



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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 480</b>	<b>742</b>	<b>177</b>	<b>155</b>	<b>206</b>	<b>204</b>	
<b>Data Culture</b>						<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		с онлайн-курсом
<b>Major</b>				<b>50,00</b>	<b>1 900</b>	<b>444</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>41,00</b>	<b>1 558</b>	<b>444</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	
<b>Базовые дисциплины 1 курса</b>				<b>31,00</b>	<b>1 178</b>	<b>444</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	
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	
<b>Базовые дисциплины по потокам</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>						
<b>Базовые дисциплины для потока С#</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>272</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	
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		
<b>Базовые дисциплины для потока С</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>272</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	
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
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>					
<b>Компьютерный практикум по алгебре</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>					
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	
<b>Компьютерный практикум по мат.анализу</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>					
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	
<b>Научно-исследовательский семинар, 1 курс</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>					
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		
<b>Английский язык</b>						<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Дополнительные факультативные учебные дисциплины</b>											
1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
<b>Экзамены</b>						<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
<b>ДОЦ</b>				<b>10,00</b>	<b>580</b>	<b>294</b>	<b>75</b>	<b>53</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>132</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	
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
<b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>				<b>1,00</b>	<b>238</b>	<b>162</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	
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