



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
 Образовательная программа "Программная инженерия"
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
 2 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 14.06.2023
 Проректор
 Рошин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Бакалавриат

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
Вся образовательная программа				60,00	2 442	198	88	88	94	78	
Data Culture						6				2	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	
3	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	с онлайн-курсом
Major				41,00	1 558	48	14	14	20		
Базовый профессиональный				38,00	1 444						
Базовые дисциплины 2 курса				14,00	532	160	56	32	36	36	
1	Групповая динамика и коммуникации в профессиональной практике программной инженерии	О	департамент программной инженерии	4,00	152	28	28А				
2	Математическая статистика	О	департамент математики	5,00	190	72			36	36А	
3	Теория вероятностей	О	департамент математики	5,00	190	60	28	32А			
Базовые дисциплины по потокам				48,00	1 824	808	128	200	244	236	
1	Алгоритмы и структуры данных	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	4,00	152	56	28	28А			
2	Алгоритмы и структуры данных-1	В	департамент программной инженерии	4,00	152	56	28	28А			
3	Алгоритмы и структуры данных-2	В	департамент программной инженерии	4,00	152	80			40	40А	
4	Архитектура вычислительных систем	В	департамент программной инженерии	4,00	152	72	36	36А			

5	Базы данных (часть 1)	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	4,00	152	80			40	40A	
6	Конструирование программного обеспечения	В	департамент программной инженерии	8,00	304	136		36	50A	50A	
7	Операционные системы	В	департамент программной инженерии	4,00	152	60			32	28A	
8	Основы операционных систем	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	4,00	152	72	36	36A			
9	Программирование на Java	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	8,00	304	136		36	50A	50A	
10	Формальные языки и автоматы	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	4,00	152	60			32	28A	
Вариативный профессиональный				3,00	114	48	14	14	20		
Научно-исследовательский семинар, 2 курс				3,00	114	48	14	14	20		
1	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в Python"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20A		
2	Научно-исследовательский семинар "Методы и алгоритмы защиты информации"	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	48	14	14	20A		
3	Научно-исследовательский семинар "Нейроинформатика. Дополнительные главы"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20A		
4	Научно-исследовательский семинар "Параллелизм в алгоритмах и программирование"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20A		
5	Научно-исследовательский семинар "Погружение в iOS-разработку"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20A		
6	Научно-исследовательский семинар "Программируемая криптоэкономика"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20A		
7	Научно-исследовательский семинар "Процесс разработки программного обеспечения: активности и подходы"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20A		
8	Научно-исследовательский семинар "Разработка веб-приложений на PHP"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20A		

9	Научно-исследовательский семинар "Разработка игр на Unity"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20А		
10	Научно-исследовательский семинар "Разработка облачных и мобильных приложений на платформе Google Android"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20А		
Minor				10,00	380		38	38	38	38	
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38А	38	38А	
Английский язык											
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		6,00	228	104	28	32	44А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
ДОЦ				1,00	200	144	36	36	36	36	
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	200	144	36	36	36	36	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	200	144	36	36	36	36А	
Практика				8,00	304						2
Проектная				5,00	190						2
1	Курсовой проект 1	О		5,00	190	2				2А	
Профессиональная				3,00	114						
1	Технологическая практика	О		3,00	114						

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Павлов Н.А. 01.06.2023

Декан факультета Аржанцев И.В. 02.06.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 08.06.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В

Факультатив Ф