

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 11.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность Электронный бизнес  
(профиль):

Кафедра: Информатики и прикладной математики

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 838 от 29.07.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ   |
| 06.012 | МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  |
| 06.014 | МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ  |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ   |
| 06.029 | МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ  |
| 06.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ   |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ   |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК  |
| 08     | ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА   |
| 08.001 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ   |

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

консалтинговый

СОГЛАСОВАНО

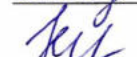
Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

 / А.В.Савин /

 / Н.А.Иванова /

 / О.В.Кубанских /

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

 / А.И.Кабанов /



# Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |       |        |         | Октябрь |        |        |         | Ноябрь  |        |       |         | Декабрь |         |       |        | 29 - 4 | Январь  |         |        |         | Февраль |        |       |        | 23 - 1 | Март    |       |        |         | 30 - 5 | Апрель  |        |         | 27 - 3 | Май     |        |         |         | Июнь    |       |        |         | 29 - 5 | Июль    |        |         | 27 - 2 | Август  |       |         |         |         |   |   |   |   |   |
|-----|----------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|
|     | Числа    | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 |        | 15 - 21 | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 |        | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 |        | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 |        | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 |        | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |   |   |   |   |
| Нед | 1        | 2     | 3      | 4       | 5       | 6      | 7      | 8       | 9       | 10     | 11    | 12      | 13      | 14      | 15    | 16     | 17     | 18      | 19      | 20     | 21      | 22      | 23     | 24    | 25     | 26     | 27      | 28    | 29     | 30      | 31     | 32      | 33     | 34      | 35     | 36      | 37     | 38      | 39      | 40      | 41    | 42     | 43      | 44     | 45      | 46     | 47      | 48     | 49      | 50    | 51      | 52      |         |   |   |   |   |   |
| I   |          |       |        |         |         |        |        |         |         |        |       |         |         |         |       |        |        | Э       | Э       | Э      | Э       | К       |        |       |        |        |         |       |        |         |        |         |        |         |        |         |        |         |         |         | Э     | Э      | Э       | К      | К       | К      | К       | К      | К       | К     | К       | К       | К       |   |   |   |   |   |
| II  | У        | У     | У      | У       | У       | У      | У      | У       | У       | У      | У     | У       | У       | У       | У     | У      | У      | У       | Э       | Э      | К       | К       |        |       |        |        |         |       |        |         |        |         |        |         |        |         |        |         |         |         |       |        | Э       | Э      | Э       | Э      | Э       | К      | К       | К     | К       | К       | К       | К |   |   |   |   |
| III | У        | У     | У      | У       | У       | У      | У      | У       | У       | У      | У     | У       | У       | У       | У     | У      | У      | У       | Э       | Э      | Э       | К       |        |       |        |        |         |       |        |         |        |         |        |         |        |         |        |         | У       | У       | У     | У      | У       | У      | У       | У      | У       | У      | У       | У     | У       | У       | У       | У | У |   |   |   |
| IV  |          |       |        |         |         |        |        |         |         |        |       |         |         |         |       |        |        | Э       | Э       | Э      | Э       | К       | П      | П     | П      | П      |         |       |        |         |        |         |        |         |        |         | П      | П       | П       | П       | П     | П      | Э       | К      | Г       | Г      | Д       | Д      | Д       | Д     | Д       | К       | К       | К | К | К | К | К |

План Учебный план бакалавриата '38.03.05\_1\_2023.plx', код направления 38.03.05, направленность (профиль) : Электронный бизнес, год начала подготовки 2023

