

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 «Экономика и организация производства»



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки – 222000 Инноватика  
 Профиль подготовки «Управление инновационной деятельностью»  
 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   | Правоведение                                      | 3                              | 60                       | 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   | Основы бизнес коммуникаций                        | 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            |
| Б2.13  | Прикладная статистика                             | 4                              | 80                       | 4              | экзамен          |
|  | <i>Дисциплины по выбору студента*</i>             | 13                             | 260                      | 3,4,7,8        | зачет            |

| №  | Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик                       | Трудоемкость, зачетные единицы | Аудиторная нагрузка, час | Номер семестра | Форма аттестации |
|--|---|--------------------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| <b>Б.3 Профессиональный цикл</b>               |   | <b>109</b>                     | <b>2180</b>              |                |                  |
| <u>Базовая часть</u>                           |   | <b>55</b>                      | <b>1100</b>              |                |                  |
| Б3.1   | Введение в профессию  | 1                              | 20                       | 1              | зачет            |
| Б3.2   | Инженерная графика  | 4                              | 80                       | 1,2            | зачет            |
| Б3.3   | Начертательная геометрия  | 3                              | 60                       | 1              | экзамен          |
| Б3.4   | Прикладная механика   | 3                              | 60                       | 3              | зачет            |
| Б3.5   | Теоретическая инноватика  | 4                              | 80                       | 3              | экзамен          |
| Б3.6   | Метрология, стандартизация и сертификация                               | 4                              | 80                       | 4              | экзамен          |
| Б3.7   | Экономические основы наукоемкого производства                           | 6                              | 120                      | 4,5            | экзамен          |
| Б3.8   | Электротехника и электроника  | 2                              | 40                       | 5              | зачет            |
| Б3.9   | Промышленные технологии и инновации                                     | 3                              | 60                       | 6              | экзамен          |
| Б3.10  | Маркетинг в инновационной сфере   | 6                              | 120                      | 6,7            | экзамен          |
| Б3.11  | Технологии нововведений   | 3                              | 60                       | 6              | зачет            |
| Б3.12  | Финансирование инновационной деятельности                               | 4                              | 80                       | 6              | зачет            |
| Б3.13  | Безопасность жизнедеятельности  | 3                              | 60                       | 6,7            | зачет            |
| Б3.14  | Управление инновационными проектами                                     | 3                              | 60                       | 7              | экзамен          |
| Б3.15  | Управление инновационной деятельностью                                  | 4                              | 80                       | 8              | зачет            |
| Б3.16  | Алгоритмы решения нестандартных задач                                   | 2                              | 40                       | 8              | зачет            |
| <u>Вариативная часть</u>                       |   | <b>54</b>                      | <b>1080</b>              |                |                  |
| Б3.17  | Технологии конструкционных материалов                                   | 2                              | 40                       | 4              | зачет            |
| Б3.18  | Управление качеством  | 4                              | 80                       | 5              | зачет            |
| Б3.19  | Основы менеджмента  | 4                              | 80                       | 5              | экзамен          |
| Б3.20  | Организация и управление наукоемким производством                       | 4                              | 80                       | 5              | экзамен          |
| Б3.21  | Основы проектирования машин   | 7                              | 140                      | 5-6            | экзамен          |
| Б3.22  | Управление персоналом   | 3                              | 60                       | 6              | экзамен          |
| Б3.23  | Основы контроллинга   | 7                              | 140                      | 6-8            | зачет            |
| Б3.24  | Информационный менеджмент и технологии управления                       | 5                              | 100                      | 7-8            | зачет            |
| Б3.25  | Логистика   | 4                              | 80                       | 7              | экзамен          |
|  | <i>Дисциплины по выбору студента*</i>                                   | 14                             | 280                      | 3,5,8          | зачет            |
| <b>Б.4 Физическая культура</b>                 |   | <b>2</b>                       |                          | 1-6            | зачет            |
| <b>Б.5 Учебная и производственная практика</b> |   | <b>10</b>                      |                          |                |                  |
| Б5.1   | Учебно-технологический практикум (две недели в первом семестре)         | 2                              |                          | 1              | зачет            |
| Б5.2   | Учебно-технологический практикум (две недели во втором семестре)        | 2                              |                          | 2              | зачет            |
| Б5.3   | Организационно-технологическая практика (три недели в седьмом семестре) | 6                              |                          | 7              | зачет            |

| №    | Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик | Трудоемкость, зачетные единицы | Аудиторная нагрузка, час | Номер семестра | Форма аттестации |
|------|---|--------------------------------|--------------------------|----------------|------------------|
|      | <b>Б.6 Итоговая государственная аттестация</b>    | <b>14</b>                      | <b>8</b>                 |                |                  |
| Б6.1 | Государственный междисциплинарный экзамен         | 6                              | 8                        |                |                  |
| Б6.2 | Выпускная квалификационная работа                 | 8                              |                          |                |                  |
|      | <b>Всего:</b>                                     | <b>240</b>                     | <b>4288</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