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

Рабочий учебный план
Направление 09.04.04. Программная инженерия

Магистерская программа "Системное программирование"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____
С.Ю. Рощин
29 апреля 2022г.

факультет компьютерных наук, Москва
2 курс, 2022/2023 учебный год

**Срок обучения: 2 года**
**Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2022/2023 учебный год**
**Форма обучения: очная**
**Уровень образования: Магистратура**

**Количество студентов: 15**
**Количество групп: 1**

| Код блока, № п.п. | Наименование 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** | **2280** | **174** | **36** | **84** | **50** | **4** | |
| **1** | Блок 1. Дисциплины (модули) | | **24** | **912** | **140** | **22** | **70** | **48** | | |
| **М.2** | Цикл дисциплин программы/специализации | | **24** | **912** | **140** | **22** | **70** | **48** | | |
| | Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента | | **24** | **912** | **140** | **22** | **70** | **48** | | |
| 1 | Функциональное программирование | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 8 | 304 | 40 | | 20 | 20А | | |
| 2 | Теоретическая криптография | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 8 | 304 | 56 | | 28 | 28А | | |
| 3 | Формальные методы верификации и тестирования телекоммуникационных протоколов и сервисов | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 8 | 304 | 44 | 22 | 22А | | | |
| **2** | Блок 2. Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа | | **33** | **1254** | **32** | **14** | **14** | **2** | **2** | |
| | Научно-исследовательская работа | | **26** | **988** | **30** | **14** | **14** | | **2** | |
| 4 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | 18 | 684 | 2 | | | | 2 | |
| 5 | Научно-исследовательский семинар "Программная инженерия: технологии программирования" | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 8 | 304 | 28 | 14 | 14А | | | |
| | Проектная деятельность | | **7** | **266** | **2** | | | **2** | | |
| 6 | Проекты | | 7 | 266 | 2 | | | 2А | | |
| 7 | Производственная (научно-исследовательская) практика | | | | | 2А | | | | |
| **3** | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | **3** | **114** | **2** | | | | **2** | |
| 8 | Защита выпускной квалификационной работы | | 3 | 114 | 2 | | | | 2А | |

А Промежуточная аттестация

| | | |
|---|---|---|
| Академический руководитель образовательной программы | А.К. Петренко | 27.04.2022г. |
| Декан факультета | И.В. Аржанцев | 27.04.2022г. |
| Начальник Управления развития образовательных программ | М.А. Мамонова | 27.04.2022г. |