

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 «Промышленная логистика»

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки – 222000 Инноватика
Профиль подготовки «Управление инновациями в наукоемких производствах»
Квалификация (степень) — бакалавр
Срок обучения — 4 года

Таблица

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл		35	700		
<u>Базовая часть</u>		23	460		
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	зачет
<u>Вариативная часть</u>		12	240		
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
Б.2 Математический и естественно-научный цикл		70	1400		
<u>Базовая часть</u>		40	800		
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	2,3,4	экзамен
Б2.7	Теория и системы управления	3	60	5	зачет
Б2.8	Экология	2	40	7	зачет
<u>Вариативная часть</u>		30	600		
Б2.9	Основы экономики и управления инновационными проектами	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
Б.3 Профессиональный цикл		109	2180		
<u>Базовая часть</u>		55	1100		
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	Экономика инновационной деятельности и НИОКР	5	60	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	0	зачет
<u>Вариативная часть</u>		54	1080		
Б3.17	Технологии конструкционных материалов	2	40	4	зачет
Б3.18	Маркетинг инноваций и интеллектуальной собственности	5	80	5	зачет
Б3.19	Стратегическое управление инновациями	4	80	5	экзамен
Б3.20	Организация и управление сервисным обслуживанием	4	80	5	экзамен
Б3.21	Основы проектирования машин	7	140	5,6	экзамен
Б3.22	Система управления наукоемким производством	3	60	6	экзамен
Б3.23	Ресурсно-временная оптимизация инновационных проектов	7	140	6-8	зачет
Б3.24	Логистика	5	100	7,8	зачет
Б3.25	Теория принятия управленческих решений	4	80	7	экзамен
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	14	280	3,5,8	зачет
Б.4 Физическая культура		2		1-6	зачет
Б.5 Учебная и производственная практика		10			
Б5.1	Учебно-технологический практикум	4			зачет
Б5.2	Учебно-технологический практикум	4			зачет
Б5.3	Организационно-технологическая практика	6			зачет

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
	Б.6 Итоговая государственная аттестация	14	8		
Б6.1	Государственный междисциплинарный экзамен	6	8		
Б6.2	Выпускная квалификационная работа	8			
	Всего:	240	4148		

* 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