

**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
Вычислительные машины, сети и системы	4	144	Экзамен	1
История России	3	108	Зачет, Зачет с оценкой	1,2
Программирование и алгоритмизация	5	180	Экзамен	1
Профессиональный инструментарий проектирования и разработки информационных систем	3	108	Зачет с оценкой	2
Объектно- ориентированное программирование	4	144	Экзамен, Курсовая работа	2
Теория систем, системный анализ и синтез	4	144	Экзамен	2
Персональная эффективность	3	108	Зачет	2
Физика	10	360	Экзамен	2,3
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	2,4
Математика	25	900	Экзамен	1,2,3,4
Иностранный язык	24	864	Зачет с оценкой, Экзамен	1,2,3,4,5,6,7
Базы данных	3	108	Экзамен	3
Теория и практика управления предприятием	3	108	Зачет с оценкой	3
Технологии программирования	3	108	Экзамен	3
Философия	3	108	Зачет	3
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет	4
Операционные системы и среды	3	108	Зачет с оценкой	4
Процессное управление предприятием	3	108	Экзамен	4
Разработка клиент- серверных приложений	3	108	Экзамен	4
Сетевые технологии	3	108	Зачет с оценкой	4
Цифровая экономика и менеджмент предприятия	3	108	Зачет с оценкой	4
Эконометрика и статистические методы анализа данных в принятии решений	4	144	Экзамен, Курсовая работа	4
Интеллектуальный анализ данных и предиктивная аналитика	3	108	Зачет с оценкой	5
Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием (ERP)	3	180	Зачет	5
Процессный подход к моделированию в управлении предприятием	4	144	Экзамен	5

Наименование дисциплин практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Системный подход к управлению IT – проектами	3	180	Зачет с оценкой	5
Системно-архитектурный анализ цифрового предприятия	5	180	Экзамен	5
Управление сервисами, IT-инфраструктурой и безопасностью информационных систем	4	144	Зачет	5
Проектирование, управление разработкой, внедрением и изменениями информационных систем	4	144	Экзамен	6
Системы управления производством на предприятии (APS/ MES)	3	108	Зачет	6
Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса	3	108	Зачет с оценкой	6
Информационно-аналитические системы, искусственный интеллект и машинное обучение	5	180	Экзамен, Курсовая работа	6
Экономика и эффективность информационных систем	4	144	Экзамен	6
Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	3	108	Зачет с оценкой	6
Информационные системы управления активами предприятия (EAM)	3	108	Зачет	7
Информационные системы управления экономикой, финансами и бюджетами (FM)	3	108	Зачет с оценкой	7
Логистические системы и управление цепочками поставок (SCM)	5	180	Экзамен	7
Управление человеческими ресурсами (HR), взаимоотношения с клиентами (CRM), поставщиками (SRM) и корпоративным контентом (ECM)	3	108	Зачет	7
Корпоративные интегрированные информационные системы управления предприятием	4	144	Зачет с оценкой	8
Проектирование процессной информационной системы управления	5	180	Экзамен	8

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