



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет
"Высшая школа экономики"

Учебный план

Направление подготовки 10.04.01 Информационная безопасность
Образовательная программа "Кибербезопасность"
Траектории: "Кибербезопасность"

Реализующее подразделение: Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Москва
Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
25.05.2023
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Магистратура

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения		Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	
	Вся образовательная программа		120,00	60,00	60,00	
	Кибербезопасность (Прикладная траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		24,00	12,00	12,00	
1	Семинар наставника	О	9,00	6,00	3,00	ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ОПК-5.ИНБ, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
2	Проектный семинар по кибербезопасности	О	15,00	6,00	9,00	ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ОПК-5.ИНБ, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "Практика"		30,00	12,00	18,00	
	Профессиональная практика		12,00	12,00		
1	Производственная практика	О	12,00	12,00		ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ОПК-5.ИНБ, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Научно-исследовательская практика		18,00		18,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	18,00		18,00	ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ОПК-5.ИНБ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "Major"		51,00	30,00	21,00	
	Обязательные дисциплины		45,00	30,00	15,00	
1	Криптографические методы защиты информации	О	9,00	9,00		ОПК-3.ИНБ, ОПК-5.ИНБ, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
2	Нормативное обеспечение кибербезопасности	О	6,00	6,00		ПК-1, ПК-3, УК-1, УК-3

3	Программирование на Python	О	6,00	6,00		ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
4	Защита компьютерных сетей и систем	О	18,00	9,00	9,00	ОПК-2.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
5	Технологии детектирования атак и управления инцидентами	О	6,00		6,00	ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ПК-2, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Дисциплины по выбору		6,00		6,00	
1	Разработка защищенных программных систем	В	6,00		6,00	ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ОПК-5.ИНБ
2	Сетевые средства защиты информации	В	6,00		6,00	ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ОПК-5.ИНБ
	Модуль "МагоЛего"		9,00	6,00	3,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В	9,00	6,00	3,00	ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ОПК-5.ИНБ
	Модуль "ГИА"		6,00		6,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	6,00		6,00	ОПК-1.ИНБ, ОПК-2.ИНБ, ОПК-3.ИНБ, ОПК-4.ИНБ, ОПК-5.ИНБ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Евсютин О.О. 22.05.2023

Декан факультета Крук Е.А. 22.05.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 25.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В