

Направление подготовки: 09.03.04 Программная инженерия
 Направленность (профиль) программы: Проектирование и разработка программных систем
 Прием 2026 года

1 курс					
I семестр			II семестр		
Наименование дисциплины	Общее число часов в семестр	Аудиторных часов в неделю	Наименование дисциплины	Общее число часов в семестр	Аудиторных часов в неделю
Философия	72	3	Философия	72	3
Основы российской государственности	108	3	История России	108	4
История России	72	4	Иностранный язык	72	2
Иностранный язык	72	2	Высшая математика	144	4
Высшая математика	144	4	Физика	108	4
Физика	108	4	Программирование микропроцессоров	144	4
Дискретная математика	144	4	Основы программирования	180	4
Основы микропроцессорных систем	144	4	Веб-программирование	180	4
Основы программирования	108	4	Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ	54	2
Физическая культура и спорт	72	2			
Коммуникации (факультатив)	72	2	Коммуникации (факультатив)	72	2
Введение в ИТ-бизнес (факультатив)	72	2	Введение в ИТ-бизнес (факультатив)	72	2
2 курс					
III семестр			IV семестр		
Философия	72	3	Философия	108	3
Динамика цивилизаций	108	4	Динамика цивилизаций	144	6
Иностранный язык	108	2	Безопасность жизнедеятельности	72	3
Введение в научную деятельность	72	2	Комбинаторные алгоритмы	144	4
Основы теории вероятностей и математическая статистика	72	2	Основы теории вероятностей и математическая статистика	108	2
Физика	144	4	Объектно-ориентированное программирование	180	4
Алгоритмы и структуры данных	180	4	Инженерная графика	72	2
Фронтенд-программирование	144	4	Базы данных	180	4
Проектный практикум: Бэкенд разработка / Десктоп разработка	108	4	Практика речи на иностранном языке	72	2
Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ	54	2	Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ	54	2
Коммуникации (факультатив)	72	2	Коммуникации (факультатив)	72	2
			Практикум по научной деятельности (факульт)	72	2

3 курс					
V семестр			VI семестр		
Наименование дисциплины	Общее число часов в семестр	Аудиторных часов в неделю	Наименование дисциплины	Общее число часов в семестр	Аудиторных часов в неделю
Философия и общество. Философские аспекты экономики и политики	72	2	Философия и общество. Философские аспекты экономики и политики	72	2
Психология и социология	72	2	Психология и социология	72	2
Динамика цивилизаций	144	6	Динамика цивилизаций	144	6
Практика речи на иностранном языке	72	2	Практика речи на иностранном языке	72	2
Операционные системы	180	4	Информационное моделирование и анализ требований	144	4
Контроль качества программного обеспечения	144	4	Параллельное программирование	144	4
Объектно-ориентированное проектирование	180	4	Теория языков программирования	180	4
Теория автоматов и формальных языков	144	4	Компьютерная графика	180	4
Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ	54	2	Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ	54	2
Коммуникации (факультатив)	72	2	Коммуникации (факультатив)	72	2
4 курс					
VII семестр			VIII семестр		
Философия и общество. Философские аспекты экономики и политики	72	2	Безопасность приложений	108	4
Психология и социология	72	2	Машинное обучение и анализ данных	108	4
Динамика цивилизаций	108	5	Лидерство и управление командой (факультатив)	72	2
История и методы науки	72	3			
Функциональное и логическое программирование	144	4			
Сети и компьютерная безопасность	144	4			
Архитектура программного обеспечения	108	4			
Распределенное программирование	180	4			
Технология разработки ПО: Проектный менеджмент / Командная разработка	108	2			
Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ	58	2			