



Рабочий учебный план

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Образовательная программа "Информатика и вычислительная техника"
Специализации: "Автоматизированные системы", "Вычислительные
системы и компьютерные сети", "Информационно-аналитические системы
", "Элементы и устройства встраиваемых систем"

Реализующее подразделение: Московский институт электроники и
математики им. А.Н. Тихонова, Москва

3 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
19.04.2024
Проректор
Роцин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 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	2 280	790	154	218	228	190	
	Data Culture			4,00	152	10		2	6	2	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2A			
2	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2A	с онлайн-курсом
3	Программирование веб-сервисов и встроенных систем	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	6			6A		с онлайн-курсом, на иностранном языке
	Major			34,00	1 292	594	106	158	182	148	
	Базовый профессиональный			16,00	608	284	98	150	36		
1	Вычислительные системы и компьютерные сети	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	76	36A	40A			
2	Операционные системы	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	60	30	30A			с онлайн-курсом
3	Основы метрологии	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	30		30A			
4	Схемотехника	О	департамент компьютерной инженерии	4,00	152	92	42A	50A			с онлайн-курсом
5	Электроника	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	26	26A				
	Вариативный профессиональный			18,00	684	310	8	8	146	148	
	Дисциплины по выбору ОП			3,00	114	70			36	34	
1	Автоматизация проектных работ	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	70			36	34A	
	Научно-исследовательский и проектный семинар			6,00	228	72	8	8	28	28	

1	Проектный семинар "Инструментальные средства программирования"	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	40			20	20A	
2	Проектный семинар «Основы технологии производства и машинное обучение»	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	32	8	8A	8	8A	
Специальные дисциплины блока направления				9,00	342	168			82	86	
Автоматизированные системы				9,00	342	168			82	86	
1	Интеллектуальная обработка данных	О	департамент компьютерной инженерии	5,00	190	82			40	42A	
2	Проектирование систем на кристалле	О	департамент компьютерной инженерии	4,00	152	86			42	44A	
Вычислительные системы и компьютерные сети				9,00	342	168			82	86	
1	Проектирование компьютерных сетей	О	департамент компьютерной инженерии	5,00	190	86			42	44A	
2	Сетевые видеотехнологии	О	департамент компьютерной инженерии	4,00	152	82			40	42A	
Информационно-аналитические системы				9,00	342	168			82	86	
1	Корпоративные информационно-аналитические системы	О	базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг"	4,00	152	86			42	44A	
2	Корпоративные хранилища данных. Методы интеграции данных	О	базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг"	5,00	190	82			40	42A	
Элементы и устройства встраиваемых систем				9,00	342	168			82	86	
1	Микроконтроллерные системы	О	департамент компьютерной инженерии	5,00	190	86			42	44A	
2	Функциональные узлы и компоненты систем управления	О	департамент компьютерной инженерии	4,00	152	82			40	42A	
Minor				10,00	380	152	38	38	38	38	
1	Minor	О		10,00	380	152	38	38A	38	38A	
Английский язык							2		2		
Экзамены							2		2		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			2			2A		на иностранном языке
ДОЦ				4,00	152	30	10	20			
Дополнительные дисциплины ДОЦ				4,00	152	30	10	20			
1	Правовая грамотность	О	департамент теории права и сравнительного правоведения	4,00	152	30	10	20A			с онлайн-курсом
Практика				8,00	304	2				2	
Проектная				5,00	190	2				2	
1	Исследовательский или прикладной проект	О		5,00	190	2				2A	
Профессиональная				3,00	114						
1	Производственная практика	О		3,00	114						

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Полесский С.Н.

01.03.2024

Декан факультета

Крук Е.А.

12.03.2024

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

18.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф