

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

А.А. Александров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки – 222000 Инноватика
 Профиль подготовки «Организация инновационных систем управления»
 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	Философия	3	60	5-6	зачет
Б1.2	История	3	60	2	зачет
Б1.3	Русский язык делового общения	1	20	2	зачет
Б1.4	Иностранный язык	11	220	1-6	экзамен
Б1.5	Экономическая теория	5	100	1-2	экзамен
<u>Вариативная часть</u>		12	240		
Б1.6	Культурология	3	60	1	зачет
Б1.7	Социология	3	60	4	зачет
Б1.8	Правоведение	3	60	3	зачет
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	3	60	7	зачет
Б.2 Математический и естественно-научный цикл		70	1400		
<u>Базовая часть</u>		40	800		
Б2.1	Математический анализ	5	100	1	экзамен
Б2.2	Аналитическая геометрия	4	80	1	экзамен
Б2.3	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	3	60	2	зачет
Б2.4	Интегралы и дифференциальные уравнения	3	60	2	экзамен
Б2.5	Информатика	8	160	1-2	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>		30	600		
Б2.9	Материаловедение и химия	3	60	3	экзамен
Б2.10	Системный анализ и принятие решений	4	80	4	зачет
Б2.11	Основы теории вероятностей	3	60	3	зачет
Б2.12	Прикладная статистика	4	80	4	экзамен
Б2.13	Организационные структуры предприятий	3	60	2	зачет
	<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		105	2100		
<u>Базовая часть</u>		50	1000		
Б3.1	Инженерная графика	4	80	1-2	зачет
Б3.2	Прикладная механика	3	60	3	зачет
Б3.3	Теоретическая инноватика	5	100	3	экзамен
Б3.4	Метрология, стандартизация и сертификация	4	80	4	экзамен
Б3.5	Электротехника и электроника	2	40	5	зачет
Б3.6	Промышленные технологии и инновации	4	80	6	экзамен
Б3.7	Маркетинг в инновационной сфере	7	140	6-7	экзамен
Б3.8	Технологии нововведений	4	80	6	зачет
Б3.9	Финансирование инновационной деятельности	4	80	6	зачет
Б3.10	Безопасность жизнедеятельности	4	80	6-7	зачет
Б3.11	Управление инновационными проектами	3	60	7	экзамен
Б3.12	Управление инновационной деятельностью	4	80	8	зачет
Б3.13	Алгоритмы решения нестандартных задач	2	40	8	зачет
<u>Вариативная часть</u>		55	1100		
Б3.14	Введение в профессию	1	20	1	зачет
Б3.15	Начертательная геометрия	3	60	1	экзамен
Б3.16	Технологии конструкционных материалов	2	40	4	зачет
Б3.17	Экономические основы наукоемкого производства	5	100	4-5	экзамен
Б3.18	Организация и управление наукоемким производством	4	80	5	экзамен
Б3.19	Управление качеством	3	60	5	зачет
Б3.20	Основы менеджмента	4	80	5	экзамен
Б3.21	Основы проектирования машин	6	120	5-6	экзамен
Б3.22	Управление персоналом	3	60	6	экзамен
Б3.23	Основы контроллинга	5	100	6-7	зачет
Б3.24	Информационный менеджмент и технологии управления	5	100	7-8	зачет
Б3.25	Логистика	3	60	7	экзамен
Б3.26	Исследование систем управления	2	40	8	зачет
<i>Дисциплины по выбору студента*</i>		9	180	3,5,8	зачет

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
Б.4 Физическая культура		2		1-6	зачет
Б.5 Учебная и производственная практика		14			
Б5.1	Учебно-технологический практикум (две недели в первом семестре)	4			зачет
Б5.2	Учебно-технологический практикум (две недели во втором семестре)	4			зачет
Б5.3	Организационно-технологическая практика (три недели в седьмом семестре)	6			зачет
Б.6 Итоговая государственная аттестация		14	8		
Б6.1	Государственный междисциплинарный экзамен	6	8		
Б6.2	Выпускная квалификационная работа	8			
Всего:		240	4808		

* 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