| Наименование   | Формы пром. атт. |              |             |    | з.е.       |           | Итого акад. часов |             |            |            |            |            | Курс 1    |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           | Семестр 2 |           |     | Семестр 1 |     |     |
|--|------------------|--------------|-------------|----|------------|-----------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|-----|
|  | Экзамен          | Зачет        | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт      | Экспертное        | По плану    | Конт. раб. | СР         | Конт роль  | Пр. подгот | Семестр 1 |           |           |           |            |           | Семестр 2 |           |           |           |            |           | з.е.      | Лек       | Лаб |           |     |     |
|  |                  |              |             |    |            |           |                   |             |            |            |            |            | з.е.      | Лек       | Лаб       | Пр        | СР         | Конт роль | з.е.      | Лек       | Лаб       | Пр        | СР         | Конт роль |           |           |     | з.е.      | Лек | Лаб |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                                   |                  |              |             |    | 207        | 207       | 7780              | 7780        | 3780       | 2920       | 1080       | 870        | 29        | 186       | 96        | 252       | 402        | 108       | 31        | 206       | 90        | 286       | 454        | 144       | 23        | 168       | 64  |           |     |     |
| <b>Обязательная часть</b>  |                  |              |             |    | 122        | 122       | 4392              | 4392        | 2120       | 1732       | 540        | 478        | 25        | 154       | 64        | 252       | 358        | 72        | 26        | 190       | 54        | 222       | 362        | 108       | 10        | 48        |     |           |     |     |
| <b>Модуль "Мировоззренческий"</b>                                    | <b>3</b>         | <b>34</b>    | <b>12</b>   |    | 14         | <b>14</b> | <b>504</b>        | <b>504</b>  | <b>282</b> | <b>186</b> | <b>36</b>  |            | 4         | <b>34</b> |           | <b>68</b> | <b>42</b>  |           | 2         | <b>34</b> |           | <b>34</b> | <b>4</b>   |           | 6         | <b>32</b> |     |           |     |     |
| Основы российской государственности                                  |                  |              | 1           |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 54         | 18         |            |            | 2         | 18        |           | 36        | 18         |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| История России   |                  |              | 2           |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 116        | 28         |            |            | 2         | 16        |           | 32        | 24         |           | 2         | 34        |           | 34        | 4          |           |           |           |     |           |     |     |
| Философия  | 3                |              |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 48         | 60         | 36         |            |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           | 4         | 16        |     |           |     |     |
| Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции    |                  | 3            |             |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 32         | 40         |            |            |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           | 2         | 16        |     |           |     |     |
| Основы дефектологии  |                  | 4            |             |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 32         | 40         |            |            |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| <b>Модуль "Коммуникативный"</b>                                      | <b>4</b>         | <b>11223</b> |             |    | 12         | <b>12</b> | <b>432</b>        | <b>432</b>  | <b>236</b> | <b>160</b> | <b>36</b>  |            | 3         | <b>16</b> |           | <b>32</b> | <b>60</b>  |           | 4         | <b>16</b> |           | <b>70</b> | <b>58</b>  |           | 2         |           |     |           |     |     |
| Иностранный язык   | 4                | 123          |             |    | 9          | 9         | 324               | 324         | 172        | 116        | 36         |            | 2         |           |           | 16        | 56         |           | 2         |           |           | 54        | 18         |           | 2         |           |     |           |     |     |
| Мотивационный тренинг  |                  | 1            |             |    | 1          | 1         | 36                | 36          | 32         | 4          |            |            | 1         | 16        |           | 16        | 4          |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Русский язык и культура речи   |                  | 2            |             |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 32         | 40         |            |            |           |           |           |           |            |           | 2         | 16        |           | 16        | 40         |           |           |           |     |           |     |     |
| <b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>                                  |                  | <b>14</b>    | <b>4</b>    |    | 6          | <b>6</b>  | <b>216</b>        | <b>216</b>  | <b>128</b> | <b>88</b>  |            |            | 2         | <b>8</b>  |           | <b>56</b> | <b>8</b>   |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Физическая культура и спорт  |                  | 1            |             |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 64         | 8          |            |            | 2         | 8         |           | 56        | 8          |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Основы военной подготовки  |                  |              | 4           |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 32         | 40         |            |            |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Безопасность жизнедеятельности                                       |                  | 4            |             |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 32         | 40         |            |            |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| <b>Модуль "Теория экономических отношений"</b>                       | <b>126</b>       | <b>245</b>   |             |    | 18         | <b>18</b> | <b>648</b>        | <b>648</b>  | <b>300</b> | <b>240</b> | <b>108</b> |            | 4         | <b>32</b> |           | <b>32</b> | <b>44</b>  | <b>36</b> | 7         | <b>54</b> |           | <b>54</b> | <b>108</b> | <b>36</b> |           |           |     |           |     |     |
| Микроэкономика   | 1                |              |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 64         | 44         | 36         |            | 4         | 32        |           | 32        | 44         | 36        |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Макроэкономика   | 2                |              |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 72         | 36         | 36         |            |           |           |           |           |            |           | 4         | 36        |           | 36        | 36         | 36        |           |           |     |           |     |     |
| Теория отраслевых рынков   |                  | 2            |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 36         | 72         |            |            |           |           |           |           |            |           | 3         | 18        |           | 18        | 72         |           |           |           |     |           |     |     |
| Мировая экономика и международные экономические отношения            |                  | 4            |             |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 32         | 40         |            |            |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Менеджмент   | 6                | 5            |             |    | 5          | 5         | 180               | 180         | 96         | 48         | 36         |            |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| <b>Модуль "Предметно-содержательный"</b>                             | <b>122467</b>    | <b>11245</b> |             |    | 37         | <b>37</b> | <b>1332</b>       | <b>1332</b> | <b>538</b> | <b>578</b> | <b>216</b> | <b>114</b> | 10        | <b>48</b> | <b>32</b> | <b>64</b> | <b>180</b> | <b>36</b> | 10        | <b>50</b> | <b>18</b> | <b>64</b> | <b>156</b> | <b>72</b> |           |           |     |           |     |     |
| Основы программирования  | 1                |              |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 48         | 60         | 36         | <u>32</u>  | 4         | 16        | 32        |           | 60         | 36        |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Алгебра и геометрия  | 2                | 1            |             |    | 7          | 7         | 252               | 252         | 96         | 120        | 36         |            | 3         | 16        |           | 32        | 60         |           | 4         | 16        |           | 32        | 60         | 36        |           |           |     |           |     |     |
| Математический анализ  | 2                | 1            |             |    | 7          | 7         | 252               | 252         | 96         | 120        | 36         |            | 3         | 16        |           | 32        | 60         |           | 4         | 16        |           | 32        | 60         | 36        |           |           |     |           |     |     |
| Современные офисные пакеты   |                  | 2            |             |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 36         | 36         |            | <u>18</u>  |           |           |           |           |            |           | 2         | 18        | 18        |           | 36         |           |           |           |     |           |     |     |
| Информационные системы   | 4                |              |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 48         | 60         | 36         | <u>32</u>  |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж |                  | 4            |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 54         | 54         |            |            |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Теория вероятностей и математическая статистика                      | 6                | 5            |             |    | 6          | 6         | 216               | 216         | 96         | 84         | 36         |            |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Хранилища данных и OLAP технологии                                   | 7                |              |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 64         | 44         | 36         | <u>32</u>  |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| <b>Модуль "Информационно-коммуникационные технологии"</b>            | <b>8</b>         | <b>1268</b>  |             |    | 15         | <b>15</b> | <b>540</b>        | <b>540</b>  | <b>300</b> | <b>204</b> | <b>36</b>  | <b>172</b> | 2         | <b>16</b> | <b>32</b> |           | <b>24</b>  |           | 3         | <b>36</b> | <b>36</b> |           | <b>36</b>  |           |           |           |     |           |     |     |
| Прикладное программное обеспечение                                   |                  | 1            |             |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 48         | 24         |            | <u>32</u>  | 2         | 16        | 32        |           | 24         |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |
| Анализ и визуализация данных   |                  | 2            |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 72         | 36         |            | <u>36</u>  |           |           |           |           |            |           | 3         | 36        | 36        |           | 36         |           |           |           |     |           |     |     |
| Управление IT-сервисами и контентом                                  |                  | 6            |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 64         | 44         |            | <u>32</u>  |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |            |           |           |           |     |           |     |     |













| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|--|--|
| Б1         | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4   |
| Б1.0       | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4   |
| Б1.0.01    | Модуль "Мировоззренческий"   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3  |
| Б1.0.01.01 | Основы российской государственности                                  | УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| Б1.0.01.02 | История России   | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| Б1.0.01.03 | Философия  | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2   |
| Б1.0.01.04 | Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции    | УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3  |
| Б1.0.01.05 | Основы дефектологии  | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3   |
| Б1.0.02    | Модуль "Коммуникативный"   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3   |
| Б1.0.02.01 | Иностранный язык   | УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4   |
| Б1.0.02.02 | Мотивационный тренинг  | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3   |
| Б1.0.02.03 | Русский язык и культура речи   | УК-4.1; УК-4.2   |
| Б1.0.03    | Модуль "Здоровьесберегающий"   | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4   |
| Б1.0.03.01 | Физическая культура и спорт  | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.0.03.02 | Основы военной подготовки  | УК-8.1; УК-8.4   |
| Б1.0.03.03 | Безопасность жизнедеятельности                                       | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4   |
| Б1.0.04    | Модуль "Теория экономических отношений"                              | УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5   |
| Б1.0.04.01 | Микроэкономика   | УК-10.1; УК-10.2   |
| Б1.0.04.02 | Макроэкономика   | УК-10.1; УК-10.2   |
| Б1.0.04.03 | Теория отраслевых рынков   | УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.3; ПК-2.4  |
| Б1.0.04.04 | Мировая экономика и международные экономические отношения            | УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.4; ПК-3.4   |
| Б1.0.04.05 | Менеджмент   | ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5  |
| Б1.0.05    | Модуль "Предметно-содержательный"                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.3 |
| Б1.0.05.01 | Основы программирования  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3   |
| Б1.0.05.02 | Алгебра и геометрия  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3  |
| Б1.0.05.03 | Математический анализ  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3  |
| Б1.0.05.04 | Современные офисные пакеты   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3   |
| Б1.0.05.05 | Информационные системы   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4  |
| Б1.0.05.06 | Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.3   |
| Б1.0.05.07 | Теория вероятностей и математическая статистика                      | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3  |
| Б1.0.05.08 | Хранилища данных и OLAP технологии                                   | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4   |

| Индекс           | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------------|--|--|
| Б1.О.06          | Модуль "Информационно-коммуникационные технологии"       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.О.06.01       | Прикладное программное обеспечение                       | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б1.О.06.02       | Анализ и визуализация данных                             | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4   |
| Б1.О.06.03       | Управление IT-сервисами и контентом                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3  |
| Б1.О.06.04       | Интернет-маркетинг                                       | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.О.06.05       | Мультимедиа технологии                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.О.07          | Модуль "Проектно-исследовательский"                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                   |
| Б1.О.07.01       | Основы проектной и научно-исследовательской деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3  |
| Б1.О.07.02       | ИТ-архитектура предприятия                               | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.О.07.03       | Web-аналитика  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.О.07.04       | Проектирование информационных систем (на платформе 1С)   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4  |
| Б1.О.08          | Модуль "Сквозные технологии"                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.О.08.01       | Системы искусственного интеллекта                        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б1.О.08.02       | Интернет-технологии                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.О.08.03       | Облачные сервисы   | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3  |
| Б1.В             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.01          | Модуль "Анализ и проектирование"                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.01.01       | Вычислительные системы, сети, телекоммуникации           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.01.02       | Алгоритмы и методы обработки информации                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2   |
| Б1.В.01.03       | Технологии баз данных                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.01.04       | Информационная безопасность                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.01.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01                       | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Моделирование бизнес-процессов                           | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Компьютерное моделирование                               | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.01.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02                       | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Программные комплексы решения интеллектуальных задач     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Современные проблемы искусственного интеллекта           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.02          | Модуль "Основы бизнеса и оценка его эффективности"       | УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.02.01       | Финансы  | УК-10.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1  |
| Б1.В.02.02       | Бизнес-планирование и проектный менеджмент               | УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.2; ПК-2.4; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05\_1\_2023.rlx', код направления 38.03.05, направленность (профиль): ЭБ, год начала подготовки 2023

