

Дисциплины образовательной траектории*

«Системная и программная инженерия»

по направлению подготовки 09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Учебная практика	4	144	Зачет с оценкой	4
Методы статистического анализа данных	4	144	Зачет с оценкой	5
Системная и программная инженерия	4	144	Зачет с оценкой	5
UX/UI - дизайн	3	108	Зачет	6
Архитектурирование	4	144	Экзамен, курсовая работа	6
Методология разработки программного обеспечения	4	144	Экзамен	6
Основы разработки цифровых платформ управления	3	108	Экзамен	6
Производственная практика	6	216	Зачет	6
Технологии решения задач машинного обучения	4	144	Зачет с оценкой	6
Научно-исследовательская работа	8	288	Зачет с оценкой	6,7,8
Администрирование программных продуктов	4	144	Экзамен	7
Бизнес планирование в IT-проектах	3	108	Экзамен	7
Инструментальные средства обработки изображений	4	144	Экзамен, курсовая работа	7
Облачные технологии и распределенные базы данных	4	144	Зачет с оценкой	7
Проектирование и разработка программных комплексов Ч.1	4	144	Зачет с оценкой	7
Методы тестирования и отладки программного обеспечения	3	108	Зачет с оценкой	8
Проектирование и разработка программных комплексов Ч.2	3	108	Экзамен, курсовая работа	8
Преддипломная практика	3	108	Зачет	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин по направлению подготовки 09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»