Приложение 1

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 38.03.02, Менеджмент
Направленность — Логистика развития кадрового потенциала (38.03.02/09)
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2025
Форма обучения — очная

Факультет — ИБМ «Инженерный бизнес и менеджмент»
Кафедра — ИБМ3 «Промышленная логистика»

## I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

| | недели | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс | 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Т/ П/Н | Э | Э | Э | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | К | К | К | К | К | К | К | К |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Т + Т/П + Н + Т/ Н + Т/П/Н, недели | Э, недели | П**, недели | ГА, недели | К, недели/дни | Итого, недели |
| 34 | 8 | 0 | 0 | 10/70 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 29 | 7 | 0 | 6 | 10/70 | 52 |
| 131 | 29 | 4 | 6 | 38 | 208 |

Т — Теоретические занятия
Э — Экзаменационная сессия
ГА — Государственная итоговая аттестация
П — Практика
К — Каникулы
Н — НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

## II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 12 недель | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз |
| | | | Общая, з.е. | Общая, час | Аудит, час | Лек | Сем | Лаб | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | |
| | | | | | | час | час | час | час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1** | **Дисциплины (модули)** | | **215** | **7740** | **3638** | **1293** | **2192** | **153** | **4102** | **29** | **1044** | **476** | **568** | | **30** | **1080** | **529** | **551** | | **29** | **1044** | **527** | **517** | | **28** | **1008** | **459** | **549** | | **30** | **1080** | **544** | **536** | | **27** | **972** | **493** | **479** | | **30** | **1080** | **476** | **604** | | **12** | **432** | **168** | **264** | |
| | **Обязательная часть** | | **113** | **4068** | **1876** | **650** | **1107** | **119** | **2192** | **21** | **756** | **357** | **399** | | **20** | **720** | **359** | **361** | | **18** | **648** | **272** | **376** | | **15** | **540** | **255** | **285** | | **18** | **648** | **340** | **308** | | **7** | **252** | **136** | **116** | | **7** | **252** | **119** | **133** | | **7** | **252** | **72** | **180** | |
| 1 | Иностранный язык | Л2 | 12 | 432 | 204 | 0 | 204 | 0 | 228 | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | 2 | 72 | 34 | 38 | РЭкз | | | | | | | | | |
| 2 | Информатика | ИУ7 | 8 | 288 | 136 | 17 | 51 | 68 | 152 | 5 | 180 | 85 | 95 | Экз | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | История России | СГН1 | 4 | 144 | 104 | 34 | 70 | 0 | 40 | 2 | 72 | 51 | 21 | Зчт | 2 | 72 | 53 | 19 | РЭкз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | ФН1 | 6 | 216 | 85 | 34 | 51 | 0 | 131 | 3 | 108 | 51 | 57 | РЭкз | 3 | 108 | 34 | 74 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Математический анализ | ФН1 | 7 | 252 | 119 | 51 | 68 | 0 | 133 | 4 | 144 | 68 | 76 | Экз | 3 | 108 | 51 | 57 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Физическая культура и спорт | ФВ | 2 | 72 | 68 | 14 | 54 | 0 | 4 | 2 | 72 | 68 | 4 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Экономическая теория | ИБМ3 | 6 | 216 | 136 | 68 | 68 | 0 | 80 | 3 | 108 | 68 | 40 | Зчт | 3 | 108 | 68 | 40 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Экономика предприятия | ИБМ2 | 6 | 216 | 68 | 34 | 34 | 0 | 148 | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | Экз | 2 | 72 | 0 | 72 | КуР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Основы теории вероятностей и математической статистики | ФН1 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Правоведение | ЮР | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Теория инноваций | ИБМ6 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | РЭкз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Учет и анализ | ИБМ3 | 9 | 324 | 119 | 51 | 68 | 0 | 205 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | Экз | 3 | 108 | 51 | 57 | Экз | 2 | 72 | 0 | 72 | КуР | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Методы принятия управленческих решений | ФН1 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | РЭкз | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Прикладная статистика | ИБМ2 | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Социология | СГН2 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Безопасность жизнедеятельности | Э9 | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Организация и планирование производства | ИБМ2 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | Экз | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Финансовый менеджмент | ИБМ5 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | Экз | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Эконометрика | ИБМ3 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | | | | | | | | |

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 12 недель | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз |
| | | | Общая, з.е. | Общая, час | Аудит, час | Лек | Сем | Лаб | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | |
| | | | | | | час | час | час | час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Управление инвестициями | ИБМ5 | 5 | 180 | 68 | 17 | 34 | 17 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 68 | 112 | Экз | | | | | | | | | |
| 21 | Философия | СГН4 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | |
| 22 | Управление инновационной деятельностью | ИБМ2 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | Экз | | | | | |
| 23 | Бизнес-планирование и прогнозирование | ИБМ3 | 5 | 180 | 36 | 12 | 24 | 0 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | 144 | Зчт КуР |
| 24 | Стратегический менеджмент | ИБМ3 | 2 | 72 | 36 | 12 | 24 | 0 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт |
| | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | **102** | **3672** | **1762** | **643** | **1085** | **34** | **1910** | **8** | **288** | **119** | **169** | | **10** | **360** | **170** | **190** | | **11** | **396** | **255** | **141** | | **13** | **468** | **204** | **264** | | **12** | **432** | **204** | **228** | | **20** | **720** | **357** | **363** | | **23** | **828** | **357** | **471** | | **5** | **180** | **96** | **84** | |
| 1 | Основы логистической деятельности | ИБМ3 | 2 | 72 | 17 | 0 | 17 | 0 | 55 | 2 | 72 | 17 | 55 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Психология труда | ИБМ3 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | 3 | 108 | 51 | 57 | РЭкз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Технологии управления | ИБМ3 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | 3 | 108 | 51 | 57 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений | ИБМ3 | 5 | 180 | 85 | 34 | 51 | 0 | 95 | | | | | | 5 | 180 | 85 | 95 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Организация и нормирование труда | ИБМ3 | 5 | 180 | 102 | 34 | 34 | 34 | 78 | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | 3 | 108 | 68 | 40 | РЭкз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Основы маркетинга | ИБМ3 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Информационные технологии и системы в логистике | ИБМ3 | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 38 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Логистика производства | ИБМ3 | 3 | 108 | 85 | 34 | 51 | 0 | 23 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 85 | 23 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Управление персоналом | ИБМ3 | 6 | 216 | 85 | 34 | 51 | 0 | 131 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 68 | 40 | РЭкз | 3 | 108 | 17 | 91 | Зчт КуР | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Маркетинговые коммуникации в офлайн и онлайн среде | ИБМ3 | 4 | 144 | 68 | 17 | 51 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | РЭкз | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Моделирование бизнес-процессов | ИБМ3 | 3 | 108 | 68 | 17 | 51 | 0 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 68 | 40 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Управление командой | ИБМ3 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Оценка и аттестация персонала | ИБМ3 | 5 | 180 | 85 | 17 | 68 | 0 | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 85 | 95 | РЭкз | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Развитие персонала и формирование кадрового потенциала | ИБМ3 | 5 | 180 | 85 | 34 | 51 | 0 | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 85 | 95 | Экз | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Цифровой маркетинг | ИБМ3 | 2 | 72 | 34 | 0 | 34 | 0 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Кадровая логистика в системе предприятия | ИБМ3 | 9 | 324 | 153 | 51 | 102 | 0 | 171 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 102 | 42 | РЭкз | 5 | 180 | 51 | 129 | Экз КуР | | | | | |
| 17 | Методы аналитики и прогнозирования | ИБМ3 | 6 | 216 | 85 | 17 | 68 | 0 | 131 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 85 | 131 | Экз КуР | | | | | | | | | |
| 18 | Промышленный маркетинг | ИБМ3 | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | | | | | |
| 19 | Управление проектами | ИБМ3 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | Зчт | | | | | | | | | |
| 20 | Аналитика трудовых ресурсов | ИБМ3 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | РЭкз | | | | | |
| 21 | Организация и управление цепями поставок | ИБМ3 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | РЭкз | | | | | |
| 22 | Теория устойчивого развития | ИБМ3 | 4 | 144 | 68 | 17 | 51 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | Зчт | | | | | |
| 23 | Управление рисками в логистике | ИБМ3 | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | Зчт | | | | | |
| 24 | Стратегическое управление человеческими ресурсами | ИБМ3 | 5 | 180 | 96 | 48 | 48 | 0 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 96 | 84 | РЭкз |
| | **Дисциплины по выбору** | | **6** | **216** | **102** | **51** | **51** | **0** | **114** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **108** | **51** | **57** | | **3** | **108** | **51** | **57** | | | | | | |
| 1 | Дисциплина по выбору №1 | | | 340 | | 0 | 0 | 0 | 340 | | | | | | | | | | Зчт | | | | Зчт | | | | | Зчт | | | | Зчт | | | | Зчт | | | | Зчт | | | | Зчт | | | | Зчт | |
| | Элективный курс по физической культуре и спорту | ФВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисциплина по выбору №2 | | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | | | | | |
| | Корпоративная социальная ответственность организации | ИБМ3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Организация инновационной деятельности в интегрированных промышленных структурах | ИБМ3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Дисциплина по выбору №3 | | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | 0 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | Зчт | | | | | |
| | Переговоры и защита интересов | ИБМ3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Стратегическое управление инновациями | ИБМ3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2** | **Практика** | | **16** | **576** | **0** | **0** | **0** | **0** | **576** | | | | | | **1** | **36** | **0** | **36** | | | | | | | **3** | **108** | **0** | **108** | | | | | | **3** | **108** | **0** | **108** | | | | | | **9** | **324** | **0** | **324** | |
| | **Обязательная часть** | | **6** | **216** | **0** | **0** | **0** | **0** | **216** | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **108** | **0** | **108** | | | | | | **3** | **108** | **0** | **108** | | | | | | | | | | |
| | **Учебная** | | **3** | **108** | **0** | **0** | **0** | **0** | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **108** | **0** | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ознакомительная практика | ИБМ3 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 0 | 108 | ДЗчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Производственная** | | **3** | **108** | **0** | **0** | **0** | **0** | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **108** | **0** | **108** | | | | | | | | | | |
| 1 | Проектно-технологическая практика | ИБМ3 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 0 | 108 | ДЗчт | | | | | | | | | |
| | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | **10** | **360** | **0** | **0** | **0** | **0** | **360** | | | | | | **1** | **36** | **0** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **9** | **324** | **0** | **324** | |
| | **Учебная** | | **1** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **36** | | | | | | **1** | **36** | **0** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Учебно-технологический практикум | МТ13 | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | | | | 1 | 36 | 0 | 36 | ДЗчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Производственная** | | **9** | **324** | **0** | **0** | **0** | **0** | **324** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **9** | **324** | **0** | **324** | |
| 1 | Научно-исследовательская работа | ИБМ3 | 5 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 0 | 180 | ДЗчт |
| 2 | Преддипломная практика | ИБМ3 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 0 | 144 | ДЗчт |

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 12 недель | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз | Трудоемкость | | | | Зач/ экз |
| | | | Общая, з.е. | Общая, час | Аудит, час | Лек | Сем | Лаб | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | |
| | | | | | | час | час | час | час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б3** | **Государственная итоговая аттестация** | | **9** | **324** | **0** | **0** | **0** | **0** | **324** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **9** | **324** | **0** | **324** | |
| 1 | Подготовка и защита ВКР | ИБМ3 | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 0 | 324 | ГЭК |
| | **Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)** | | **240** | **8640** | **3638** | **1293** | **2192** | **153** | **5002** | **29** | **1044** | **544** | **500** | | **31** | **1116** | **529** | **587** | | **29** | **1044** | **527** | **517** | | **31** | **1116** | **459** | **657** | | **30** | **1080** | **476** | **604** | | **30** | **1080** | **459** | **621** | | **30** | **1080** | **476** | **604** | | **30** | **1080** | **168** | **912** | |
| | **Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)** | | **240** | **6480** | **2729** | **970** | **1644** | **115** | **3752** | **29** | **783** | **408** | **375** | | **31** | **837** | **397** | **440** | | **29** | **783** | **395** | **388** | | **31** | **837** | **344** | **493** | | **30** | **810** | **357** | **453** | | **30** | **810** | **344** | **466** | | **30** | **810** | **357** | **453** | | **30** | **810** | **126** | **684** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Методика воспитательной работы в профессиональных сферах | СГН5 | 2 | 72 | 34 | 17 | 0 | 0 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | История науки и техники | СГН1 | 2 | 72 | 34 | 34 | 0 | 0 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Основы антикоррупционной деятельности в Российской Федерации | ЮР | 2 | 72 | 34 | 34 | 0 | 0 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | Зчт | | | | | | | | |

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

| | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | Семестр 5 | | | | | Семестр 6 | | | | | Семестр 7 | | | | | Семестр 8 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Трудоемкость в неделю, час | | 49.7 | | | | | 53.1 | | | | | 49.7 | | | | | 50.4 | | | | | 51.4 | | | | | 48.6 | | | | | 51.4 | | | | | 51.4 | | | | |
| Аудиторные занятия в неделю, час | | | 28 | | | | | 31.1 | | | | | 31 | | | | | 27 | | | | | 28 | | | | | 27 | | | | | 28 | | | | | 14 | | | |
| Количество курсовых работ | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Количество курсовых проектов | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 |
| Количество зачетов | | | | | 5 | | | | | 8 | | | | | 6 | | | | | 8 | | | | | 6 | | | | | 6 | | | | | 5 | | | | | 5 |
| Количество экзаменов | | | | | 5 | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 1 |
| Государственный экзамен | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 |
| Квалификационная работа - защита в ГЭК | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 1 |