| Индекс           | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------------|--|--|
| Б1.В.02.03       | Бухгалтерский учет и анализ  | УК-10.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1  |
| Б1.В.02.04       | Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.02.05       | Оценка бизнеса   | УК-10.1; ПК-2.4; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-4.1  |
| Б1.В.03          | Модуль "Организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности" | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.03.01       | Маркетинг  | ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.3   |
| Б1.В.03.02       | Электронный бизнес   | УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.03.03       | Электронная коммерция  | УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.03.04       | Финансовый менеджмент  | УК-10.2; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4  |
| Б1.В.03.05       | Стратегический менеджмент  | ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1   |
| Б1.В.03.06       | Организация предпринимательской деятельности                                   | ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.3   |
| Б1.В.03.07       | Управление ИТ-проектами  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.03.08       | Развитие цифровой экономики России   | УК-10.1; ПК-2.2; ПК-3.4; ПК-3.6  |
| Б1.В.03.09       | Платежные системы и технология блокчейн  | УК-10.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3  |
| Б1.В.03.10       | Системы поддержки принятия решений   | УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.03.11       | Информационные технологии анализа и оценки электронного бизнеса                | УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б1.В.03.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.01   | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.03.ДВ.01.01 | Нейронные сети и естественные алгоритмы вычисления                             | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.03.ДВ.01.02 | Прогнозное, экспертное и имитационное моделирование                            | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| Б1.В.ДВ.01       | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                 | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.В.ДВ.01.01    | Общая физическая подготовка  | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.В.ДВ.01.02    | Спортивные игры  | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б2               | Практика   | УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4  |
| Б2.О             | Обязательная часть   | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4   |
| Б2.О.01(У)       | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б2.О.02(П)       | Производственная практика (технологическая (проектно-аналитическая) практика)  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б2.О.03(П)       | Производственная практика (преддипломная практика)                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                   |
| Б2.В             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                       | УК-1; УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4  |
| Б2.В.01(У)       | Учебная практика (ознакомительная практика)                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05\_1\_2023.rlx', код направления 38.03.05, направленность (профиль): ЭБ, год начала подготовки 2023

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|--|--|
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-аналитическая) практика)                       | УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1   |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)            | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3       |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                       | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4        |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4                    |
| ФТД        | Факультативные дисциплины  | УК-11; ПК-3  |
| ФТД.01     | Цифровое государственное управление  | ПК-3.1; ПК-3.5   |
| ФТД.02     | Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3  |

|      |   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|      |   |   |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 212      | 242    | 60     | 29     | 31     | 60     | 27     | 33     | 60     | 26     | 34     | 62     | 29     | 33     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 210      | 240    | 60     | 29     | 31     | 60     | 27     | 33     | 60     | 26     | 34     | 60     | 27     | 33     |
| B1   | Дисциплины (модули)   | 59%                                     | 41%   | 11.7%        | 180      | 207    | 60     | 29     | 31     | 56     | 23     | 33     | 53     | 23     | 30     | 38     | 27     | 11     |
| B1.O | Обязательная часть  |   |       |              |          | 122    | 51     | 25     | 26     | 28     | 10     | 18     | 20     | 10     | 10     | 23     | 16     | 7      |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 85     | 9      | 4      | 5      | 28     | 13     | 15     | 33     | 13     | 20     | 15     | 11     | 4      |
| B2   | Практика  | 42%                                     | 58%   | 0%           | 24       | 24     |        |        |        | 4      | 4      |        | 7      | 3      | 4      | 13     |        | 13     |
| B2.O | Обязательная часть  |   |       |              |          | 10     |        |        |        |        |        |        | 3      | 3      |        | 7      |        | 7      |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 14     |        |        |        | 4      | 4      |        | 4      |        | 4      | 6      |        | 6      |
| B3   | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины   |   |       |              | 2        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 53.7   | -      | 54     | 53.6   | -      | 53.8   | 53.6   | -      | 53.8   | 53.6   | -      | 53     | 54     |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 41.6   | -      | 29.5   | 54     | -      | 40.5   | 54     | -      | 19.7   | 54     | -      | 36     | 54     |
|      |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 54     |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |          | 27.1   | -      | 30.9   | 26.8   | -      | 22.7   | 26.9   | -      | 28.2   | 27.7   | -      | 27.3   | 24.4   |
|      |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 2      | -      |        | 3.4    | -      | 3.7    | 3.4    | -      | 1.9    | 1.8    | -      |        |        |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 7      | 3      | 4      | 8      | 2      | 6      | 8      | 2      | 6      | 6      | 4      | 2      |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 11     | 6      | 5      | 11     | 6      | 5      | 11     | 7      | 4      | 6      | 5      | 1      |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 2      | 1      | 1      | 1      |        | 1      |        |        |        |        |        |        |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        |        |        |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          | 39.65% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |          | 55%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |          | 48.59% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |