



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
 2 курс, 2021/2022 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 01.06.2021
 Проректор
 Роцин Ю.С.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

Количество студентов: 260

Количество групп: 8

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	3 420	1 377	226	246	238	219	
	Мajor				2 470	972	152	172	164	140	
	Базовый профессиональный			38	1 444	576	140	160	144	140	
	Предметные области			38	1 444	576	140	160	144	140	
	по алгоритмам и структурам данных			8	304	132	28	32	40	40	
1	Алгоритмы и структуры данных	О	департамент программной инженерии	4	152	60	28А	32А			
2	Построение и анализ алгоритмов	О	департамент программной инженерии	4	152	72			36	36А	
	по конструированию программного обеспечения			8	304	132	28	32	36	36	
1	Конструирование программного обеспечения	О	департамент программной инженерии	8	304	132	28	32А	36	36А	
	по организации вычислений			8	304	120	28	32	32	28	
1	Архитектура вычислительных систем	О	департамент программной инженерии	4	152	60	28	32А			
2	Операционные системы	О	департамент программной инженерии	4	152	60			32	28А	
	по теории вероятностей и математической статистике			10	380	132	28	32	36	36	
1	Прикладные методы математической статистики	О	департамент прикладной экономики	5	190	72			36	36А	с онлайн-курсом
2	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент математики	5	190	60	28	32А			
	по управлению программными проектами			4	152	60	28	32			
1	Групповая динамика и коммуникации в профессиональной практике программной инженерии	О	департамент программной инженерии	4	152	60	28	32А			
	Вариативный профессиональный				1 026	396	12	12	20		
	Научно-исследовательский семинар			3	1 026	396	132	132	220		
	Научно-исследовательский семинар				1 026	396	12	12	20		

1	Научно-исследовательский семинар "Методы и алгоритмы защиты информации"	В	департамент больших данных и информационного поиска	3	114	44	12	12	20А		
2	Научно-исследовательский семинар "Нейроинформатика"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
3	Научно-исследовательский семинар "Параллелизм в алгоритмах и программирование"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
4	Научно-исследовательский семинар "Программируемая криптоэкономика"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
5	Научно-исследовательский семинар "Разработка веб-приложений на PHP"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		на иностранном языке
6	Научно-исследовательский семинар "Разработка облачных и мобильных приложений на платформе Google Android"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
7	Научно-исследовательский семинар "Разработка приложений для платформы Apple iOS"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
8	Научно-исследовательский семинар "Цифровая обработка изображений"	В	департамент программной инженерии	3	114	44	12	12	20А		
9	Научно-исследовательский семинар «Методологии разработки программного обеспечения»	В	базовая кафедра фирмы 1С	3	114	44	12	12	20А		
Minor				10	380	152	38	38	38	38	
1	Minor	В		10	380	152	38	38А	38	38А	
Английский язык					228	107					3
Дополнительные факультативные учебные дисциплины					228	104					
1	Английский язык	Ф		6	228	104	28	32А	44А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						3					3
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3					3А
ДОЦ				1	38	144	36	36	36	36	
Обязательные дисциплины ДОЦ				1	38	144	36	36	36	36	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1	38	144	36	36	36	36А	
Практика				8	304	2					2
Проектная				5	190	2					2
1	Курсовой проект 1	О	департамент программной инженерии	5	190	2					2А
Профессиональная				3	114						

1	Технологическая практика	О		3	114					
---	--------------------------	---	--	---	-----	--	--	--	--	--

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Шилов В.В. 26.05.2021

Декан факультета Аржанцев И.В. 26.05.2021

Начальник
Управления развития образовательных программ Мамонова М.А. 31.05.2021

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В

Факультатив Ф