



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  
Рощин 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		2А			
2	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом
3	Программирование веб-сервисов и встроенных систем	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	6			6А		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	36А	40А			
2	Операционные системы	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	60	30	30А			с онлайн-курсом
3	Основы метрологии	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	30		30А			
4	Схемотехника	О	департамент компьютерной инженерии	4,00	152	92	42А	50А			с онлайн-курсом
5	Электроника	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	26	26А				
	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	34А	
	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	
<b>Специальные дисциплины блока направления</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>168</b>			<b>82</b>	<b>86</b>	
<b>Автоматизированные системы</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>168</b>			<b>82</b>	<b>86</b>	
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	
<b>Вычислительные системы и компьютерные сети</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>168</b>			<b>82</b>	<b>86</b>	
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	
<b>Информационно-аналитические системы</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>168</b>			<b>82</b>	<b>86</b>	
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	
<b>Элементы и устройства встраиваемых систем</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>168</b>			<b>82</b>	<b>86</b>	
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	
<b>Minor</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>152</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	
1	Minor	О		10,00	380	152	38	38A	38	38A	
<b>Английский язык</b>						<b>2</b>			<b>2</b>		
<b>Экзамены</b>						<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			2			2A		на иностранном языке
<b>ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>			
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>			
1	Правовая грамотность	О	департамент теории права и сравнительного правоведения	4,00	152	30	10	20A			с онлайн-курсом
<b>Практика</b>				<b>8,00</b>	<b>304</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Проектная</b>				<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Исследовательский или прикладной проект	О		5,00	190	2				2A	
<b>Профессиональная</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>						
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