

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

« 27 » сентября 20 23 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 3

« 27 » сентября 20 23 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет


ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Для групп с 2023 по \_\_\_\_\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 922

СОГЛАСОВАНО

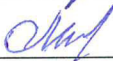
Проректор по НО

 Хомутов С.О.

Руководитель направления подготовки

 Авдеев А.С.

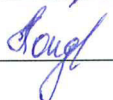
Начальник УМУ

 Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)  
программы

 Авдеев А.С.

Начальник УО

 Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

 Авдеев А.С.



## 2. Сводные данные по бюджету времени

|    |  | Курс 1 |        |              | Курс 2 |        |              | Курс 3 |        |              | Курс 4 |        |              | Курс 5 |          |              | Всего         |
|----|--|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|--------|----------|--------------|---------------|
|    |  | 1 сем. | 2 сем. | Всего        | 3 сем. | 4 сем. | Всего        | 5 сем. | 6 сем. | Всего        | 7 сем. | 8 сем. | Всего        | 9 сем. | 10 сем.  | Всего        |               |
|    | Теоретическое обучение (недели)                                      | 16     | 16     | <b>32</b>    | 16     | 16     | <b>32</b>    | 16     | 16     | <b>32</b>    | 16     | 16     | <b>32</b>    | 17     | 8        | <b>25</b>    | <b>153</b>    |
| Э  | Экзаменационные сессии (недели)                                      | 3      | 3 1/6  | <b>6 1/6</b> | 3      | 3 1/6  | <b>6 1/6</b> | 3      | 3 1/6  | <b>6 1/6</b> | 3      | 3 1/6  | <b>6 1/6</b> | 3 1/3  | 2 1/6    | <b>5 1/2</b> | <b>30 1/6</b> |
| К  | Каникулы (календарные дни)   | 12     | 57     | <b>69</b>    | 12     | 57     | <b>69</b>    | 12     | 43     | <b>55</b>    | 12     | 57     | <b>69</b>    | 2      | 64       | <b>66</b>    | <b>328</b>    |
| У  | Учебная практика (недели)  |        | 2      | <b>2</b>     |        | 2      | <b>2</b>     |        |        |              |        |        |              |        |          |              | <b>4</b>      |
| П  | Производственная практика (недели)                                   |        |        |              |        |        |              |        | 4      | <b>4</b>     |        | 2      | <b>2</b>     |        |          |              | <b>6</b>      |
| Пд | Преддипломная практика (недели)                                      |        |        |              |        |        |              |        |        |              |        |        |              | 4      | <b>4</b> | <b>4</b>     | <b>4</b>      |
| Д  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (недели)       |        |        |              |        |        |              |        |        |              |        |        |              | 6      | <b>6</b> | <b>6</b>     | <b>6</b>      |
| *  | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни) | 8      | 5      | <b>13</b>    | 8      | 5      | <b>13</b>    | 8      | 5      | <b>13</b>    | 8      | 5      | <b>13</b>    | 8      | 5        | <b>13</b>    | <b>65</b>     |
|    | Продолжительность курса (календарные дни)                            | 154    | 211    | <b>365</b>   | 154    | 211    | <b>365</b>   | 154    | 211    | <b>365</b>   | 154    | 211    | <b>365</b>   | 154    | 211      | <b>365</b>   | <b>1825</b>   |
|    | Объем программы (з.е.)   | 19     | 27     | <b>46</b>    | 23     | 25     | <b>48</b>    | 27     | 29     | <b>56</b>    | 17     | 26     | <b>43</b>    | 21     | 26       | <b>47</b>    | <b>240</b>    |

