



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
 Образовательная программа "Интернет вещей и киберфизические системы"  
 Траектории: "Интернет вещей", "Программно-аппаратные средства искусственного интеллекта"  
 Реализующее подразделение: Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Москва  
 2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 10.04.2024  
 Проректор  
 Рощин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года  
 Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 учебный год  
 Форма обучения: очная  
 Уровень образования: Магистратура

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>2 280</b>	<b>294</b>	<b>110</b>	<b>124</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	
<b>Интернет вещей (Прикладная траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>300</b>	<b>110</b>	<b>124</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>21,00</b>	<b>798</b>	<b>220</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>30</b>		
1	Машинное обучение и искусственный интеллект	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	60	30	30А			
2	Методы и системы обработки больших данных	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	60		30	30А		
3	Обработка данных сенсорных систем	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	30	30А				
4	Построение распределенных систем и облачные вычисления	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	70	30	40А			
<b>Модуль "ГИА"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>30</b>		
1	Интернет вещей (семинар наставника)	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	24	8	8	8А		
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>27,00</b>	<b>1 026</b>	<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Научно-исследовательская практика</b>				<b>15,00</b>	<b>570</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		15,00	570	2				2	
<b>Профессиональная практика</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Производственная практика	О		12,00	456	2			2А		

<b>Общая часть учебного плана</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>22</b>		
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>22</b>		
1	Проектный семинар	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	50	12	16	22А		
<b>Программно-аппаратные средства искусственного интеллекта (Прикладная траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>290</b>	<b>140</b>	<b>84</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>21,00</b>	<b>798</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		
1	Архитектуры вычислительных систем	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	30	30А				
2	Многопоточное программирование	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	30			30А		
3	Программирование нейрокompьютерных систем	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	30	30А				
4	Промышленное программирование	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	30		30А			
5	Схемотехника вычислительных систем и устройств	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	30	30А				
6	Цифровая обработка сигналов	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	60	30	30А			
<b>Модуль "ГИА"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>30</b>		
1	Программно-аппаратные комплексы для ИИ (семинар наставника)	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	24	8	8	8А		
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>						
1	Дисциплина других планов из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>27,00</b>	<b>1 026</b>	<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Научно-исследовательская практика</b>				<b>15,00</b>	<b>570</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		15,00	570	2				2	
<b>Профессиональная практика</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Производственная практика	О		12,00	456	2			2А		

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы

Иванов И.А.

28.02.2024

Декан факультета

Крук Е.А.

01.03.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

10.04.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В