



Рабочий учебный план
Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
Образовательная программа "Программная инженерия"
Специализации: "Системное программирование"
Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
2 курс, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
18.05.2022
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 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				56,00	2 128	934	198	248	278	210	
Data Culture											
1	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3А	
Major				37,00	1 406	532	96	140	160	136	
Базовый профессиональный				34,00	1 292	488	84	128	140	136	
Предметные области				34,00	1 292	488	84	128	140	136	
по алгоритмам и структурам данных				8,00	304	132	28	32	36	36	
1	Алгоритмы и структуры данных	В	департамент программной инженерии	4,00	152	60	28А	32А			
2	Алгоритмы и структуры данных (доп. главы)	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	4,00	152	60	28А	32А			
3	Базы данных (часть 1)	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	4,00	152	72			36	36А	
4	Построение и анализ алгоритмов	В	департамент программной инженерии	4,00	152	72			36	36А	
по конструированию программного обеспечения				8,00	304	104		32	36	36	
1	Конструирование программного обеспечения	В	департамент программной инженерии	8,00	304	104		32	36А	36А	
2	Программирование на Java	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	8,00	304	104		32	36А	36А	

	по организации вычислений			8,00	304	120	28	32	32	28	
1	Архитектура вычислительных систем	В	департамент программной инженерии	4,00	152	60	28	32А			
2	Операционные системы	В	департамент программной инженерии	4,00	152	60			32	28А	
3	Основы операционных систем	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	4,00	152	60	28	32А			
4	Формальные языки и трансляции	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	4,00	152	60			32	28А	
	по разработке и анализу требований										
1	Групповая динамика и коммуникации в профессиональной практике программной инженерии	О	департамент программной инженерии	4,00	152	28	28А				
	по теории вероятностей и математической статистике			10,00	380	132	28	32	36	36	
1	Прикладные методы математической статистики	О	департамент прикладной экономики	5,00	190	72			36	36А	с онлайн-курсом
2	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент математики	5,00	190	60	28	32А			
	Вариативный профессиональный			3,00	114	44	12	12	20		
	Научно-исследовательский семинар			3,00	114	44	12	12	20		
	Научно-исследовательский семинар			3,00	114	44	12	12	20		
1	Научно-исследовательский семинар "Методы и алгоритмы защиты информации"	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	44	12	12	20А		
2	Научно-исследовательский семинар "Нейроинформатика. Дополнительные главы"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	12	12	20А		
3	Научно-исследовательский семинар "Параллелизм в алгоритмах и программирование"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	12	12	20А		
4	Научно-исследовательский семинар "Погружение в iOS-разработку"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	12	12	20А		
5	Научно-исследовательский семинар "Программируемая криптоэкономика"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	12	12	20А		
6	Научно-исследовательский семинар "Разработка веб-приложений на PHP"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	12	12	20А		на иностранном языке
7	Научно-исследовательский семинар "Разработка облачных и мобильных приложений на платформе Google Android"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	12	12	20А		

8	Научно-исследовательский семинар "Цифровая обработка изображений"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	12	12	20А		
9	Научно-исследовательский семинар «Методологии разработки программного обеспечения»	В	базовая кафедра фирмы 1С	3,00	114	44	12	12	20А		
Minor				10,00	380	152	38	38	38	38	
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38А	38	38А	
Английский язык						104	28	32	44		
Дополнительные факультативные учебные дисциплины						104	28	32	44		
1	Английский язык	Ф		6,00	228	104	28	32А	44		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
ДОЦ				1,00	38	144	36	36	36	36	
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	38	144	36	36	36	36	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	38	144	36	36	36	36А	
Практика				8,00	304	2		2			
Проектная				5,00	190	2		2			
1	Курсовой проект 1	О	департамент программной инженерии	5,00	190	2		2	2	2	
Профессиональная				3,00	114						
1	Технологическая практика	О		3,00	114						

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Шилов В.В.	16.05.2022
Декан факультета	Аржанцев И.В.	16.05.2022
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	17.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф