зчт |
| 24 | Промышленные технологии и инновации | ИБМ4 | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | 0 | 6 | Экз |
| 25 | Управление человеческими ресурсами | ИБМ3 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 6 | Зчт |
| 26 | Теория и системы управления | ИБМ6 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 6 | Зчт |
| 27 | Правоведение | ЮР | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | 0 | 7 | Зчт |
| 28 | Управление инновационной деятельностью | ИБМ2 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 7 | Экз |
| 29 | Экология | Э9 | 2 | 72 | 34 | 34 | 0 | 0 | 7 | Зчт |

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость | | Ауд., час | Лек., час | Сем., час | Лаб., час | Номер семестра | Форма аттестации |
|------|--------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------------|------------------|
| | | | З.е. | часы | | | | | | |
| 30 | Логистика | ИБМ3 | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | 0 | 7 | Экз |
| | Вариативная часть | | 89 | 3204 | 1469 | 555 | 737 | 177 | | |
| 1 | Введение в профессию | ИБМ5 | 2 | 72 | 34 | 0 | 34 | 0 | 1 | Зчт |
| 2 | Инженерная графика | РК1 | 4 | 144 | 68 | 0 | 51 | 17 | 1, 2 | ДЗчт |
| 3 | Начертательная геометрия | РК1 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 1 | Экз |
| 4 | Деньги, кредит, банки | ИБМ5 | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 2 | Зчт |
| 5 | Основы теории вероятностей и математической статистики | ФН1 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 3 | Экз |
| 6 | Финансы организаций | ИБМ5 | 2 | 72 | 51 | 17 | 34 | 0 | 3 | Зчт |
| 7 | Прикладная механика | ФН3 | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | 0 | 3 | Зчт |
| 8 | Технология конструкционных материалов | МТ13 | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 4 | Зчт |
| 9 | Менеджмент | ИБМ4 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 4 | Экз |
| 10 | Бухгалтерский учет инновационных организаций | ИБМ5 | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 4 | Экз |
| 11 | Управление финансами наукоемких предприятий | ИБМ5 | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 4 | Зчт |
| 12 | Организация производства | ИБМ2 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 5 | Экз |
| 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 | Финансово-исследовательский практикум | ИБМ5 | 3 | 108 | 51 | 0 | 0 | 51 | 5 - 7 | Зчт |
| 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 | Международные стандарты финансовой отчетности | ИБМ5 | 5 | 180 | 51 | 17 | 34 | 0 | 7 | Экз КуР |
| 19 | Банковские операции | ИБМ5 | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | 0 | 7 | Зчт |
| 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 №3 | | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 4 | Зчт |
| | Страхование | ИБМ5 | | | | | | | | |
| | Основы актуариата | ИБМ5 | | | | | | | | |
| 3 | Дисциплина по выбору №2 | | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 4 | Зчт |
| | Культурология | СГН2 | | | | | | | | |
| | Социология | СГН2 | | | | | | | | |
| 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 №8 | | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 7 | Зчт |
| | Управление интеллектуальным капиталом | ИБМ5 | | | | | | | | |
| | Управление оборотным капиталом | ИБМ5 | | | | | | | | |
| 7 | Дисциплина по выбору №6 | | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 7 | Зчт |
| | Контроль финансово-хозяйственной деятельности предприятия | ИБМ5 | | | | | | | | |
| | Финансовый анализ деятельности предприятия | ИБМ5 | | | | | | | | |
| 8 | Дисциплина по выбору №7 | | 2 | 72 | 34 | 0 | 0 | 34 | 7 | Зчт |
| | Рынок ценных бумаг | ИБМ5 | | | | | | | | |
| | Биржевая торговля ценными бумагами | ИБМ5 | | | | | | | | |
| 9 | Дисциплина по выбору №12 | | 2 | 72 | 48 | 24 | 24 | 0 | 8 | Зчт |
| | Системное руководство организацией | ИБМ5 | | | | | | | | |
| | Деловая игра "Создание структуры руководства" | ИБМ5 | | | | | | | | |
| 10 | 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 | | | | | | | | |
| 11 | Дисциплина по выбору №11 | | 2 | 72 | 24 | 12 | 12 | 0 | 8 | Зчт |
| | Экономическая оценка инвестиций | ИБМ5 | | | | | | | | |
| | Управление инвестициями | ИБМ5 | | | | | | | | |
| 12 | Дисциплина по выбору №9 | | 2 | 72 | 48 | 24 | 24 | 0 | 8 | Зчт |
| | Финансовое право | ИБМ5 | | | | | | | | |
| | Правовое обеспечение управления финансами | ИБМ5 | | | | | | | | |
| 13 | Дисциплина по выбору №10 | | 2 | 72 | 36 | 0 | 24 | 12 | 8 | Зчт |
| | Прогрессивные корпоративные финансы | ИБМ5 | | | | | | | | |
| | Финансирование инновационных технологий | 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 | Преддипломная практика | ИБМ5 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | ДЗчт |
| 3 | Научно-исследовательская работа | ИБМ5 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | ДЗчт |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1 | Государственный экзамен | ИБМ5 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | ГЭ |
| 2 | Подготовка и защита ВКР | ИБМ5 | 6 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | ГЭК |
| | Общая трудоемкость основной образовательной программы | | 240 | 8640 | 3509 | 1371 | 1604 | 534 | | |