

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 ИТ-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