

Дисциплины образовательной траектории*
«Системная аналитика»

по направлению подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Системно-архитектурный анализ цифрового предприятия	4	144	Экзамен	5
Интеллектуальный анализ данных и предиктивная аналитика	4	144	Экзамен	5
Процессный подход к моделированию в управлении предприятием	4	144	Зачет с оценкой	5
Системный подход к управлению IT-проектами	4	144	Экзамен	5
Методология и практика управления разработкой ПТК	3	108	Зачет с оценкой	5
Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием (ERP)	3	108	Зачет с оценкой	5
Управление сервисами, IT-инфраструктурой и безопасностью информационных систем	3	108	Зачет с оценкой	5
Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	4	144	Экзамен	6
Экономика и эффективность информационных систем	4	144	Экзамен	6
Проектирование, управление разработкой, внедрением и изменениями информационных систем	4	144	Экзамен	6
Информационно-аналитические системы, искусственный интеллект и машинное обучение	3	108	Зачет с оценкой, Курсовая работа	6
Системы управления производством на предприятии (APS/MES)	3	108	Зачет с оценкой	6
Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса	3	108	Зачет с оценкой	6
Логистические системы и управление цепочками поставок (SCM)	6	216	Экзамен, Курсовая работа	7
Информационная бизнес-аналитика предметной области проектирования систем	4	144	Экзамен	7
Разработка проектной документации для роботизированных решений	4	144	Экзамен	7
Управление человеческими ресурсами (HR), взаимоотношения с клиентами (CRM) поставщиками (SRM), и корпоративным контентом (ECM)	3	108	Зачет с оценкой	7
Информационные системы управления экономикой, финансами и бюджетами (FM)	3	108	Зачет с оценкой	7
Информационные системы управления активами предприятия (EAM)	3	108	Зачет с оценкой, Курсовая работа	7
Роботизация бизнес-процессов (RPA)	4	144	Экзамен	8
Системы имитационного моделирования бизнес-процессов	3	108	Зачет с оценкой	8
Архитектура Big Data систем	3	108	Зачет с оценкой	8
Проектирование процессной информационной системы	3	108	Зачет с оценкой	8
Корпоративные информационные системы управления предприятием	3	108	Зачет с оценкой, Курсовая работа	8
Учебная практика по ознакомлению с технологиями проектирования информационных систем	4	144	Зачет с оценкой	4
Производственная практика по освоению профессиональных навыков проектирования информационных систем	6	216	Зачет с оценкой	6
Преддипломная практика для апробации темы выпускной квалификационной работы в области проектирования информационных систем	3	108	Зачет с оценкой	8
Научно-исследовательская работа в области проектирования информационных систем	8	288	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	6, 7, 8
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324		8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА