

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10  
«28» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

Направление **38.03.05 Бизнес-информатика**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

Направленность (профиль) **Информационные системы в экономике и управлении**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Для групп с 2017 по 201\_\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1002

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО  
«25» августа 2017 г.  Синецын В.А.  
Начальник УМУ  
«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.  
Начальник УО  
«24» августа 2017 г.  Цибилева Г.И.  
Руководитель УГНС  
«23» августа 2017 г.  Сычева И.Н.  
Руководитель программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.  
Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.

Декан факультета (директор института)  
«23» августа 2017 г.  Михайлов А.В.  
Заведующий кафедрой  
«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.  
Разработчик УП  
«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.  
Ответственный за МЕН дисциплины  
«24» августа 2017 г.  Киркинский А.С.  
Ответственный за ГСЭ дисциплины  
«24» августа 2017 г.  Степанова О.В.  
Ответственный за общепрофессиональные дисциплины  
«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.



**X** - Производственная практика

**#** - Государственная итоговая аттестация

## 2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

| Курс         | Теоретическое обучение |           |                | Экзаменационная сессия |           |           | Учебные практики |           |              | Производственные практики |           |          | Научно-исследовательская работа |           |          | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  |           |               | Всего      | Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е. |
|--------------|------------------------|-----------|----------------|------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|--------------|---------------------------|-----------|----------|---------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------|---------------|------------|--|
|              | 1 семестр              | 2 семестр | Всего          | 1 семестр              | 2 семестр | Всего     | 1 семестр        | 2 семестр | Всего        | 1 семестр                 | 2 семестр | Всего    | 1 семестр                       | 2 семестр | Всего    |                                     | 1 семестр | 2 семестр | Всего         |            |  |
| I            | 11                     | 20        | 31             | 6                      | 1         | 7         |                  | 1 1/3     | 1 1/3        |                           |           |          |                                 |           |          |                                     |           | 7 2/3     | 7 2/3         | 47         | 47   |
| II           | 15 1/2                 | 19        | 34 1/2         | 5                      | 2         | 7         |                  |           |              |                           |           |          |                                 |           |          |                                     | 1 1/2     | 8         | 9 1/2         | 51         | 47   |
| III          | 14                     | 19        | 33             | 6                      | 2         | 8         |                  |           |              |                           | 2         | 2        |                                 |           |          |                                     | 1         | 7         | 8             | 51         | 50   |
| IV           | 14                     | 19        | 33             | 6                      | 2         | 8         |                  |           |              |                           | 2         | 2        |                                 |           |          |                                     | 1         | 7         | 8             | 51         | 48   |
| V            | 14                     | 12        | 26             | 6                      | 2         | 8         |                  |           |              |                           | 4         | 4        |                                 |           |          | 4                                   | 1         | 8         | 9             | 51         | 48   |
| <b>ВСЕГО</b> |                        |           | <b>157 1/2</b> |                        |           | <b>38</b> |                  |           | <b>1 1/3</b> |                           |           | <b>8</b> |                                 |           | <b>0</b> | <b>4</b>                            |           |           | <b>42 1/6</b> | <b>251</b> | <b>240</b>   |

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

### 3. План учебного процесса

| № п/п         | Наименование блоков и дисциплин | Распределение по семестрам |        |                           |                    | Объем     |     | Часы учебных занятий       |                               |       |        |                     |                      |            |                 | Распределение по курсам  |    |                      |    |                     |    |         |    |        |    | Кафедра | Перечень компетенций |   |
|---------------|---------------------------------|----------------------------|--------|---------------------------|--------------------|-----------|-----|----------------------------|-------------------------------|-------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|--|----|----------------------|----|---------------------|----|---------|----|--------|----|---------|----------------------|---|
|               |                                 |                            |        |                           |                    |           |     | Контактные учебные занятия |                               |       |        | СРС                 |                      |            |                 | I курс   |    | II курс              |    | III курс            |    | IV курс |    | V курс |    |         |                      |   |
|               |                                 | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС      | УП  | Всего                      | Всего без СРС в период сессий | Всего | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1  | 2  | 3                    | 4  | 5                   | 6  | 7       | 8  | 9      | 10 |         |                      |   |
|               |                                 |                            |        |                           |                    |           |     |                            |                               |       |        |                     |                      |            |                 | Неделя в семестре  |    |                      |    |                     |    |         |    |        |    |         |                      | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |
|               |                                 | 11                         | 20     | 15 1/2                    | 19                 | 14        | 19  | 14                         | 19                            | 14    | 12     |                     |                      |            |                 |  |    |                      |    |                     |    |         |    |        |    |         |                      |   |
| 1             | 2                               | 3                          | 4      | 5                         | 6                  | 7         | 8   | 9                          | 10                            | 11    | 12     | 13                  | 14                   | 15         | 16              | 18   | 19 | 20                   | 21 | 22                  | 23 | 24      | 25 | 26     | 27 | 28      | 29                   |   |
| <b>БЛОК 1</b> | <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>      |                            |        |                           |                    |           |     |                            |                               |       |        |                     |                      |            |                 |  |    |                      |    |                     |    |         |    |        |    |         |                      |   |
| Б1            | Базовая часть                   |                            |        |                           |                    | 108 - 111 | 111 | 3996                       | 3760                          | 460   | 178    | 102                 | 180                  | 3300       | 236             |  |    |                      |    |                     |    |         |    |        |    |         |                      |   |
| Б1.Б.1        | История                         | 1                          |        |                           | 1                  |           | 4   | 144                        | 135                           | 14    | 6      | 0                   | 8                    | 121        | 9               | 6<br>0<br>0<br>121 9   |    |                      |    |                     |    |         |    |        |    |         | ИО                   | ОК-2, ОК-6  |
| Б1.Б.2        | Философия                       | 3                          |        |                           | 3                  |           | 4   | 144                        | 135                           | 12    | 6      | 0                   | 6                    | 123        | 9               |  |    | 6<br>0<br>0<br>123 9 |    |                     |    |         |    |        |    |         | ФиС                  | ОК-1, ОК-7  |
| Б1.Б.3        | Иностранный язык                | 4                          | 123    |                           | 1234               |           | 8   | 288                        | 267                           | 32    | 0      | 0                   | 32                   | 235        | 21              | 0<br>0<br>0<br>60 4<br>0<br>0<br>0<br>60 4<br>0<br>0<br>0<br>60 4<br>0<br>0<br>0<br>55 9 |    |                      |    |                     |    |         |    |        |    | АЯ      | ОК-5                 |   |
| Б1.Б.4        | Микроэкономика                  |                            | 3      |                           | 3                  |           | 2   | 72                         | 68                            | 12    | 4      | 0                   | 8                    | 56         | 4               |  |    | 4<br>0<br>0<br>56 4  |    |                     |    |         |    |        |    |         | ЭТиП                 | ОК-3  |
| Б1.Б.5        | Макроэкономика                  | 6                          |        |                           | 6                  |           | 3   | 108                        | 99                            | 12    | 4      | 0                   | 8                    | 87         | 9               |  |    |                      |    | 4<br>0<br>0<br>87 9 |    |         |    |        |    |         | ЭТиП                 | ОК-3  |
| Б1.Б.6        | Психология                      |                            | 3      |                           | 3                  |           | 2   | 72                         | 68                            | 12    | 4      | 0                   | 8                    | 56         | 4               |  |    | 4<br>0<br>0<br>56 4  |    |                     |    |         |    |        |    |         | КСОТ                 | ОК-6, ОК-7  |
| Б1.Б.7        | Социология                      |                            | 5      |                           | 5                  |           | 2   | 72                         | 68                            | 12    | 6      | 0                   | 6                    | 56         | 4               |  |    |                      |    | 6<br>0<br>0<br>56 4 |    |         |    |        |    |         | ФиС                  | ОК-6  |
| Б1.Б.8        | Правоведение                    |                            | 3      |                           | 3                  |           | 3   | 108                        | 104                           | 12    | 6      | 0                   | 6                    | 92         | 4               |  |    | 6<br>0<br>0<br>92 4  |    |                     |    |         |    |        |    |         | ПиП                  | ОК-4  |
| Б1.Б.9        | Менеджмент                      | 6                          |        |                           | 6                  |           | 3   | 108                        | 99                            | 12    | 6      | 0                   | 6                    | 87         | 9               |  |    |                      |    | 6<br>0<br>0<br>87 9 |    |         |    |        |    |         | ИСЭ                  | ОК-3  |
| Б1.Б.10       | Экономика фирмы                 |                            | 4      |                           | 4                  |           | 3   | 108                        | 104                           | 12    | 4      | 0                   | 8                    | 92         | 4               |  |    | 4<br>0<br>0<br>92 4  |    |                     |    |         |    |        |    |         | ИСЭ                  | ОК-3  |

| № п/п   | Наименование блоков и дисциплин                              | Распределение по семестрам |        |                           |                    | Объем |    | Часы учебных занятий |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Распределение по курсам   |                      |                     |                      |                      |    |         |                      |        |    | Кафедра | Перечень компетенций |                                   |
|---------|--|----------------------------|--------|---------------------------|--------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|---|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----|---------|----------------------|--------|----|---------|----------------------|-----------------------------------|
|         |  | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС  | УП | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |                     |                      | СРС        |                 | I курс  |                      | II курс             |                      | III курс             |    | IV курс |                      | V курс |    |         |                      |                                   |
|         |  |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1   | 2                    | 3                   | 4                    | 5                    | 6  | 7       | 8                    | 9      | 10 |         |                      |                                   |
|         |  | Неделя в семестре          |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |                      |                     |                      |                      |    |         |                      |        |    |         |                      |                                   |
|         |  | 11                         | 20     | 15 1/2                    | 19                 | 14    | 19 | 14                   | 19                            | 14                         | 12     |                     |                      |            |                 |   |                      |                     |                      |                      |    |         |                      |        |    |         |                      |                                   |
| 1       | 2  | 3                          | 4      | 5                         | 6                  | 7     | 8  | 9                    | 10                            | 11                         | 12     | 13                  | 14                   | 15         | 16              | 18  | 19                   | 20                  | 21                   | 22                   | 23 | 24      | 25                   | 26     | 27 | 28      | 29                   |                                   |
| Б1.Б.11 | Линейная алгебра   | 1                          |        |                           | 1                  |       | 3  | 108                  | 99                            | 14                         | 6      | 0                   | 8                    | 85         | 9               | 6<br>0<br>8<br>85,9   |                      |                     |                      |                      |    |         |                      |        |    |         | ВМ                   | ОК-7, ПК-17, ПК-18                |
| Б1.Б.12 | Математический анализ  | 2                          |        |                           | 2                  |       | 6  | 216                  | 207                           | 14                         | 6      | 0                   | 8                    | 193        | 9               |   | 6<br>0<br>8<br>193,9 |                     |                      |                      |    |         |                      |        |    |         | ВМ                   | ОК-7, ПК-17, ПК-18                |
| Б1.Б.13 | Дифференциальные и разностные уравнения                      |                            | 3      |                           | 3                  |       | 3  | 108                  | 104                           | 12                         | 4      | 0                   | 8                    | 92         | 4               |   |                      | 4<br>0<br>8<br>92,4 |                      |                      |    |         |                      |        |    |         | ВМ                   | ОК-7, ПК-17, ПК-18                |
| Б1.Б.14 | Теория вероятностей математическая статистика                |                            | 5      |                           | 5                  |       | 3  | 108                  | 104                           | 12                         | 4      | 0                   | 8                    | 92         | 4               |   |                      |                     | 4<br>0<br>8<br>92,4  |                      |    |         |                      |        |    |         | ВМ                   | ОК-7, ПК-17, ПК-18                |
| Б1.Б.15 | Дискретная математика  | 4                          |        |                           | 4                  |       | 4  | 144                  | 135                           | 12                         | 4      | 0                   | 8                    | 123        | 9               |   |                      |                     | 4<br>0<br>8<br>123,9 |                      |    |         |                      |        |    |         | ВМ                   | ОК-7, ПК-17, ПК-18                |
| Б1.Б.16 | Общая теория систем  |                            | 4      |                           | 4                  |       | 3  | 108                  | 104                           | 12                         | 4      | 0                   | 8                    | 92         | 4               |   |                      |                     | 4<br>0<br>8<br>92,4  |                      |    |         |                      |        |    |         | ИСЭ                  | ОПК-2, ПК-16                      |
| Б1.Б.17 | Исследование операций  | 6                          |        |                           | 6                  |       | 4  | 144                  | 135                           | 12                         | 4      | 8                   | 0                    | 123        | 9               |   |                      |                     |                      | 4<br>8<br>0<br>123,9 |    |         |                      |        |    |         | ИСЭ                  | ПК-13, ПК-16                      |
| Б1.Б.18 | Анализ данных  | 8                          |        |                           | 8                  |       | 5  | 180                  | 171                           | 18                         | 6      | 6                   | 6                    | 153        | 9               |   |                      |                     |                      |                      |    |         | 6<br>6<br>6<br>153,9 |        |    |         | ИСЭ                  | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-17, ПК-18 |
| Б1.Б.19 | Теоретические основы информатики. Имитационное моделирование |                            | 1      |                           | 1                  |       | 2  | 72                   | 68                            | 16                         | 6      | 10                  | 0                    | 52         | 4               | 6<br>10<br>0<br>52,4  |                      |                     |                      |                      |    |         |                      |        |    |         | ИСЭ                  | ОПК-1, ОПК-3, ПК-13, ПК-16        |
| Б1.Б.20 | Безопасность жизнедеятельности                               |                            | 1      |                           | 1                  |       | 2  | 72                   | 68                            | 14                         | 6      | 0                   | 8                    | 54         | 4               | 6<br>0<br>8<br>54,4   |                      |                     |                      |                      |    |         |                      |        |    |         | БЖД                  | ОК-9                              |
| Б1.Б.21 | Деловые коммуникации   | 6                          |        |                           | 6                  |       | 3  | 108                  | 99                            | 12                         | 6      | 0                   | 6                    | 87         | 9               |   |                      |                     |                      | 6<br>0<br>6<br>87,9  |    |         |                      |        |    |         | КСОТ                 | ОК-5, ОК-6, ОК-7                  |
| Б1.Б.22 | Архитектура предприятия                                      | 1                          |        |                           | 1                  |       | 4  | 144                  | 135                           | 14                         | 6      | 0                   | 8                    | 121        | 9               | 6<br>0<br>8<br>121,9  |                      |                     |                      |                      |    |         |                      |        |    |         | М                    | ОК-3, ОПК-2                       |

