			1 год			
			1 семестр		2 семестр	
			1 модуль 7 недель	2 модуль 7 недель	3 модуль 10 недель	4 модуль 10 недель
БАЗ	М	Общий	Математический анализ, БК 1С			
БАЗ	М	Общий	Алгебра			
БАЗ	М	Общий	Дискретная математика			
БАЗ	ПИ	Общий	Введение в программную инженерию			
БАЗ	ПИ	Поток 1	Алгоритмы и алгоритмические языки, (C, C++) БК ИСП РАН, 1С			Архитектура ЭВМ и язык ассемблера, БК ИСП РАН, 1С
БАЗ	ПИ	Поток 2	Программирование на C#			Основы программирования на C++, БК Тинькофф, Сбер
ВАР	ПИ	По выбору		Компьютерный практикум по алгебре в среде MathLab Компьютерный практикум по алгебре на Python		
ВАР	ПИ	По выбору		Компьютерный практикум по матанализу в среде MathLab Компьютерный практикум по матанализу на Python		
ВАР	ПИ	По выбору	НИСы			
ДОЦ	ВШЭ	Общий	Английский язык			
ДОЦ	ВШЭ	Общий	Физкультура			
ДОЦ	ВШЭ	Общий	История России		Экономика	
ДОЦ	ВШЭ	Общий	Основы российской государственности			НЭ по цифровой грамотности
ДОЦ	ВШЭ	Общий	БЖД			

№	Научно-исследовательский семинар
1	Введение в системное программирование, БК ИСП РАН
2	Методологии разработки программного обеспечения, БК 1С
3	Автоматы и модели процессов
4	Программирование на Python: популярные библиотеки и решение практических задач
5	Геоинформационные системы
6	Дистрибьюция программного обеспечения в Linux
7	Нейроинформатика
8	Нейросетевые технологии
9	Создание киберфизических систем
10	Введение в облачные технологии
11	Основы разработки компьютерных игр

			2 год			
			1 семестр		2 семестр	
			1 модуль 7 недель	2 модуль 7 недель	3 модуль 10 недель	4 модуль 10 недель
БАЗ	М	Общий	Теория вероятностей		Математическая статистика	
БАЗ	ПИ	Общий	Групповая динамика и коммуникации в профессиональной практике ПИ			
БАЗ	ПИ	Поток 1		Программирование на Java, БК ИСП РАН		
БАЗ	ПИ	Поток 1	Алгоритмы и структуры данных		Базы данных - ч. 1	
БАЗ	ПИ	Поток 1	Основы операционных систем, БК ИСП РАН		Формальные языки и автоматы, БК ИСП РАН	
БАЗ	ПИ	Поток 2		Конструирование программного обеспечения, БК 1С, Сбер		
БАЗ	ПИ	Поток 2	Алгоритмы и структуры данных-1		Алгоритмы и структуры данных-2	
БАЗ	ПИ	Поток 2	Архитектура вычислительных систем, БК Сбер		Операционные системы	
ВАР	ПИ	По выбору	Майноры			
ВАР	ПИ	По выбору	НИСы			
ДОЦ	ВШЭ	Общий	Английский язык			НЭ по программированию
ДОЦ	ВШЭ	Общий	Физкультура			
ПП	ПИ	Общий	Курсовой проект 1			Защита КП 1
ПП	ПИ	Общий				Технологическая практика

№	Научно-исследовательский семинар
1	Методы и алгоритмы защиты информации
2	Нейроинформатика. Дополнительные главы
3	Программируемая криптоэкономика
4	Разработка веб-приложений на PHP
5	Разработка облачных и мобильных приложений на платформе Android
6	Погружение в iOS разработку
7	Цифровая обработка изображений
8	Анализ данных в Python
9	Процесс разработки программного обеспечения: активности и подходы
10	Разработка игр на Unity

			3 год			
			1 семестр		2 семестр	
			1 модуль 7 недель	2 модуль 7 недель	3 модуль 10 недель	4 модуль 10 недель
БАЗ	М	Общий	Математические методы анализа данных		Обеспечение качества и тестирование, БК ИСП РАН	
	ПИ	Поток 1	Компиляторные технологии, БК ИСП РАН		Функциональное программирование, БК ИСП РАН	
			Базы данных - ч. 2		Машинное обучение	
		Поток 2	Базы данных		Разработка и анализ требований, БК Сбер	
			Экономика программной инженерии		Проектирование архитектуры программных систем, БК Сбер	
ВАР		По выбору	Дисциплины по выбору		Дисциплины по выбору	
			Верификация программ, БК СП ИСП РАН		Распределенные вычисления	
			Управление пространственными данными		Распределенные базы и хранилища данных	
			Экосистемы интернета вещей		Компьютерные сети	
			Основы iOS разработки		Промышленная iOS разработка	
			Прикладные методы линейной алгебры		Построение скоринговых моделей с использованием методов МО	
			Проектирование и разработка смарт-контрактов для блокчейн платформ		Проектирование и разработка децентрализованных приложений	
			Разработка игр на Unreal Engine		Разработка интеллектуальных агентов компьютерных игр	
			Функциональное и логическое программирование		Теоретическая лингвистика в контексте NLP	
			Проектирование отказоустойчивых систем 1, БК Тинькофф		Проектирование отказоустойчивых систем 2, БК Тинькофф	
			Майноры			
			НИСы			
ДОЦ		Общий				НЭ по анализу данных
ПП			Курсовой проект 2			Защита КП 2
						Производственная практика

№ Научно-исследовательский семинар
1 Системное программирование 1, БК СП ИСП РАН
2 Введение в промышленную инженерию программного обеспечения, БК 1С
3 Практические методы повышения качества программного кода
4 Облачные технологии
5 Нечеткое моделирование
6 Управление данными и знаниями
7 Разработка кроссплатформенных облачных и мобильных приложений
8 Технологии компьютерного зрения
9 Облачные сервисы платежной системы Мир. Бизнес-технологическое проектирование сервисов
10 Разработка web-приложений на JavaScript
11 Управление продуктовой разработкой компьютерных игр

			4 год			
			1 семестр		2 семестр	
			1 модуль 7 недель	2 модуль 7 недель	3 модуль 10 недель	4 модуль 10 недель
БАЗ		Общий	Управление программными проектами			
ВАР	ПИ	По выбору	Специализация "Системное программирование", БК ИСП РАН			
			Разработка операционных систем			
			Математические методы обработки текстов			
			Специализация "Промышленная инженерия программного обеспечения", БК 1С			
			Системная инженерия программного обеспечения			
			Управление качеством бизнес-приложений			
			Специализация "Средства анализа и разработки программного обеспечения", ДПИ			
			Техники обработки естественного языка для анализа исходного кода			
			Математические методы анализа процессов в программной инженерии			
			Дисциплины по выбору computer science			
			Управление информатизацией			
			Agile в корпоративной среде			
			Развитие навыков взаимодействия			
			Анализ уязвимостей в Web 3			
			Эксплуатация и надежность программных систем, БК Тинькофф			
			Математические дисциплины по выбору			
			Теория массового облуживания			
			Исследование операций			
			Математическое и имитационное моделирование			
			Математические методы систем распределенного реестра			
			Теория сложности вычислений			
			НИСы			
ДОЦ	ВШЭ	Общий	Правая грамотность			
			Философия			
ПП	ПИ		Командный проект по ПИ			Преддипломная практика
					Защита Project Proposal	Подготовка и защита ВКР

№ Научно-исследовательский семинар
1 Системное программирование 2, БК СП ИСП РАН
2 Промышленная инженерия программного обеспечения, БК 1С
3 Практические методы повышения качества программного кода
4 Алгоритмы роевого интеллекта
5 Анализ данных в финансах
6 Технологии компьютерного зрения
7 Дата-инжиниринг
8 Аналитические хранилища данных. Корпоративная архитектура и процессы моделирования