

Общие дисциплины образовательной программы*
«Организация и управление наукоемкими производствами»

по направлению подготовки 27.04.06 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НАУКОЕМКИМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Иностранный язык	6	216	Зачет, Экзамен	1, 2
Управление проектами и продуктами. Продвинутый уровень	4	144	Экзамен	1
Экономика и финансы фирмы. Продвинутый уровень.	4	144	Экзамен	1
Основы менеджмента качества и надлежащих практик (GxP)	4	144	Зачет	1
Стратегия компании и ее реализация	4	144	Экзамен	2
Финансовый и ресурсный менеджмент. Продвинутый уровень.	4	144	Экзамен	2
Организация и управление производством	3	108	Зачет	1
Визуализация и обработка данных	3	108	Зачет с оценкой	1
Инженерная психология	3	108	Зачет с оценкой	2
Процессный менеджмент	3	108	Зачет	2
Цифровая трансформация и проектирование бизнес-процессов	3	108	Зачет	3
Управление цепями поставок	3	108	Зачет	3
Устойчивое развитие и бережливое производство	3	108	Экзамен	3
Научно-исследовательская работа	14	504	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2, 3
Научно-педагогическая практика	3	108	Зачет с оценкой	3
Преддипломная практика	21	756	Зачет с оценкой	4
Лидерство и управление командой	1	36	Зачет	1
Системные кризисы и их влияние на устойчивое развитие	1	36	Зачет	2
Статистическая оценка надежности результатов исследования	1	36	Зачет	3

*В таблице приведены общие дисциплины программы 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами без учета дисциплин образовательных траекторий

Перечень образовательных траекторий для программы 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

Название образовательной траектории	Выпускающая кафедра	Руководитель
Искусственный интеллект в организации и управлении наукоемкими бизнес-системами	Кафедра цифрового менеджмента и инноватики	Сюняева Диана Анатольевна
Организация и управление наукоемкими производствами в фармацевтическом и медтех-бизнесе	Кафедра цифрового менеджмента и инноватики	Похабова Елизавета Юрьевна

Дисциплины образовательной траектории «Искусственный интеллект в организации и управлении наукоемкими бизнес-системами»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Архитектура и проектирование интеллектуальных бизнес-систем	4	144	Экзамен	1
Искусственный интеллект в управлении инновациями и технологическим развитием	3	108	Зачет с оценкой	1
Data-инжиниринг	3	108	Зачет с оценкой	2
Цифровизация и автоматизация производства	4	144	Экзамен	2
Кибербезопасность в наукоемких бизнес-системах	3	108	Экзамен	3
Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	3	108	Экзамен	3
Машинное обучение и визуальный анализ данных	3	108	Зачет с оценкой	3
Этика, право и управление рисками в сфере искусственного интеллекта	3	108	Зачет	3

Дисциплины образовательной траектории «Организация и управление наукоемкими производствами в фармацевтическом и медтех-бизнесе»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Биоэкономика	4	144	Экзамен	1
Надлежащая производственная практика (GMP)	3	108	Зачет с оценкой	1
Особенности разработки и постановки на производство медицинских изделий. Управление качеством медицинских изделий	3	108	Зачет с оценкой	2
Маркетинг в фармацевтическом и медтех-бизнесе	4	144	Экзамен	2
Биотехнологии в производстве лекарственных средств и медицинских изделий	3	108	Экзамен	3
Основы фармакотерапии и здоровья человека	3	108	Экзамен	3
Регуляторная среда фармацевтической отрасли	3	108	Зачет с оценкой	3
Доступ на рынок и GR	3	108	Зачет	3