| № п/п     | Наименование блоков и дисциплин                   | Распределение по семестрам |        |                           |                    | Объем   |     | Часы учебных занятий |                               |                            |        |                     |                      |            | Распределение по курсам |   |                       |                      |                      |                     |                      |                     |    |                      | Кафедра | Перечень компетенций       |  |
|-----------|---|----------------------------|--------|---------------------------|--------------------|---------|-----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-------------------------|---|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----|----------------------|---------|----------------------------|--|
|           |   | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС    | УП  | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |                     |                      | СРС        |                         | I курс  |                       | II курс              |                      | III курс            |                      | IV курс             |    | V курс               |         |                            |  |
|           |   |                            |        |                           |                    |         |     |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий         | 1   | 2                     | 3                    | 4                    | 5                   | 6                    | 7                   | 8  | 9                    |         |                            | 10   |
|           |   | Неделя в семестре          |        |                           |                    |         |     |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                         | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |                       |                      |                      |                     |                      |                     |    |                      |         |                            |  |
|           |   | 11                         | 20     | 15 / 2                    | 19                 | 14      | 19  | 14                   | 19                            | 14                         | 12     |                     |                      |            |                         |   |                       |                      |                      |                     |                      |                     |    |                      |         |                            |  |
| 1         | 2   | 3                          | 4      | 5                         | 6                  | 7       | 8   | 9                    | 10                            | 11                         | 12     | 13                  | 14                   | 15         | 16                      | 18  | 19                    | 20                   | 21                   | 22                  | 23                   | 24                  | 25 | 26                   | 27      | 28                         | 29   |
| Б1.Б.23   | Рынки ИКТ и организация продаж                    |                            | 6      |                           | 6                  |         | 3   | 108                  | 104                           | 14                         | 6      | 0                   | 8                    | 90         | 4                       |   |                       |                      |                      |                     | 6<br>0<br>8<br>90.4  |                     |    |                      |         | ИСЭ                        | ПК-2, ПК-3, ПК-4   |
| Б1.Б.24   | Программирование                                  | 1                          |        |                           | 1                  |         | 4   | 144                  | 135                           | 16                         | 6      | 10                  | 0                    | 119        | 9                       | 6<br>10<br>0<br>119.9   |                       |                      |                      |                     |                      |                     |    |                      |         | ИСЭ                        | ПК-13, ПК-16   |
| Б1.Б.25   | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации   | 2                          | 3      |                           | 23                 |         | 8   | 288                  | 275                           | 30                         | 12     | 18                  | 0                    | 245        | 13                      |   | 6<br>10<br>0<br>119.9 | 8<br>0<br>0<br>126.4 |                      |                     |                      |                     |    |                      |         | ИСЭ                        | ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-13                                  |
