

**Дисциплины образовательной программы «Экосистема больших данных для цифровой трансформации»  
по направлению подготовки 09.04.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

<b>Наименование дисциплин / практик и НИР</b>	<b>Трудоемкость в зачетных ед.</b>	<b>Трудоемкость в ак. часах</b>	<b>Форма контроля</b>	<b>Период изучения (семестр)</b>
Архитектура бизнеса	4	144	Экзамен	1
Системная инженерия цифрового предприятия	3	108	Зачет с оценкой	1
Специальные главы математики. Часть 1	4	144	Экзамен	1
Архитектуры систем хранения данных	4	144	Зачет с оценкой	1
Управление проектами в современной компании	5	180	Экзамен	1
Управление цифровыми инновациями	4	144	Экзамен	3
Языки программирования для работы с большими данными	8	288	Зачет, Экзамен	1, 2
Программные платформы и технологии больших данных	4	144	Зачет с оценкой	2
Информационные технологии в офисной деятельности	4	144	Зачет	1
Практика моделирования бизнес-процессов	3	108	Зачет	1
Управление информационной безопасностью	4	144	Зачет с оценкой	2
Специальные главы математики. Часть 2	3	108	Зачет с оценкой	2
Прикладные области анализа больших данных. Материаловедение	3	108	Зачет	3
Прикладные области анализа больших данных. Дизайн новых материалов	3	108	Зачет	3
Интеллектуальный анализ данных	5	180	Экзамен	2
СУБД. Продвинутый уровень SQL	5	180	Экзамен	2
Практика машинного обучения. Материаловедение	5	180	Экзамен	3
Практика машинного обучения. Дизайн новых материалов	5	180	Экзамен	3
Научно-исследовательская работа. Учебный проект	9	324	Зачет с оценкой	2
Научно-исследовательская работа. Исследовательский проект	16	576	Зачет с оценкой	3
Научно-исследовательская работа	14	504	Зачет с оценкой	4
Производственная проектная практика	9	324	Зачет с оценкой	4
Управление качеством	2	72	Экзамен	3
Методы работы в бизнес-среде	2	72	Зачет	3