



Рабочий учебный план  
 Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность  
 Образовательная программа "Компьютерная безопасность"  
 Специализации: "Математические методы защиты информации 22/23",  
 "Разработка защищенного программного обеспечения"  
 Реализующее подразделение: Московский институт электроники и  
 математики им. А.Н. Тихонова, Москва  
 2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 03.05.2024  
 Проректор  
 Росцин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев  
 Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2028/2029 учебный год  
 Форма обучения: очная  
 Уровень образования: Специалитет

| Код блока,<br>№ п.п.                 | Наименование дисциплины  | Вид<br>Дисциплины | Реализующее подразделение           | Зачетные<br>единицы | Всего<br>часов | В том числе<br>контактные<br>часы | Распределение контактных часов по<br>модулям |            |            |            | Дополнительная информация |
|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|--|------------|------------|------------|---------------------------|
|                                      |  |                   |                                     |                     |                |                                   | 1  | 2          | 3          | 4          |                           |
| <b>Вся образовательная программа</b> |  |                   |                                     | <b>60,00</b>        | <b>2 442</b>   | <b>1 107</b>                      | <b>224</b>                                   | <b>233</b> | <b>324</b> | <b>326</b> |                           |
| <b>Data Culture</b>                  |  |                   |                                     |                     |                | <b>6</b>                          |  | <b>2</b>   |            | <b>4</b>   |                           |
| 1                                    | Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль           | О                 | отдел развития цифровых компетенций |                     |                | 2                                 |  | 2А         |            |            |                           |
| 2                                    | Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль     | О                 | отдел развития цифровых компетенций |                     |                | 2                                 |  |            |            | 2А         |                           |
| 3                                    | Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень           | О                 | отдел развития цифровых компетенций |                     |                | 2                                 |  |            |            | 2А         | с онлайн-курсом           |
| <b>Мажор</b>                         |  |                   |                                     | <b>45,00</b>        | <b>1 710</b>   | <b>794</b>                        | <b>148</b>                                   | <b>154</b> | <b>248</b> | <b>244</b> |                           |
| <b>Базовый профессиональный</b>      |  |                   |                                     | <b>36,00</b>        | <b>1 368</b>   | <b>652</b>                        | <b>112</b>                                   | <b>112</b> | <b>214</b> | <b>214</b> |                           |
| 1                                    | Алгебра (углубленный курс)   | О                 | кафедра компьютерной безопасности   | 6,00                | 228            | 112                               | 28А  | 28А        | 28         | 28А        |                           |
| 2                                    | История криптографии   | О                 | кафедра компьютерной безопасности   | 3,00                | 114            | 56                                |  |            | 28         | 28А        |                           |
| 3                                    | Математическая логика и теория алгоритмов                          | О                 | департамент прикладной математики   | 3,00                | 114            | 64                                |  |            | 32         | 32А        |                           |
| 4                                    | Математический анализ  | О                 | департамент прикладной математики   | 9,00                | 342            | 128                               | 28   | 28А        | 36         | 36А        |                           |
| 5                                    | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | О                 | кафедра компьютерной безопасности   | 3,00                | 114            | 56                                |  |            | 28         | 28А        |                           |
| 6                                    | Теория вероятностей  | О                 | кафедра компьютерной безопасности   | 3,00                | 114            | 60                                |  |            | 30         | 30А        |                           |
| 7                                    | Физика   | О                 | департамент электронной инженерии   | 3,00                | 114            | 64                                | 32   | 32А        |            |            |                           |
| 8                                    | Электроника  | О                 | департамент электронной инженерии   | 3,00                | 114            | 64                                |  |            | 32         | 32А        |                           |

|   |  |   |                                   |              |            |            |           |           |           |           |   |
|---|--|---|-----------------------------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 9   | Языки программирования   | О | департамент прикладной математики | 3,00         | 114        | 48         | 24        | 24А       |           |           |   |
| <b>Вариативный профессиональный</b>                     |  |   |                                   | <b>9,00</b>  | <b>342</b> | <b>142</b> | <b>36</b> | <b>42</b> | <b>34</b> | <b>30</b> |   |
| <b>Дисциплины по выбору ОП</b>                          |  |   |                                   | <b>9,00</b>  | <b>342</b> | <b>142</b> | <b>36</b> | <b>42</b> | <b>34</b> | <b>30</b> |   |
| 1   | Дополнительные главы компьютерной математики   | О | департамент прикладной математики | 3,00         | 114        | 48         | 24        | 24А       |           |           | на иностранном языке  |
| 2   | Основы информационной безопасности   | О | кафедра компьютерной безопасности | 3,00         | 114        | 30         | 12А       | 18А       |           |           | с онлайн-курсом   |
| 3   | Язык ассемблер   | О | департамент прикладной математики | 3,00         | 114        | 64         |           |           | 34        | 30А       |   |
| <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  | В |                                   | 10,00        | 380        | 152        | 38        | 38А       | 38        | 38А       |   |
| <b>Английский язык</b>                                  |  |   |                                   |              |            |            |           |           |           |           |   |
| <b>Дополнительные факультативные учебные дисциплины</b> |  |   |                                   |              |            |            |           |           |           |           |   |
| 1   | Английский язык  | Ф |                                   | 6,00         | 228        | 104        | 28        | 32        | 44А       |           | на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг |
| <b>ДОЦ</b>  |  |   |                                   | <b>1,00</b>  | <b>200</b> | <b>144</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> |   |
| <b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>                      |  |   |                                   | <b>1,00</b>  | <b>200</b> | <b>144</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> |   |
| 1   | Физическая культура  | О | Кафедра физического воспитания    | 1,00         | 200        | 144        | 28        | 28        | 44        | 44А       |   |
| <b>Практика</b>   |  |   |                                   | <b>4,00</b>  | <b>152</b> | <b>11</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>2</b>  | <b>4</b>  |   |
| <b>Научно-исследовательская</b>                         |  |   |                                   |              |            | <b>2</b>   |           |           |           | <b>2</b>  |   |
| 1   | Курсовая работа по дисциплине Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | О |                                   |              |            | 2          |           |           |           | 2А        |   |
| 2   | Курсовая работа по дисциплине Основы информационной безопасности                                 | О |                                   |              |            |            |           |           |           |           |   |
| <b>Проектная</b>  |  |   |                                   | <b>4,00</b>  | <b>152</b> | <b>9</b>   | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  |   |
| 1   | Исследовательский или прикладной проект  | О |                                   | 4,00         | 152        | 9          | 2         | 3         | 2         | 2А        |   |

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы      Лось А.Б.      17.04.2024

Декан факультета      Крук Е.А.      18.04.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей      Лепешкин И.А.      26.04.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору  
Факультатив

В  
Ф