

Общие дисциплины
образовательной программы 27.04.06 Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами по
направлению подготовки 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 предприятия (продвинутый уровень)	3	108	Экзамен	1
Управление исследованиями и разработками	3	108	Зачет	1
Стратегия компании и ее реализация	4	144	Экзамен	2
Финансовый и ресурсный менеджмент (продвинутый уровень)	4	144	Экзамен	2
Лидерство и команда	3	108	Зачет	1
Инженерная психология	3	108	Зачет	2
Технологическое предпринимательство и создание стартапа	4	144	Зачет	3
Креативное мышление и алгоритмы решения нестандартных задач (ТРИЗ)	4	144	Экзамен	3
Визуализация и презентация научно-технической информации	4	144	Зачет	3
Маркетинг	3	108	Зачет с оценкой	2
Основы организации и технологий наукоемких производств	3	108	Зачет с оценкой	1
Научно-исследовательская работа	16	576	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
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 цифровыми наукоемкими производствами без учета дисциплин образовательных траекторий*

Перечень образовательных траекторий для программы 27.04.06 Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами

Название образовательной траектории	Выпускающая кафедра	Руководитель
Организация и управление умным производством	Кафедра цифрового менеджмента и инноватики	Сюняева Диана Анатольевна
Организация и управление производством в биоэкономике	Кафедра цифрового менеджмента и инноватики	Похабова Елизавета Юрьевна

Дисциплины образовательной траектории «Организация и управление умным производством»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Архитектура и эксплуатация ИТ-систем умного производства	4	144	Экзамен	1
Организация и инновационные технологии в производстве	3	108	Зачет	1
Data-инжиниринг	3	108	Зачет с оценкой	2
Цифровизация и автоматизация производства	3	108	Зачет	2
Кибербезопасность умного производства	3	108	Зачет	3
АСУТП и интернет вещей	4	144	Экзамен	3
Распознавание образов и машинное обучение	3	108	Экзамен	3

Дисциплины образовательной траектории «Организация и управление производством в биоэкономике»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Биоэкономика	4	144	Экзамен	1
Биология и биоразнообразие	3	108	Зачет	1
Основы биотехнологий	3	108	Зачет с оценкой	2
Экология. Управление вторсырьем и отходами	3	108	Зачет	2
Биотехнологии в фармацевтическом производстве	3	108	Зачет	3
Основы фармакотерапии и здоровья человека	4	144	Экзамен	3
Регуляторная среда фарминдустрии. Обеспечение доступа на рынок	3	108	Экзамен	3