Соответствие недель и дат по годам обучения\*

| Академический<br>год | Сентябрь |    |    |    | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |    |    | Август |    |  |  |
|----------------------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|--|--|
|                      | 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 |  |  |
| 2023-2024            | 01       | 04 | 11 | 18 | 25      | 02 | 09 | 16 | 23 | 30     | 06 | 13 | 20 | 27 | 04      | 11 | 18 | 25 | 01 | 08     | 15 | 22 | 29 | 05      | 12 | 19 | 26 | 04   | 11 | 18 | 25 | 01     | 08 | 15 | 22 | 29 | 06  | 13 | 20 | 27 | 03   | 10 | 17 | 24 | 01 | 08   | 15 | 22 | 29 | 05 | 12     | 19 |  |  |
|                      | 02       | 09 | 16 | 23 | 30      | 07 | 14 | 21 | 28 | 04     | 11 | 18 | 25 | 02 | 09      | 16 | 23 | 30 | 06 | 13     | 20 | 27 | 03 | 10      | 17 | 24 | 02 | 09   | 16 | 23 | 30 | 06     | 13 | 20 | 27 | 04 | 11  | 18 | 25 | 01 | 08   | 15 | 22 | 29 | 06 | 13   | 20 | 27 | 03 | 10 | 17     | 31 |  |  |
| 2024-2025            | 02       | 09 | 16 | 23 | 30      | 07 | 14 | 21 | 28 | 04     | 11 | 18 | 25 | 02 | 09      | 16 | 23 | 30 | 06 | 13     | 20 | 27 | 03 | 10      | 17 | 24 | 03 | 10   | 17 | 24 | 31 | 07     | 14 | 21 | 28 | 05 | 12  | 19 | 26 | 02 | 09   | 16 | 23 | 30 | 07 | 14   | 21 | 28 | 04 | 11 | 18     | 25 |  |  |
|                      | 07       | 14 | 21 | 28 | 05      | 12 | 19 | 26 | 02 | 09     | 16 | 23 | 30 | 07 | 14      | 21 | 28 | 04 | 11 | 18     | 25 | 01 | 08 | 15      | 22 | 01 | 08 | 15   | 22 | 29 | 05 | 12     | 19 | 26 | 03 | 10 | 17  | 24 | 31 | 07 | 14   | 21 | 28 | 05 | 12 | 19   | 26 | 02 | 09 | 16 | 23     | 30 |  |  |
| 2025-2026            | 01       | 08 | 15 | 22 | 29      | 06 | 13 | 20 | 27 | 03     | 10 | 17 | 24 | 01 | 08      | 15 | 22 | 29 | 05 | 12     | 19 | 26 | 02 | 09      | 16 | 23 | 02 | 09   | 16 | 23 | 30 | 06     | 13 | 20 | 27 | 04 | 11  | 18 | 25 | 01 | 08   | 15 | 22 | 29 | 06 | 13   | 20 | 27 | 03 | 10 | 17     | 24 |  |  |
|                      | 06       | 13 | 20 | 27 | 04      | 11 | 18 | 25 | 01 | 08     | 15 | 22 | 29 | 06 | 13      | 20 | 27 | 03 | 10 | 17     | 24 | 31 | 07 | 14      | 21 | 28 | 07 | 14   | 21 | 28 | 04 | 11     | 18 | 25 | 02 | 09 | 16  | 23 | 30 | 06 | 13   | 20 | 27 | 04 | 11 | 18   | 25 | 01 | 08 | 15 | 22     | 31 |  |  |
| 2026-2027            | 01       | 07 | 14 | 21 | 28      | 05 | 12 | 19 | 26 | 02     | 09 | 16 | 23 | 30 | 07      | 14 | 21 | 28 | 04 | 11     | 18 | 25 | 01 | 08      | 15 | 22 | 01 | 08   | 15 | 22 | 29 | 05     | 12 | 19 | 26 | 03 | 10  | 17 | 24 | 31 | 07   | 14 | 21 | 28 | 05 | 12   | 19 | 26 | 02 | 09 | 16     | 23 |  |  |
|                      | 05       | 12 | 19 | 26 | 03      | 10 | 17 | 24 | 31 | 07     | 14 | 21 | 28 | 05 | 12      | 19 | 26 | 02 | 09 | 16     | 23 | 30 | 06 | 13      | 20 | 27 | 06 | 13   | 20 | 27 | 03 | 10     | 17 | 24 | 01 | 08 | 15  | 22 | 29 | 05 | 12   | 19 | 26 | 03 | 10 | 17   | 24 | 31 | 07 | 14 | 21     | 31 |  |  |
| 2027-2028            | 01       | 06 | 13 | 20 | 27      | 04 | 11 | 18 | 25 | 01     | 08 | 15 | 22 | 29 | 06      | 13 | 20 | 27 | 03 | 10     | 17 | 24 | 31 | 07      | 14 | 21 | 28 | 06   | 13 | 20 | 27 | 03     | 10 | 17 | 24 | 01 | 08  | 15 | 22 | 29 | 05   | 12 | 19 | 26 | 03 | 10   | 17 | 24 | 31 | 07 | 14     | 21 |  |  |
|                      | 04       | 11 | 18 | 25 | 02      | 09 | 16 | 23 | 30 | 06     | 13 | 20 | 27 | 04 | 11      | 18 | 25 | 01 | 08 | 15     | 22 | 29 | 05 | 12      | 19 | 26 | 04 | 11   | 18 | 25 | 01 | 08     | 15 | 22 | 29 | 06 | 13  | 20 | 27 | 03 | 10   | 17 | 24 | 01 | 08 | 15   | 22 | 29 | 05 | 12 | 19     | 31 |  |  |

\*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

### 3. План учебного процесса

| Индекс      | Наименование блоков, дисциплин (модулей)        | Формы промежуточной аттестации (семестры) |                             |   |                                       | Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е. | Трудоемкость учебных занятий (в академических часах) |                              |            |                           |            |                                   | Распределение трудоемкости по периодам обучения |                      |                     |                     |                     |                    |        |    |        |    |    |
|-------------|---|---|-----------------------------|---|---------------------------------------|--|--|------------------------------|------------|---------------------------|------------|-----------------------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------|----|--------|----|----|
|             |   | Экзамены                                  | Зачеты (Д-зачеты с оценкой) | Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р | Расчетные задания, Контрольные работы |  | Всего  | Контактная аудиторная работа |            |                           | СРС        |                                   | Курс 1  |                      | Курс 2              |                     | Курс 3              |                    | Курс 4 |    | Курс 5 |    |    |
|             |   |   |                             |   |                                       |  |  | Всего                        | Лекции     | Занятия семинарского типа | В семестре | В период промежуточной аттестации | 1   | 2                    | 3                   | 4                   | 5                   | 6                  | 7      | 8  | 9      | 10 |    |
|             |   |   |                             |   |                                       |  |  |                              |            |                           |            |                                   | Лабораторные работы                             | Практические занятия | Неделя в семестре   |                     |                     |                    |        |    |        |    |    |
|             |   | 16  | 16                          | 16  | 16                                    |  | 16   | 16                           | 16         | 16                        | 16         | 16                                | 16  | 16                   | 16                  | 16                  | 16                  | 16                 | 16     | 16 | 16     | 16 | 16 |
| 1           | 2   | 3   | 4                           | 5   | 6                                     | 7  | 8  | 9                            | 10         | 11                        | 12         | 13                                | 14  | 15                   | 16                  | 17                  | 18                  | 19                 | 20     | 21 | 22     | 23 | 24 |
| <b>Б1</b>   | <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>              |   |                             |   |                                       | <b>210</b>                               | <b>7888</b>  | <b>2592</b>                  | <b>992</b> | <b>904</b>                | <b>696</b> | <b>4216</b>                       | <b>1080</b>                                     |                      |                     |                     |                     |                    |        |    |        |    |    |
| <b>Б1.О</b> | <b>Обязательная часть</b>                       |   |                             |   |                                       | 125                                      | 4500   | 1504                         | 600        | 400                       | 504        | 2348                              | 648   |                      |                     |                     |                     |                    |        |    |        |    |    |
| Б1.О.1      | История России                                  |   | 2                           |   |                                       | 4  | 144  | 64                           | 32         | 0                         | 32         | 80                                | 0   |                      | 32<br>0 32<br>80 0  |                     |                     |                    |        |    |        |    |    |
| Б1.О.2      | Экономическая теория                            |   | 1                           |   |                                       | 2  | 72   | 32                           | 16         | 0                         | 16         | 40                                | 0   | 16<br>0 16<br>40 0   |                     |                     |                     |                    |        |    |        |    |    |
| Б1.О.3      | Иностранный язык                                | 3, 5                                      | 1, 2, 4                     |   |                                       | 12                                       | 432  | 160                          | 0          | 0                         | 160        | 200                               | 72  | 0<br>0 32<br>40 0    | 0<br>0 32<br>40 0   | 0<br>0 32<br>40 36  | 0<br>0 32<br>40 0   | 0<br>0 32<br>40 36 |        |    |        |    |    |
| Б1.О.4      | Безопасность жизнедеятельности                  |   | 5                           |   |                                       | 3  | 108  | 32                           | 16         | 16                        | 0          | 76                                | 0   |                      |                     |                     | 16<br>16 0<br>76 0  |                    |        |    |        |    |    |
| Б1.О.5      | Философия                                       | 4   |                             |   |                                       | 3  | 108  | 32                           | 16         | 0                         | 16         | 40                                | 36  |                      |                     | 16<br>0 16<br>40 36 |                     |                    |        |    |        |    |    |
| Б1.О.6      | Правоведение                                    |   | 5                           |   |                                       | 2  | 72   | 32                           | 16         | 0                         | 16         | 40                                | 0   |                      |                     |                     | 16<br>0 16<br>40 0  |                    |        |    |        |    |    |
| Б1.О.7      | Математика                                      | 1, 2                                      |                             |   | 2                                     | 10                                       | 360  | 112                          | 48         | 0                         | 64         | 176                               | 72  | 32<br>0 32<br>80 36  | 16<br>0 32<br>96 36 |                     |                     |                    |        |    |        |    |    |
| Б1.О.8      | Дискретная математика                           | 3   |                             |   | 3                                     | 4  | 144  | 48                           | 16         | 0                         | 32         | 60                                | 36  |                      |                     | 16<br>0 32<br>60 36 |                     |                    |        |    |        |    |    |
| Б1.О.9      | Интегралы и дифференциальные уравнения          | 4   |                             |   | 4                                     | 5  | 180  | 64                           | 32         | 0                         | 32         | 80                                | 36  |                      |                     |                     | 32<br>0 32<br>80 36 |                    |        |    |        |    |    |
| Б1.О.10     | Теория вероятностей и математическая статистика | 5   |                             |   | 5                                     | 4  | 144  | 32                           | 16         | 0                         | 16         | 76                                | 36  |                      |                     |                     | 16<br>0 16<br>76 36 |                    |        |    |        |    |    |

