



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

УТВЕРЖДЕН
10.04.2024
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2025/2026 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	
Вся образовательная программа				60,00	2 280	444	34	100	172	138	
Интернет вещей (Прикладная траектория)				60,00	2 280	444	34	100	172	138	
Модуль "Major"				39,00	1 482	352	16	80	146	110	
Дисциплины по выбору				3,00	114	16		16			
1	Product менеджмент и экономика IoT/CPS	В	департамент электронной инженерии	3,00	114	30		30А			
2	Управление распределёнными сетями IoT/CPS	В	департамент электронной инженерии	3,00	114	16		16А			
Обязательные дисциплины программы				36,00	1 368	336	16	64	146	110	
1	Аппаратное обеспечение IoT/CPS	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	60			30	30А	
2	Введение в IoT/CPS	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	16	16А				
3	Датчики и сенсорные системы	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	40		40А			
4	Кибербезопасность IoT/CPS	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	60			30	30А	
5	Обеспечение взаимодействия элементов системы IoT, интерфейсы и протоколы	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	60			30	30А	
6	Принципы разработки ПО IoT/CPS	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	40			20	20А	
7	Сетевые технологии в межмашинных (M2M) коммуникациях	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	60		24	36А		
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	90	18	20	26	26	
1	Интернет вещей (семинар наставника)	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	24	6	6	6	6А	

2	Проектный семинар	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	66	12	14	20	20А	
Модуль "МагоЛего"				6,00	228						
1	Дисциплина других планов из общеуниверситетского пула МагоЛего	О		6,00	228						
Модуль "Практика"				6,00	228	2				2	
Проектная практика				6,00	228	2				2	
1	Проект	О		6,00	228	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