



Рабочий учебный план
Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
Образовательная программа "Программная инженерия"
Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
03.05.2024
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2027/2028 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	2 480	742	177	155	206	204	
Data Culture						2			2		
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		с онлайн-курсом
Major				50,00	1 900	444	102	102	120	120	
Базовый профессиональный				41,00	1 558	444	102	102	120	120	
Базовые дисциплины 1 курса				31,00	1 178	444	102	102	120	120	
1	Алгебра	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	136	28	28А	40	40А	
2	Введение в программную инженерию	О	департамент программной инженерии	4,00	152	36	18	18А			
3	Дискретная математика	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	136	28	28А	40	40А	
4	Математический анализ	О	базовая кафедра фирмы 1С	9,00	342	136	28	28А	40	40А	
Базовые дисциплины по потокам				10,00	380						
Базовые дисциплины для потока С#				10,00	380	272	56	56	80	80	
1	Основы программирования на С++	В	департамент программной инженерии	3,00	114	80				80А	
2	Программирование на С#	В	департамент программной инженерии	7,00	266	192	56А	56А	80А		
Базовые дисциплины для потока С				10,00	380	272	56	56	80	80	
1	Алгоритмы и алгоритмические языки	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	7,00	266	192	56	56А	80А		

2	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	3,00	114	80				80A
Вариативный профессиональный				9,00	342					
Компьютерный практикум по алгебре				3,00	114					
1	Компьютерный практикум по алгебре в среде Matlab	В	департамент программной инженерии	3,00	114	34		14	20A	
2	Компьютерный практикум по алгебре на Python	В	департамент программной инженерии	3,00	114	34		14	20A	
Компьютерный практикум по мат.анализу				3,00	114					
1	Компьютерный практикум по математическому анализу в среде Matlab	В	департамент программной инженерии	3,00	114	34		14	20A	
2	Компьютерный практикум по математическому анализу на Python	В	департамент программной инженерии	3,00	114	34		14	20A	
Научно-исследовательский семинар, 1 курс				3,00	114					
1	Научно-исследовательский семинар "Автоматы и модели процессов"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A	
2	Научно-исследовательский семинар "Введение в облачные технологии"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A	
3	Научно-исследовательский семинар "Введение в системное программирование"	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	3,00	114	44	10	14	20A	
4	Научно-исследовательский семинар "Геоинформационные системы"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A	
5	Научно-исследовательский семинар "Дистрибуция программного обеспечения в Linux"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A	
6	Научно-исследовательский семинар "Нейроинформатика"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A	
7	Научно-исследовательский семинар "Нейросетевые технологии"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A	
8	Научно-исследовательский семинар "Основы разработки компьютерных игр"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A	
9	Научно-исследовательский семинар "Программирование на Python: популярные библиотеки и решение практических задач"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20A	

10	Научно-исследовательский семинар "Создание киберфизических систем"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20А		
11	Научно-исследовательский семинар «Методологии разработки программного обеспечения»	В	базовая кафедра фирмы 1С	3,00	114	44	10	14	20А		
Английский язык						2				2	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						2				2	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
ДОЦ				10,00	580	294	75	53	84	82	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				9,00	342	132	38	16	40	38	
1	История России	О	Школа исторических наук	4,00	152	76	12	16А	24	24А	с онлайн-курсом
2	Основы российской государственности	О	Школа исторических наук	2,00	76	26	26А				с онлайн-курсом
3	Экономика	О	департамент теоретической экономики	3,00	114	30			16	14А	с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	238	162	37	37	44	44	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	9	9А			с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		200	144	28	28	44	44А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Павлов Н.А. 27.04.2024

Декан факультета Аржанцев И.В. 29.04.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 03.05.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В

Факультатив Ф