

Общие дисциплины
образовательной программы «Организация и управление цифровыми 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	5	180	Экзамен	1
Экономика и финансы предприятия (продвинутый уровень)	4	144	Экзамен	1
Управление исследованиями и разработками	5	180	Зачет	1
Стратегия компании и ее реализация	3	108	Экзамен	2
Финансовый и ресурсный менеджмент (продвинутый уровень)	4	144	Экзамен	2
Психология управления	3	108	Зачет	2
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
Научно-исследовательская работа	18	648	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	Жагловская Анна Валерьевна
Организация и управление производством в биоэкономике	Кафедра цифрового менеджмента и инноватики	Жагловская Анна Валерьевна

Дисциплины образовательной траектории «Организация и управление умным производством»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоёмкость в зачетных ед.	Трудоёмкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Архитектура и эксплуатация ИТ-систем умного производства	5	180	Экзамен	1
Основы организации и технологий наукоемких производств	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	Трудоёмкость в зачетных ед.	Трудоёмкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Основы биотехнологий	5	180	Экзамен	1
Биоэкономика	3	108	Зачет	1
Технологии биопроизводств	3	108	Зачет с оценкой	2
Управление вторсырьем и отходами	3	108	Зачет	2
Перспективные направления развития биотехнологий	3	108	Зачет	3
Устойчивое развитие и экономика замкнутого цикла	4	144	Экзамен	3
Биоэтика и правовые основы биоэкономики	3	108	Экзамен	3