

**Дисциплины образовательной программы «Прикладная информатика в цифровой экономике»  
по направлению подготовки 09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности	3	108	Зачет	1
Английский язык для IT-специалистов	3	108	Зачет	1
Моделирование и анализ бизнес-процессов	3	108	Зачет с оценкой	1
Системно-архитектурные решения в корпоративном управлении	4	144	Экзамен	1
Методы построения баз данных и хранилищ данных	4	144	Экзамен	1
Современные методы решения инженерных задач	4	144	Экзамен	1
Современные технологии защиты информации	3	108	Зачет	1
Цифровые модели и технологии в управлении материалопотоком (SCM)	4	144	Экзамен	2
Методология моделирования и совершенствования бизнес-процессов предприятия	4	144	Экзамен	2
Технологии BIG DATA	3	108	Зачет с оценкой	2
Управление информационной безопасностью	3	108	Зачет	2
Технологии анализа данных и машинное обучение	5	180	Экзамен, Курсовая работа	3
Процессно-сервисный подход к управлению информационными технологиями	3	108	Зачет	3
Роботизация бизнес-процессов (RPA)	3	108	Экзамен	4
Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	3	108	Экзамен	4
Теория и практика IT-аудита	3	108	Зачет	2
Контроллинг в интегрированных системах управления	3	108	Зачет	2
Методология проектирования и управления IT-проектами	7	252	Зачет, Экзамен	2, 3
Проектно-продуктовая трансформация в корпоративных информационных системах	7	252	Зачет, Экзамен	2, 3
Экономика информационных систем	4	144	Экзамен	3
Управление инновационными и инвестиционными проектами в сфере ИКТ	4	144	Экзамен	3
Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса	4	144	Зачет с оценкой	3
Стратегии цифрового бизнеса и технологии электронной коммерции	4	144	Зачет с оценкой	3
Научный семинар по направлению подготовки	5	180	Зачет	1
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	216	Зачет	2
Научно-исследовательская работа	10	360	Зачет, Зачет	2, 3
Педагогическая практика	5	180	Зачет	3
Преддипломная практика	15	540	Зачет с оценкой	4
Иностранный язык	2	72	Зачет	1
Русский язык как иностранный	2	72	Зачет	1