



## 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", "Элементы и устройства встраиваемых систем"

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

3 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН

28.04.2023

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 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>1 900</b>	<b>787</b>	<b>154</b>	<b>216</b>	<b>229</b>	<b>188</b>	
	<b>Data Culture</b>			<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>6</b>			<b>6</b>		
1	Программирование веб-сервисов и встроенных систем	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	6			6А		с онлайн-курсом, на иностранном языке
	<b>Мажор</b>			<b>36,00</b>	<b>1 368</b>	<b>594</b>	<b>106</b>	<b>158</b>	<b>182</b>	<b>148</b>	
	<b>Базовый профессиональный</b>			<b>16,00</b>	<b>608</b>	<b>284</b>	<b>98</b>	<b>150</b>	<b>36</b>		
	<b>Предметные области</b>			<b>16,00</b>	<b>608</b>	<b>284</b>	<b>98</b>	<b>150</b>	<b>36</b>		
	<b>по вычислительным системам и компьютерным сетям</b>			<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>76</b>		<b>40</b>	<b>36</b>		
1	Вычислительные системы и компьютерные сети	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	76		40А	36А		
	<b>по метрологии</b>			<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			
1	Основы метрологии	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	30		30А			
	<b>по операционным системам</b>			<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			
1	Операционные системы	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	60	30	30А			с онлайн-курсом
	<b>по теории автоматов и схмотехнике</b>			<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>92</b>	<b>42</b>	<b>50</b>			
1	Схмотехника	О	департамент компьютерной инженерии	4,00	152	92	42А	50А			с онлайн-курсом
	<b>по электронике</b>			<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>26</b>	<b>26</b>				
1	Электроника	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	26	26А				
	<b>Вариативный профессиональный</b>			<b>20,00</b>	<b>760</b>	<b>310</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>146</b>	<b>148</b>	
	<b>Дисциплины по выбору ОП</b>			<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>70</b>			<b>36</b>	<b>34</b>	
1	Автоматизация проектных работ	О	департамент компьютерной инженерии	4,00	152	70			36	34А	
	<b>Научно-исследовательский и проектный семинар</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	

1	Проектный семинар "Инструментальные средства программирования"	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	40			20	20А	
2	Проектный семинар «Основы технологии производства и машинное обучение»	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	32	8	8А	8	8А	
<b>Специальные дисциплины блока направления</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>168</b>			<b>82</b>	<b>86</b>	
<b>Автоматизированные системы</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>168</b>			<b>82</b>	<b>86</b>	
1	Интеллектуальная обработка данных	О	департамент компьютерной инженерии	5,00	190	82			40	42А	
2	Проектирование систем на кристалле	О	департамент компьютерной инженерии	5,00	190	86			42	44А	
<b>Вычислительные системы и компьютерные сети</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>168</b>			<b>82</b>	<b>86</b>	
1	Проектирование компьютерных сетей	О	департамент компьютерной инженерии	5,00	190	86			42	44А	
2	Сетевые видеотехнологии	О	департамент компьютерной инженерии	5,00	190	82			40	42А	
<b>Элементы и устройства встраиваемых систем</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>168</b>			<b>82</b>	<b>86</b>	
1	Микроконтроллерные системы	О	департамент компьютерной инженерии	5,00	190	86			42	44А	
2	Функциональные узлы и компоненты систем управления	О	департамент компьютерной инженерии	5,00	190	82			40	42А	
<b>Minor</b>				<b>10,00</b>		<b>152</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	
1	Minor	О		10,00		152	38	38А	38	38А	
<b>Английский язык</b>						<b>3</b>			<b>3</b>		
<b>Экзамены</b>						<b>3</b>			<b>3</b>		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			3			3А		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 права цифровых технологий и биоправа	4,00	152	30	10	20А			с онлайн-курсом
<b>Практика</b>				<b>7,00</b>	<b>266</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Проектная</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Исследовательский или прикладной проект	О		4,00	152	2				2А	
<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.

07.04.2023

Декан факультета

Крук Е.А.

12.04.2023

Руководитель Центра  
проектирования  
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

28.04.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Факультатив

Ф