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 предприяий | 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 | Международые 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 предпрития | 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 коорпоративные 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** |  |  |