



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

Факультет — Инженерный бизнес и менеджмент
Кафедра — Промышленная логистика, ИБМЗ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 27.03.05, Инноватика
Профиль подготовки — Управление инновациями в наукоемких производствах
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2019
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	3475	1371	1638	466		
	Базовая часть		128	4608	2040	816	867	357		
1	Иностранный язык	Л2	8	288	136	0	136	0	1 - 4	Зчт
2	Экономическая теория	ИБМ1	6	216	136	68	68	0	1, 2	РЭкз
3	Математический анализ	ФН1	7	252	119	51	68	0	1, 2	Экз
4	Информатика	ИУ7	8	288	136	17	51	68	1, 2	Зчт
5	История	СГН1	3	108	51	17	34	0	1	Зчт
6	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	0	0	0	0	1, 2	
7	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ФН1	7	252	85	34	51	0	1, 2	Зчт
8	Экономика предприятия	ИБМ2	6	216	68	34	34	0	2, 3	КуР
9	Предпринимательский практикум - часть 1	ИБМ7	2	72	34	0	0	34	2	Зчт
10	Физика и естествознание	ФН4	9	324	153	68	34	51	2, 3	Экз
11	Информационные технологии	ИБМ4	4	144	68	0	0	68	3, 4	Зчт
12	Метрология, стандартизация и сертификация	МТ4	3	108	51	34	0	17	3	РЭкз
13	Материаловедение и химия	МТ8	3	108	51	17	17	17	3	Зчт
14	Теория инноваций	ИБМ6	3	108	51	17	34	0	3	Экз
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	Безопасность жизнедеятельности	Э9	3	108	68	34	17	17	5	Зчт
19	Управление качеством	ИБМ6	3	108	51	34	17	0	5	Зчт
20	Маркетинг в инновационной сфере	ИБМ3	5	180	51	17	34	0	5	Экз КуР
21	Основы проектно-конструкторской деятельности	РКЗ	8	288	85	34	0	51	5, 6	КуП
22	Управление инновационными проектами	ИБМ2	3	108	51	34	0	17	6	Экз
23	Философия	СГН4	3	108	51	17	34	0	6	Зчт
24	Промышленные технологии и инновации	ИБМ4	3	108	51	34	17	0	6	Экз
25	Управление человеческими ресурсами	ИБМ3	4	144	68	34	34	0	6	Зчт
26	Теория и системы управления	ИБМ6	3	108	51	17	34	0	6	Зчт
27	Правоведение	ЮР	3	108	51	34	17	0	7	Зчт
28	Управление инновационной деятельностью	ИБМ2	4	144	68	34	34	0	7	Экз
29	Экология	Э9	2	72	34	34	0	0	7	Зчт

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
30	Логистика	ИБМЗ	3	108	51	34	17	0	7	Экз
	Вариативная часть		89	3204	1435	555	771	109		
1	Инженерная графика	РК1	4	144	68	0	51	17	1, 2	ДЗчт
2	Начертательная геометрия	РК1	3	108	51	17	34	0	1	Экз
3	Введение в профессию	ИБМЗ	2	72	17	0	17	0	1	Зчт
4	Социальный инжиниринг	ИБМЗ	2	72	34	17	17	0	2	Зчт
5	Инфраструктура инновационной деятельности и отраслевые рынки наукоемкой продукции	ИБМЗ	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	ФНЗ	3	108	51	34	17	0	3	Зчт
8	Технология конструкционных материалов	МТ13	2	72	34	17	17	0	4	Зчт
9	Организация и нормирование труда в наукоемких производствах	ИБМЗ	3	108	51	17	17	17	4	Экз
10	Менеджмент	ИБМ4	4	144	68	34	34	0	4	Экз
11	Ресурсное обеспечение инновационной деятельности	ИБМЗ	2	72	34	17	17	0	4	Зчт
12	Организация производства	ИБМ2	4	144	68	34	34	0	5	Экз
13	Предпринимательский практикум 2	ИБМ7	3	108	51	0	0	51	5 - 7	Зчт
14	Иностранный язык для профессиональных коммуникаций	Л2	4	144	68	0	68	0	5, 6	РЭкз
15	Естественно-научные методы решения инновационных задач	ФН4	2	72	34	17	17	0	5	Зчт
16	Система управления знаниями на предприятии	ИБМЗ	2	72	34	17	17	0	6	Зчт
17	Основы системной динамики	ИБМЗ	3	108	51	34	17	0	7	Зчт
18	Стратегическое управление инновациями	ИБМЗ	3	108	51	34	17	0	7	Экз
19	Логистическая поддержка инновационных проектов	ИБМЗ	5	180	51	17	34	0	7	Экз КуР
20	Интегрированные структуры в промышленности	ИБМЗ	4	144	24	12	0	12	8	Зчт КуР
	Дисциплины по выбору		28	1008	476	186	278	12		
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
	Культурология	СГН2								
	Социология	СГН2								
3	Дисциплина по выбору №3		3	108	51	17	34	0	4	Зчт
	Управление интеллектуальной собственностью	ЮР								
	Правовое регулирование инновационной деятельности	ЮР								
4	Дисциплина по выбору №4		2	72	17	0	17	0	5	Зчт
	Жизненный цикл продукции	ИБМЗ								
	Управление жизненным циклом продукции	ИБМЗ								

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
5	Дисциплина по выбору №5		3	108	51	17	34	0	6	Экз
	Основы ресурсосбережения	ИБМЗ								
	Логистические ресурсосберегающие технологии	ИБМЗ								
6	Дисциплина по выбору №7		2	72	34	17	17	0	7	Зчт
	Переговоры и защита интересов	ИБМЗ								
	Межличностное общение и управление конфликтами в инновационных проектах	ИБМЗ								
7	Дисциплина по выбору №8		2	72	34	17	17	0	7	Зчт
	Оценка рыночного потенциала наукоемких технологий	ИБМЗ								
	Технологический аудит	ИБМЗ								
8	Дисциплина по выбору №6		2	72	34	17	17	0	7	Зчт
	Организация и проектирование логистических систем	ИБМЗ								
	Управление инновационным развитием организации	ИБМЗ								
9	Дисциплина по выбору №10		2	72	36	0	24	12	8	Зчт
	Структурное проектирование в управлении	ИБМЗ								
	Управление изменениями	ИБМЗ								
10	Дисциплина по выбору №13		3	108	48	24	24	0	8	Зчт
	Бизнес-планирование инновационных проектов	ИБМЗ								
	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	ИБМЗ								
11	Дисциплина по выбору №9		2	72	48	24	24	0	8	Зчт
	Управление рисками инновационных проектов	ИБМЗ								
	Риск-менеджмент в инновационной деятельности предприятия	ИБМЗ								
12	Дисциплина по выбору №12		2	72	48	24	24	0	8	Зчт
	Технологические и производственные инновации	ИБМЗ								
	Технологический форсайт	ИБМЗ								
13	Дисциплина по выбору №11		2	72	24	12	12	0	8	Зчт
	Организация инновационной деятельности в интегрированных промышленных структурах	ИБМЗ								
	Инновационное развитие территорий	ИБМЗ								
Б2	Практики		14	504	0	0	0	0		
	Учебная		5	180	0	0	0	0		
1	Учебно-технологический практикум	МТ13	1	36	0	0	0	0	1	ДЗчт
2	Учебно-технологический практикум	РЛ6	1	36	0	0	0	0	2	ДЗчт
3	Учебная практика	ИБМЗ	3	108	0	0	0	0	4	ДЗчт
	Производственная		9	324	0	0	0	0		
1	Производственная практика	ИБМЗ	3	108	0	0	0	0	6	ДЗчт
2	Преддипломная практика	ИБМЗ	3	108	0	0	0	0	8	ДЗчт
3	Научно-исследовательская работа	ИБМЗ	3	108	0	0	0	0	8	ДЗчт

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
БЗ	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0		
1	Подготовка и защита ВКР	ИБМЗ	6	216	0	0	0	0	8	ГЭК
2	Государственный экзамен	ИБМЗ	3	108	0	0	0	0	8	ГЭ
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		240	8640	3475	1371	1638	466		