|         |   |   |     |    |  |   |     |     |    |    |    |     |    |                    |                     |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
|---------|---|---|-----|----|--|---|-----|-----|----|----|----|-----|----|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|
| Б1.О.11 | Исследование операций и методы оптимизации      | 6 |     |    |  | 3 | 108 | 32  | 16 | 16 | 0  | 40  | 36 |                    |                     |                     |                     |                    | 16<br>16 0<br>40 36 |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.12 | Информационные системы и технологии             | 8 | 7   |    |  | 6 | 216 | 112 | 32 | 80 | 0  | 68  | 36 |                    |                     |                     |                     |                    |                     | 16<br>48 0<br>44 0  | 16<br>32 0<br>24 36 |                     |  |  |  |
| Б1.О.13 | Алгоритмизация и программирование               | 2 | 1,3 |    |  | 8 | 288 | 112 | 48 | 64 | 0  | 140 | 36 | 16<br>32 0<br>60 0 | 16<br>16 0<br>40 36 | 16<br>16 0<br>40 0  |                     |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.14 | Операционные системы                            | 4 |     |    |  | 4 | 144 | 32  | 16 | 16 | 0  | 76  | 36 |                    |                     |                     | 16<br>16 0<br>76 36 |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.15 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 3 |     |    |  | 5 | 180 | 48  | 16 | 32 | 0  | 96  | 36 |                    |                     | 16<br>32 0<br>96 36 |                     |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ                | 5 |     |    |  | 4 | 144 | 32  | 16 | 0  | 16 | 76  | 36 |                    |                     |                     | 16<br>0 16<br>76 36 |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.17 | Базы данных                                     | 4 | 5   | 5П |  | 6 | 216 | 64  | 32 | 32 | 0  | 116 | 36 |                    |                     |                     | 16<br>16 0<br>40 36 | 16<br>16 0<br>76 0 |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.18 | Экономика фирмы (предприятия)                   |   | 3   |    |  | 4 | 144 | 32  | 16 | 0  | 16 | 112 | 0  |                    |                     | 16<br>0 16<br>112 0 |                     |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.19 | Проектирование информационных систем            | 8 | 7   | 8П |  | 7 | 252 | 80  | 32 | 48 | 0  | 136 | 36 |                    |                     |                     |                     |                    |                     | 16<br>32 0<br>60 0  | 16<br>16 0<br>76 36 |                     |  |  |  |
| Б1.О.20 | Менеджмент                                      |   | 6   |    |  | 3 | 108 | 32  | 16 | 0  | 16 | 76  | 0  |                    |                     |                     |                     |                    |                     | 16<br>0 16<br>76 0  |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.21 | Информационная безопасность                     |   | 4   |    |  | 3 | 108 | 32  | 16 | 16 | 0  | 76  | 0  |                    |                     |                     | 16<br>16 0<br>76 0  |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.22 | Программная инженерия                           | 6 |     |    |  | 4 | 144 | 48  | 16 | 32 | 0  | 60  | 36 |                    |                     |                     |                     |                    |                     | 16<br>32 0<br>60 36 |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.23 | Проектный практикум                             | 9 | 8   | 8П |  | 6 | 216 | 80  | 32 | 48 | 0  | 100 | 36 |                    |                     |                     |                     |                    |                     |                     | 16<br>16 0<br>76 0  | 16<br>32 0<br>24 36 |  |  |  |
| Б1.О.24 | Физическая культура и спорт                     |   | 2   |    |  | 2 | 72  | 16  | 16 | 0  | 0  | 56  | 0  |                    | 16<br>0 0<br>56 0   |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.25 | Системный анализ и принятие решений             |   | 8   |    |  | 2 | 72  | 32  | 16 | 0  | 16 | 40  | 0  |                    |                     |                     |                     |                    |                     |                     | 16<br>0 16<br>40 0  |                     |  |  |  |
| Б1.О.26 | Культура речи и деловая коммуникация            |   | 3   |    |  | 2 | 72  | 32  | 16 | 0  | 16 | 40  | 0  |                    |                     | 16<br>0 16<br>40 0  |                     |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |
| Б1.О.27 | Командная работа и лидерство                    |   | 4   |    |  | 2 | 72  | 32  | 16 | 0  | 16 | 40  | 0  |                    |                     |                     | 16<br>0 16<br>40 0  |                    |                     |                     |                     |                     |  |  |  |

|             |   |    |    |     |       |    |      |      |     |     |     |      |     |  |                     |  |  |  |  |                      |                     |                     |                      |
|-------------|---|----|----|-----|-------|----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|--|---------------------|--|--|--|--|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Б1.О.28     | Разработка и реализация проектов                                |    | 6  |     |       | 3  | 108  | 32   | 16  | 0   | 16  | 76   | 0   |  |                     |  |  |  |  | 16<br>0 16<br>76 0   |                     |                     |                      |
| Б1.О.29     | Основы военной подготовки                                       |    | 5  |     |       | 2  | 72   | 16   | 8   | 0   | 8   | 56   | 0   |  |                     |  |  |  |  | 8<br>0 8<br>56 0     |                     |                     |                      |
| <b>Б1.В</b> | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |    |    |     |       | 85 | 3388 | 1088 | 392 | 504 | 192 | 1868 | 432 |  |                     |  |  |  |  |                      |                     |                     |                      |
| Б1.В.1      | Математическое моделирование социально-экономических систем     | 6  |    |     | 6     | 4  | 144  | 48   | 16  | 16  | 16  | 60   | 36  |  |                     |  |  |  |  | 16<br>16 16<br>60 36 |                     |                     |                      |
| Б1.В.2      | Объектно-ориентированное программирование                       |    | 2  |     | 2     | 4  | 144  | 48   | 16  | 32  | 0   | 96   | 0   |  | 16<br>32 0<br>96 0  |  |  |  |  |                      |                     |                     |                      |
| Б1.В.3      | Проектирование интерфейсов                                      |    | 8  |     | 8     | 3  | 108  | 32   | 16  | 16  | 0   | 76   | 0   |  |                     |  |  |  |  |                      |                     | 16<br>16 0<br>76 0  |                      |
| Б1.В.4      | WEB-программирование  |    | 6  |     |       | 3  | 108  | 32   | 16  | 16  | 0   | 76   | 0   |  |                     |  |  |  |  | 16<br>16 0<br>76 0   |                     |                     |                      |
| Б1.В.5      | Сетевые технологии в экономике                                  | 7  |    |     |       | 3  | 108  | 48   | 16  | 32  | 0   | 24   | 36  |  |                     |  |  |  |  |                      | 16<br>32 0<br>24 36 |                     |                      |
| Б1.В.6      | Интеллектуальные информационные системы                         | 9  |    |     |       | 4  | 144  | 48   | 16  | 32  | 0   | 60   | 36  |  |                     |  |  |  |  |                      |                     | 16<br>32 0<br>60 36 |                      |
| Б1.В.7      | Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет                  | 6  |    |     |       | 3  | 108  | 32   | 16  | 0   | 16  | 40   | 36  |  |                     |  |  |  |  | 16<br>0 16<br>40 36  |                     |                     |                      |
| Б1.В.8      | Автоматизированное управление предприятием                      | 9  | 10 |     | 9, 10 | 6  | 216  | 88   | 32  | 56  | 0   | 92   | 36  |  |                     |  |  |  |  |                      |                     | 16<br>32 0<br>60 36 | 16<br>24 0<br>32 0   |
| Б1.В.9      | Управление информационными системами в экономике                |    | 9  |     |       | 3  | 108  | 48   | 16  | 32  | 0   | 60   | 0   |  |                     |  |  |  |  |                      |                     | 16<br>32 0<br>60 0  |                      |
| Б1.В.10     | Автоматизированный бухгалтерский учет                           | 7  |    |     |       | 4  | 144  | 48   | 16  | 32  | 0   | 60   | 36  |  |                     |  |  |  |  |                      | 16<br>32 0<br>60 36 |                     |                      |
| Б1.В.11     | Инструментальные средства пользователя                          |    | 1  |     |       | 3  | 108  | 32   | 16  | 16  | 0   | 76   | 0   |  | 16<br>16 0<br>76 0  |  |  |  |  |                      |                     |                     |                      |
| Б1.В.12     | Управление ИТ-проектами   |    | 7  |     | 7     | 4  | 144  | 48   | 16  | 32  | 0   | 96   | 0   |  |                     |  |  |  |  |                      | 16<br>32 0<br>96 0  |                     |                      |
| Б1.В.13     | Информационные системы в организации                            | 10 |    | 10П |       | 5  | 180  | 32   | 16  | 16  | 0   | 112  | 36  |  |                     |  |  |  |  |                      |                     |                     | 16<br>16 0<br>112 36 |
| Б1.В.14     | Архитектура ЭВМ   | 2  |    |     |       | 4  | 144  | 48   | 16  | 32  | 0   | 60   | 36  |  | 16<br>32 0<br>60 36 |  |  |  |  |                      |                     |                     |                      |

|                |   |   |            |    |   |           |            |            |           |           |            |            |           |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  |                     |
|----------------|---|---|------------|----|---|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--|--|--|--|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---------------------|
| Б1.В.15        | Проектирование программного обеспечения                               |   | 5          |    | 5 | 3         | 108        | 32         | 16        | 16        | 0          | 76         | 0         |  |  |  |  | 16<br>16 0<br>76 0  |                   |                   |                   |  |                     |
| Б1.В.16        | Цифровизация экономических процессов                                  |   | 3          |    |   | 3         | 108        | 32         | 16        | 16        | 0          | 76         | 0         |  |  |  |  | 16<br>16 0<br>76 0  |                   |                   |                   |  |                     |
| Б1.В.17        | Основы интернет-технологий  | 1 |            |    |   | 4         | 144        | 32         | 16        | 16        | 0          | 76         | 36        |  |  |  |  | 16<br>16 0<br>76 36 |                   |                   |                   |  |                     |
| Б1.В.18        | Информационные системы в налогообложении                              |   | 10         |    |   | 2         | 72         | 24         | 8         | 16        | 0          | 48         | 0         |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  | 8<br>16 0<br>48 0   |
| Б1.В.19        | Корпоративные решения на базе 1С                                      |   | 9          |    |   | 3         | 108        | 32         | 16        | 16        | 0          | 76         | 0         |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  | 16<br>16 0<br>76 0  |
| Б1.В.20        | Бизнес-планирование в сфере ИТ  | 8 |            | 8Р |   | 4         | 144        | 48         | 16        | 0         | 32         | 60         | 36        |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  | 16<br>0 32<br>60 36 |
| Б1.В.21        | Программное обеспечение информационных систем                         | 5 |            |    |   | 3         | 108        | 32         | 16        | 16        | 0          | 40         | 36        |  |  |  |  | 16<br>16 0<br>40 36 |                   |                   |                   |  |                     |
| <b>Б1.В.ДВ</b> | <b>Элективные дисциплины (модули)</b>                                 |   |            |    |   | <b>10</b> | <b>360</b> | <b>96</b>  | <b>48</b> | <b>48</b> | <b>0</b>   | <b>228</b> | <b>36</b> |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  |                     |
| Б1.В.ДВ.1.1    | Предметно-ориентированные информационные системы                      | 8 |            |    |   | 4         | 144        | 32         | 16        | 16        | 0          | 76         | 36        |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  | 16<br>16 0<br>76 36 |
| Б1.В.ДВ.1.2    | Теория экономических информационных систем                            | 8 |            |    |   | 4         | 144        | 32         | 16        | 16        | 0          | 76         | 36        |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  | 16<br>16 0<br>76 36 |
| Б1.В.ДВ.2.1    | Информационные технологии управления предприятием                     |   | 10         |    |   | 2         | 72         | 32         | 16        | 16        | 0          | 40         | 0         |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  | 16<br>16 0<br>40 0  |
| Б1.В.ДВ.2.2    | Информационные системы в экономике                                    |   | 10         |    |   | 2         | 72         | 32         | 16        | 16        | 0          | 40         | 0         |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  | 16<br>16 0<br>40 0  |
| Б1.В.ДВ.3.1    | Инструментальные средства программирования                            |   | 9          |    | 9 | 4         | 144        | 32         | 16        | 16        | 0          | 112        | 0         |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  | 16<br>16 0<br>112 0 |
| Б1.В.ДВ.3.2    | Высокоуровневые методы информатики и программирования                 |   | 9          |    | 9 | 4         | 144        | 32         | 16        | 16        | 0          | 112        | 0         |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  | 16<br>16 0<br>112 0 |
| <b>Б1.В.ЭФ</b> | <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b> |   |            |    |   | <b>0</b>  | <b>328</b> | <b>128</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>128</b> | <b>200</b> | <b>0</b>  |  |  |  |  |                     |                   |                   |                   |  |                     |
| Б1.В.ЭФ.1.1    | Спортивное совершенствование  |   | 3, 4, 5, 6 |    |   | 0         | 328        | 128        | 0         | 0         | 128        | 200        | 0         |  |  |  |  | 0<br>0 32<br>40 0   | 0<br>0 32<br>40 0 | 0<br>0 32<br>60 0 | 0<br>0 32<br>60 0 |  |                     |
| Б1.В.ЭФ.1.2    | Физическое воспитание   |   | 3, 4, 5, 6 |    |   | 0         | 328        | 128        | 0         | 0         | 128        | 200        | 0         |  |  |  |  | 0<br>0 32<br>40 0   | 0<br>0 32<br>40 0 | 0<br>0 32<br>60 0 | 0<br>0 32<br>60 0 |  |                     |



