

Дисциплины образовательной траектории* «Системная и программная инженерия»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Системная и программная инженерия	4	144	Зачет с оценкой	5
Методы статистического анализа данных	4	144	Зачет с оценкой	5
Методология разработки программного обеспечения	4	144	Экзамен	6
Технологии решения задач машинного обучения	3	108	Зачет с оценкой	6
Архитектурирование	4	144	Курсовая работа, Экзамен	6
UX/UI-дизайн	3	108	Зачет	6
Основы разработки цифровых платформ управления	4	144	Экзамен	6
Проектирование и разработка программных комплексов Ч.1	3	108	Зачет с оценкой	7
Инструментальные средства обработки изображений	5	180	Курсовая работа, Экзамен	7
Администрирование программных продуктов	4	144	Экзамен	7
Бизнес-планирование в IT-проектах	4	144	Экзамен	7
Облачные технологии и распределенные базы данных	4	144	Зачет с оценкой	7
Проектирование и разработка программных комплексов Ч.2	4	144	Экзамен, Курсовая работа	8
Методы тестирования и отладки программного обеспечения	3	108	Зачет с оценкой	8
Учебная практика	4	144	Зачет с оценкой	4
Производственная практика	6	216	Зачет	6
Преддипломная практика	3	108	Зачет	8
Научно-исследовательская работа	6	216	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	6, 7, 8

* В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА