



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
 Образовательная программа "Программная инженерия"
 Специализация: "Промышленная инженерия программного обеспечения",
 "Системное программирование"
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
 1 курс, 2021/2022 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 30.04.2021
 Проректор
 Рощин Ю.С.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Бакалавриат

Количество студентов: 300
 Количество групп: 10

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	4 104	1 909	280	342	382	362	
Data Culture						3					
1	Независимая оценка компетенции по цифровой грамотности	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3А	
Мajor					3 610	1 568	226	306	330	310	
Базовый профессиональный				52	2 128	1 020	226	270	290	310	
Предметные области				52	2 128	1 020	226	270	290	310	
по алгебре					418	140	28	40	50	60	
1	Алгебра	О	департамент больших данных и информационного поиска	11	418	140	24	32А	44	40А	
по дискретной математике					380	140	28	32	40	40	
1	Дискретная математика	О	департамент больших данных и информационного поиска	10	380	140	28	32А	40	40А	
по математическому анализу					418	140	28	40	50	60	
1	Математический анализ	О	департамент математики	11	418	140	24	32А	44	40А	
по программированию					760	560	126	134	150	150	
Программирование (Поток 1)				10	380	280	70	70	70	70	
1	Алгоритмы и алгоритмические языки	В	базовая кафедра фирмы 1С	5	190	120	56А	64А			
2	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	В	базовая кафедра фирмы 1С	5	190	160			80А	80А	
Программирование (Поток 2)				10	380	280	56	64	80	80	
1	Основы программирования на С++	О	департамент программной инженерии	3	114	80				80А	
2	Программирование на С#	О	департамент программной инженерии	7	266	200	56А	64А	80А		
по управлению программными проектами				4	152	40	16	24			

1	Введение в программную инженерию	О	департамент программной инженерии	4	152	40	16	24А			
Вариативный профессиональный				9	1 482	548		36	40		
Компьютерные практикумы				6	456	152		36	40		
Компьютерный практикум по алгебре					228	76		18	20		
1	Компьютерный практикум по алгебре в среде Matlab	В	департамент программной инженерии	3	114	38		18	20А		
2	Компьютерный практикум по алгебре на Python	В	департамент программной инженерии	3	114	38		18	20А		
Компьютерный практикум по мат.анализу					228	76		18	20		
1	Компьютерный практикум по математическому анализу в среде Matlab	В	департамент программной инженерии	3	114	38		18	20А		
2	Компьютерный практикум по математическому анализу на Python	В	департамент программной инженерии	3	114	38		18	20А		
Научно-исследовательский семинар				3	1 026	396					
Научно-исследовательский семинар					1 026	396					
1	Научно-исследовательский семинар "Облачные сервисы платежной системы Мир. Бизнес-технологическое проектирование сервисов"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
2	Научно-исследовательский семинар "Автоматы и модели процессов"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
3	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в Python"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
4	Научно-исследовательский семинар "Введение в облачные технологии Microsoft"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
5	Научно-исследовательский семинар "Геоинформационные системы"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
6	Научно-исследовательский семинар "Дистрибуция программного обеспечения в Linux"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
7	Научно-исследовательский семинар "Нейроинформатика"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
8	Научно-исследовательский семинар "Нейросетевые технологии"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
9	Научно-исследовательский семинар "Создание киберфизических систем"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
Английский язык					304	146				2	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины					304	144					

1	Английский язык	Ф		8	304	144	24	32А	44	44А	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				5	190	192	54	36	52	50	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				4	152	30			16	14	
1	Экономика	О	департамент теоретической экономики	4	152	30			16	14А	с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1	38	162	54	36	36	36	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1	38	18	18А				с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания			144	36	36	36	36А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Шилов В.В.

27.04.2021

Декан факультета

Аржанцев И.В.

27.04.2021

Начальник
Управления развития образовательных программ

Мамонова М.А.

30.04.2021

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф