



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия  
 Образовательная программа "Программная инженерия"  
 Реализующее подразделение: Факультет информатики, математики и  
 компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород  
 2 курс, 2021/2022 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 28.05.2021  
 Проректор  
 Росцин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

| 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>2 508</b>   | <b>828</b>                        | <b>172</b>                                   | <b>188</b> | <b>206</b> | <b>186</b> |                                       |
|                      | <b>Data Culture</b>                                       |                   |                                        | <b>4,00</b>         | <b>152</b>     | <b>6</b>                          |                                              |            |            | <b>6</b>   |                                       |
| 1                    | Поиск и извлечение данных                                 | О                 | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00                | 152            | 6                                 |                                              |            |            | 6A         | с онлайн-курсом, на иностранном языке |
|                      | <b>Major</b>                                              |                   |                                        | <b>33,00</b>        | <b>1 254</b>   | <b>452</b>                        | <b>112</b>                                   | <b>128</b> | <b>132</b> | <b>108</b> |                                       |
|                      | <b>Базовый профессиональный</b>                           |                   |                                        | <b>31,00</b>        | <b>1 178</b>   | <b>432</b>                        | <b>112</b>                                   | <b>128</b> | <b>132</b> | <b>88</b>  |                                       |
|                      | <b>Предметные области</b>                                 |                   |                                        | <b>31,00</b>        | <b>1 178</b>   | <b>432</b>                        | <b>112</b>                                   | <b>128</b> | <b>132</b> | <b>88</b>  |                                       |
|                      | <b>по алгоритмам и структурам данных</b>                  |                   |                                        | <b>4,00</b>         | <b>152</b>     | <b>64</b>                         |                                              |            | <b>44</b>  | <b>20</b>  |                                       |
| 1                    | Алгоритмы и структуры данных 2                            | О                 | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00                | 152            | 64                                |                                              |            | 44         | 20A        | с онлайн-курсом                       |
|                      | <b>по конструированию программного обеспечения</b>        |                   |                                        | <b>6,00</b>         | <b>228</b>     | <b>104</b>                        | <b>28</b>                                    | <b>32</b>  | <b>44</b>  |            |                                       |
| 1                    | Конструирование программного обеспечения                  | О                 | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 6,00                | 228            | 104                               | 28                                           | 32         | 44A        |            |                                       |
|                      | <b>по организации вычислений</b>                          |                   |                                        | <b>5,00</b>         | <b>190</b>     | <b>60</b>                         | <b>28</b>                                    | <b>32</b>  |            |            |                                       |
| 1                    | Операционные системы                                      | О                 | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 5,00                | 190            | 60                                | 28                                           | 32A        |            |            |                                       |
|                      | <b>по программированию</b>                                |                   |                                        | <b>6,00</b>         | <b>228</b>     | <b>84</b>                         |                                              |            | <b>44</b>  | <b>40</b>  |                                       |
| 1                    | Программирование на языке Java                            | О                 | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 6,00                | 228            | 84                                |                                              |            | 44         | 40A        |                                       |
|                      | <b>по проектированию архитектуры программных систем</b>   |                   |                                        | <b>5,00</b>         | <b>190</b>     | <b>60</b>                         | <b>28</b>                                    | <b>32</b>  |            | <b>28</b>  |                                       |
| 1                    | Базы данных                                               | О                 | департамент программной инженерии      | 5,00                | 190            | 60                                | 28                                           | 32A        |            |            |                                       |
|                      | <b>по теории вероятностей и математической статистике</b> |                   |                                        | <b>5,00</b>         | <b>190</b>     | <b>60</b>                         | <b>28</b>                                    | <b>32</b>  |            |            |                                       |
| 1                    | Теория вероятностей и математическая статистика           | О                 | Кафедра математики                     | 5,00                | 190            | 60                                | 28A                                          | 32A        |            |            |                                       |
|                      | <b>Вариативный профессиональный</b>                       |                   |                                        | <b>2,00</b>         | <b>76</b>      | <b>20</b>                         |                                              |            |            | <b>20</b>  |                                       |
|                      | <b>Проектный семинар</b>                                  |                   |                                        | <b>2,00</b>         | <b>76</b>      | <b>20</b>                         |                                              |            |            | <b>20</b>  |                                       |
| 1                    | Проектный семинар "Основы DevOps"                         | О                 | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 2,00                | 76             | 20                                |                                              |            |            | 20A        |                                       |
|                      | <b>Minor</b>                                              |                   |                                        | <b>10,00</b>        | <b>380</b>     | <b>120</b>                        | <b>32</b>                                    | <b>28</b>  | <b>30</b>  | <b>30</b>  |                                       |

|   |                                                         |   |                                |              |            |            |           |           |           |           |                                                             |
|---|---------------------------------------------------------|---|--------------------------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | Minor                                                   | О |                                | 10,00        | 380        | 120        | 32        | 28А       | 30        | 30А       |                                                             |
|   | <b>Английский язык</b>                                  |   |                                |              | <b>228</b> | <b>104</b> |           |           |           |           |                                                             |
|   | <b>Дополнительные факультативные учебные дисциплины</b> |   |                                |              | <b>228</b> | <b>104</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>38</b>  | <b>144</b> | <b>28</b> | <b>32</b> | <b>44</b> | <b>40</b> |                                                             |
|   | <b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>                      |   |                                | <b>1,00</b>  | <b>38</b>  | <b>144</b> | <b>28</b> | <b>32</b> | <b>44</b> | <b>40</b> |                                                             |
| 1 | Физическая культура                                     | О | Кафедра физического воспитания | 1,00         | 38         | 144        | 28        | 32        | 44        | 40А       |                                                             |
|   | <b>Практика</b>                                         |   |                                | <b>12,00</b> | <b>456</b> | <b>2</b>   |           |           |           | <b>2</b>  |                                                             |
|   | <b>Проектная</b>                                        |   |                                | <b>7,00</b>  | <b>266</b> | <b>2</b>   |           |           |           | <b>2</b>  |                                                             |
| 1 | Курсовая работа                                         | О |                                | 7,00         | 266        | 2          |           |           |           | 2А        |                                                             |
|   | <b>Профессиональная</b>                                 |   |                                | <b>5,00</b>  | <b>190</b> |            |           |           |           |           |                                                             |
| 1 | Учебная практика                                        | О |                                | 5,00         | 190        |            |           |           |           |           |                                                             |

**Учебный план согласован:**

|                                                           |               |            |
|-----------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Академический руководитель образовательной программы      | Бычков И.С.   | 23.05.2021 |
| Декан факультета                                          | Асеева Н.В.   | 23.05.2021 |
| Зам. директора филиала                                    | Фоменков Д.А. | 23.05.2021 |
| Начальник<br>Управления развития образовательных программ | Мамонова М.А. | 28.05.2021 |

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф