

**Общие дисциплины
образовательной программы 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Введение в специальность	3	108	Зачет	1
История России	4	144	Зачет, Зачет с оценкой	1, 2
Персональная эффективность	3	108	Зачет	2
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет, Зачет	2, 4
Иностранный язык	24	864	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Экзамен	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Математика	25	900	Экзамен, Экзамен, Экзамен, Экзамен	1, 2, 3, 4
Профессиональный инструментальный проектирования и разработки информационных систем	3	108	Зачет с оценкой	2
Процессное управление предприятием	3	108	Зачет с оценкой	4
Вычислительные машины, сети и системы	4	144	Экзамен	1
Программирование и алгоритмизация	5	180	Экзамен	1
Объектно-ориентированное программирование	4	144	Экзамен, Курсовая работа	2
Физика	5	180	Экзамен	2
Общая теория систем и системный анализ	4	144	Экзамен	2
Философия	3	108	Зачет	3
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет	4
Базы данных	3	108	Экзамен	3
Сетевые технологии	3	108	Зачет с оценкой	4
Теория и практика управления предприятием	3	108	Зачет с оценкой	3
Технологии программирования	3	108	Экзамен	3
Разработка клиент-серверных приложений	3	108	Экзамен	4
Операционные системы и среды	3	108	Зачет с оценкой	4
Статистические методы анализа данных в принятии решений	4	144	Экзамен, Курсовая работа	4
Цифровая экономика и менеджмент предприятия	3	108	Зачет с оценкой	4
Технологические основы производства	5	180	Экзамен	3
Системно-архитектурный анализ цифрового предприятия	5	180	Экзамен	5
Системный подход к управлению ИТ – проектами	3	108	Зачет с оценкой	5

Процесный подход к моделированию в управлении предприятием	4	144	Экзамен	5
Интеллектуальный анализ данных и предиктивная аналитика	3	108	Зачет с оценкой	5
Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием (ERP)	3	108	Зачет	5
Управление сервисами, IT-инфраструктурой и безопасностью информационных систем	4	144	Зачет	5
Информационно-аналитические системы, искусственный интеллект и машинное обучение	5	180	Экзамен, Курсовая работа	6
Проектирование, управление разработкой, внедрением и изменениями информационных систем	4	144	Экзамен	6
Экономика и эффективность информационных систем	5	180	Экзамен	7
Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	4	144	Экзамен	6
Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса	3	108	Зачет с оценкой	6
Системы планирования и управления основным производством (APS/ MES)	3	108	Зачет	6
Логистические системы и управление цепочками поставок (SCM)	5	180	Экзамен	7
Информационные системы управления экономикой, финансами и бюджетами (FM)	3	108	Зачет с оценкой	6
Управление человеческими ресурсами (HR), взаимоотношения с клиентами (CRM), поставщиками (SRM) и корпоративным контентом (ECM)	3	108	Зачет	7
Информационные системы управления активами предприятия (EAM)	3	108	Зачет	7
Проектирование процессной информационной системы управления	5	180	Экзамен	8
Корпоративные интегрированные информационные системы управления предприятием	4	144	Зачет с оценкой	8
Системы моделирования и исполнения бизнес-процессов	3	108	Зачет	8
Элективные курсы по физической культуре и спорту	0	328		1, 2, 3, 4, 5, 6
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	4	144	Зачет	4
Научно-исследовательская работа	6	216	Зачет, Зачет, Зачет	5, 6, 7

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	216	Зачет	6
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	3	108	Зачет	8
Основы российской государственности	2	72	Зачет	1
Моделирование бизнес-процессов	4	144	Зачет, Зачет	3, 4
Архитектурное моделирование	4	144	Зачет, Зачет	3, 4
Архитектура RPA-систем	2	72	Зачет	6
Архитектура больших данных	2	72	Зачет	5

**В таблице приведены общие дисциплины программы 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА без учета дисциплин образовательных траекторий*