

Общие дисциплины образовательной программы 27.03.05 ИННОВАТИКА

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Иностранный язык	24	864	Зачет с оценкой, экзамен	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Математика	14	504	Экзамен	1, 2, 3
История России	4	144	Зачет, зачет с оценкой	1, 2
Основы российской государственности	2	72	Зачет	1
Теоретическая экономика и история экономической науки	5	180	Экзамен	1
Письмо и мышление	3	108	Зачет	1
Физические, химические и инженерные основы технологий и производств	8	288	Экзамен	2, 3
Информационные технологии в инноватике	6	216	Экзамен	1
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет с оценкой	2
Введение в специальность	3	108	Зачет	2
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	2
Общая теория систем и системный анализ	4	144	Экзамен	2
Философия, история науки и техники	4	144	Зачет	2
Основы менеджмента	3	108	Экзамен	3
Предпринимательское право	3	108	Зачет	3
Продвинутый Excel и SQL	3	108	Экзамен	3
Основы инноватики	3	108	Зачет	3
Бухгалтерский учет, анализ и финансовая математика	3	108	Экзамен	3
Основы моделирования и управления бизнес-процессами	4	144	Зачет	4
Основы искусственного интеллекта	3	108	Зачет	4
Инженерная и деловая графика	5	180	Экзамен	4
Пространственная экономика и теория отраслевых рынков	3	108	Экзамен, курсовая работа	4
Основы производственного менеджмента	4	144	Экзамен	4
Математическая статистика	3	108	Экзамен	4
Великие книги	3	108	Зачет	3
Управленческий учет, калькулирование и ценообразование	3	108	Зачет с оценкой	4
Управление проектами и продуктами. Базовый уровень	4	144	Экзамен	5
Маркетинг	3	108	Зачет с оценкой	5

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Креативное мышление и алгоритмы решения нестандартных задач (ТРИЗ)	3	108	Экзамен	5
Управление проектами и продуктами. Продвинутый уровень	3	108	Экзамен	6
Инженерная психология	3	108	Зачет	6
Логика, критическое мышление и принятие решений в бизнесе на основе данных	3	108	Зачет, курсовая работа	6
Экономика и управление инвестиционной деятельностью	4	144	Экзамен	6
Технологическое предпринимательство и создание стартапа	3	108	Зачет	7
Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	Зачет с оценкой	7
Управление интеллектуальной собственностью и патентование	3	108	Зачет	7
Бизнес-планирование и бюджетирование	3	108	Зачет	7
Управление исследованиями и разработками	3	108	Зачет	7
Стратегия компании и управление бизнесом	5	180	Экзамен	8
Психология в бизнесе и навыки самопрезентации	3	108	Зачет	8
Математическое моделирование в прикладных задачах инноватики и природоподобных технологиях	3	108	Экзамен	5
Оценка бизнеса	4	144	Экзамен	8
Элективные курсы по физической культуре и спорту	0	328		1, 3, 4, 5, 6
Учебная практика	4	144	Зачет	4
Производственная практика	6	216	Зачет с оценкой	6
Научно-исследовательская работа	5	180	Зачет, зачет с оценкой	5, 6, 7, 8
Иностранный язык	5	180	Зачет	3, 4, 5, 6, 7
Русский язык как иностранный	5	180	Зачет	3, 4, 5, 6, 7

**В таблице приведены общие дисциплины программы 27.03.05 ИННОВАТИКА без учета дисциплин образовательных траекторий*