|  |   | Объем в з.е. | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | Иные формы (часы) | Объем в неделях |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
|--|---|--------------|--------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----|--|-----|----|-----|----|----|---|-----|-----|---|---|
| <b>Б2</b>  | <b>Блок 2. Практика</b>   | <b>21</b>    | <b>756</b>   | <b>12</b>                | <b>744</b>        |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| <b>Б2.О</b>  | <b>Обязательная часть</b>                                       | 12           | 432          | 6                        | 426               |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| <b>Б2.О.У</b>  | <b>Учебная практика</b>   | <b>6</b>     | <b>216</b>   | <b>4</b>                 | <b>212</b>        | <b>4 н</b>      |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| Б2.О.У.1   | Ознакомительная практика  | 2Д           | 3            | 108                      | 2                 | 106             | 2 н |  | 2 н |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| Б2.О.У.2   | Эксплуатационная практика                                       | 4Д           | 3            | 108                      | 2                 | 106             | 2 н |  |     |    | 2 н |    |    |   |     |     |   |   |
| <b>Б2.О.П</b>  | <b>Производственная практика</b>                                | <b>6</b>     | <b>216</b>   | <b>2</b>                 | <b>214</b>        | <b>4 н</b>      |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| Б2.О.П.1   | Технологическая (проектно-технологическая) практика             | 6Д           | 6            | 216                      | 2                 | 214             | 4 н |  |     |    | 4 н |    |    |   |     |     |   |   |
| <b>Б2.В</b>  | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> | 9            | 324          | 6                        | 318               |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| <b>Б2.В.У</b>  | <b>Учебная практика</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>                 | <b>0</b>          |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| <b>Б2.В.П</b>  | <b>Производственная практика</b>                                | <b>9</b>     | <b>324</b>   | <b>6</b>                 | <b>318</b>        | <b>6 н</b>      |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| Б2.В.П.1   | Производственная практика                                       | 8Д           | 3            | 108                      | 2                 | 106             | 2 н |  |     |    |     |    |    |   | 2 н |     |   |   |
| Б2.В.П.2   | Преддипломная практика  | 10Д          | 6            | 216                      | 4                 | 212             | 4 н |  |     |    |     |    |    |   |     | 4 н |   |   |
|  |   | Объем в з.е. | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | СРС (часы)        | Объем в неделях |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| <b>Б3</b>  | <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              | <b>9</b>     | <b>324</b>   | <b>19</b>                | <b>305</b>        |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| Б3.1   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы           | 9            | 324          | 19                       | 305               | 6 н             |     |  |     |    |     |    |    |   |     | 6 н |   |   |
| <b>Объем программы</b><br>(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)   |   | <b>240</b>   | <b>8640</b>  |                          |                   |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.  |   |              |              |                          |                   |                 |     |  | 46  | 48 | 56  | 43 | 47 |   |     |     |   |   |
| Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)   |   | <b>57.08</b> |              |                          |                   |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| Объем контактной работы обучающегося с преподавателем<br>(не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту) |   |              | <b>3097</b>  |                          |                   |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| <b>Формы промежуточной аттестации</b><br>(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)                            |   |              |              |                          |                   |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     |     |   |   |
| Экзамены   |   | 30           |              |                          |                   |                 |     |  | 2   | 3  | 3   | 4  | 4  | 4 | 2   | 4   | 3 | 1 |
| Зачеты   |   | 35           |              |                          |                   |                 |     |  | 4   | 4  | 4   | 3  | 5  | 3 | 3   | 3   | 3 | 3 |
| Зачеты с оценкой   |   | 5            |              |                          |                   |                 |     |  |     | 1  |     | 1  |    | 1 |     | 1   |   | 1 |
| Курсовые проекты   |   | 4            |              |                          |                   |                 |     |  |     |    |     |    | 1  |   |     | 2   |   | 1 |
| Курсовые работы  |   | 1            |              |                          |                   |                 |     |  |     |    |     |    |    |   |     | 1   |   |   |
| Расчетные задания  |   | 12           |              |                          |                   |                 |     |  |     | 2  | 1   | 1  | 2  | 1 | 1   | 1   | 2 | 1 |

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: организационно-управленческий, проектный.

