



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 09.04.04 Программная инженерия  
 Образовательная программа "Системная и программная инженерия"  
 Траектории: "Системная и программная инженерия"  
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва  
 1 курс, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 18.05.2022  
 Проректор  
 Рощин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года  
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2023/2024 учебный год  
 Форма обучения: очная  
 Уровень образования: Магистратура

| 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>2 280</b>   | <b>446</b>                        | <b>146</b>                                   | <b>130</b> | <b>162</b> | <b>94</b> |                                       |
| <b>Системная и программная инженерия (Общая траектория)</b> |   |                   |                                   | <b>60,00</b>        | <b>2 280</b>   | <b>446</b>                        | <b>146</b>                                   | <b>130</b> | <b>162</b> | <b>94</b> |                                       |
| <b>Модуль "Major"</b>                                       |   |                   |                                   | <b>36,00</b>        | <b>1 368</b>   | <b>354</b>                        | <b>114</b>                                   | <b>96</b>  | <b>148</b> | <b>80</b> |                                       |
| <b>Дисциплины по выбору 1 курс</b>                          |   |                   |                                   | <b>3,00</b>         | <b>114</b>     |                                   |  |            |            |           |                                       |
| 1   | История программной инженерии   | В                 | департамент программной инженерии | 3,00                | 114            | 42                                | 42A  |            |            |           | на иностранном языке                  |
| 2   | Методология программной инженерии   | В                 | департамент программной инженерии | 3,00                | 114            | 42                                | 42A  |            |            |           | на иностранном языке                  |
| <b>Обязательные дисциплины</b>                              |   |                   |                                   | <b>33,00</b>        | <b>1 254</b>   | <b>354</b>                        | <b>30</b>                                    | <b>96</b>  | <b>148</b> | <b>80</b> |                                       |
| 1   | Прикладной системный анализ   | О                 | департамент программной инженерии | 6,00                | 228            | 66                                |  | 28         | 38A        |           | с онлайн-курсом, на иностранном языке |
| 2   | Проектирование программных систем   | О                 | департамент программной инженерии | 6,00                | 228            | 66                                | 30   | 36A        |            |           | на иностранном языке                  |
| 3   | Разработка цифровых интерактивных продуктов   | О                 | департамент программной инженерии | 6,00                | 228            | 56                                |  |            | 44         | 12A       | с онлайн-курсом, на иностранном языке |
| 4   | Управление бизнесом софтверной компании   | О                 | департамент программной инженерии | 6,00                | 228            | 50                                |  |            | 22         | 28A       | на иностранном языке                  |
| 5   | Формальные методы программной инженерии   | О                 | департамент программной инженерии | 9,00                | 342            | 116                               |  | 32A        | 44         | 40A       | на иностранном языке                  |
| <b>Модуль "Ключевые семинары"</b>                           |   |                   |                                   | <b>12,00</b>        | <b>456</b>     | <b>92</b>                         | <b>32</b>                                    | <b>34</b>  | <b>14</b>  | <b>12</b> |                                       |
| 1   | Научно-исследовательский семинар "Программная инженерия: управление разработкой"- 1 | О                 | департамент программной инженерии | 6,00                | 228            | 44                                | 22   | 22A        |            |           | на иностранном языке                  |
| 2   | Семинар наставника  | О                 | департамент программной инженерии | 6,00                | 228            | 48                                | 10   | 12         | 14         | 12A       | на иностранном языке                  |
| <b>Модуль "МагоЛего"</b>                                    |   |                   |                                   | <b>6,00</b>         | <b>228</b>     |                                   |  |            |            |           |                                       |
| 1   | Дисциплина по выбору из общеуниверситетского пула «МАГОЛЕГО»                        | В                 |                                   | 6,00                | 228            |                                   |  |            |            |           | на иностранном языке                  |
| <b>Модуль "Практика"</b>                                    |   |                   |                                   | <b>6,00</b>         | <b>228</b>     |                                   |  |            |            | <b>2</b>  |                                       |

|   |                           |   |  |             |            |   |  |  |          |                      |
|---|---------------------------|---|--|-------------|------------|---|--|--|----------|----------------------|
|   | <b>Проектная практика</b> |   |  | <b>6,00</b> | <b>228</b> |   |  |  | <b>2</b> |                      |
| 1 | Курсовой проект           | О |  | 6,00        | 228        | 2 |  |  | 2А       | на иностранном языке |

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы      Шершаков С.А.      17.05.2022

Декан факультета      Аржанцев И.В.      17.05.2022

Начальник  
Управления развития образовательных программ      Мамонова М.А.      18.05.2022

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В