| Б1.Б.26   | Моделирование бизнес-процессов                    | 6                          |        |                           | 6                  |         | 4   | 144                  | 135                           | 14                         | 6      | 8                   | 0                    | 121        | 9                       |   |                       |                      |                      |                     | 6<br>8<br>0<br>121.9 |                     |    |                      |         | ИСЭ                        | ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13 |
| Б1.Б.27   | Базы данных                                       | 5                          | 4      | 5П                        | 4                  |         | 6   | 216                  | 203                           | 30                         | 12     | 18                  | 0                    | 173        | 13                      |   |                       |                      | 6<br>10<br>0<br>88.4 | 8<br>8<br>0<br>85.9 |                      |                     |    |                      |         | ИСЭ                        | ПК-1, ПК-5, ПК-13  |
| Б1.Б.28   | Управление жизненным циклом информационных систем |                            | 6      |                           | 6                  |         | 3   | 108                  | 104                           | 12                         | 6      | 6                   | 0                    | 92         | 4                       |   |                       |                      |                      |                     | 6<br>6<br>0<br>92.4  |                     |    |                      |         | ИСЭ                        | ПК-7, ПК-8, ПК-14  |
| Б1.Б.29   | Управление ИТ-сервисами и контентом               |                            | 7      |                           | 7                  |         | 3   | 108                  | 104                           | 14                         | 6      | 8                   | 0                    | 90         | 4                       |   |                       |                      |                      |                     |                      | 6<br>8<br>0<br>90.4 |    |                      |         | ИСЭ                        | ПК-6, ПК-16  |
| Б1.Б.30   | Электронный бизнес                                |                            | 10     |                           | 10                 |         | 2   | 72                   | 68                            | 16                         | 6      | 10                  | 0                    | 52         | 4                       |   |                       |                      |                      |                     |                      |                     |    | 6<br>10<br>0<br>52.4 | ИСЭ     | ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-22 |  |
| Б1.Б.31   | Физическая культура и спорт                       |                            | 1234   |                           |                    |         | 2   | 72                   | 56                            | 10                         | 10     | 0                   | 0                    | 46         | 16                      | 2<br>0<br>0<br>10.4   | 4<br>0<br>0<br>12.4   | 2<br>0<br>0<br>12.4  | 2<br>0<br>0<br>12.4  |                     |                      |                     |    |                      |         | ОФКС                       | ОК-8   |
| Б1.В      | Вариативная часть, включая дисциплины по выбору   |                            |        |                           |                    | 105-113 | 109 | 3924                 | 3695                          | 504                        | 206    | 208                 | 90                   | 3191       | 229                     |   |                       |                      |                      |                     |                      |                     |    |                      |         |                            |  |
| Б1.В.ОД.1 | Маркетинг   |                            | 5      |                           | 5                  |         | 2   | 72                   | 68                            | 12                         | 4      | 0                   | 8                    | 56         | 4                       |   |                       |                      |                      | 4<br>0<br>8<br>56.4 |                      |                     |    |                      |         | ИСЭ                        | ОК-3   |
| Б1.В.ОД.2 | Бухгалтерский и управленческий учет               | 6                          |        |                           | 6                  |         | 3   | 108                  | 99                            | 12                         | 4      | 0                   | 8                    | 87         | 9                       |   |                       |                      |                      |                     | 4<br>0<br>8<br>87.9  |                     |    |                      |         | ЭФК                        | ОК-3   |

| № п/п      | Наименование блоков и дисциплин                              | Распределение по семестрам |        |                           |                    | Объем |    | Часы учебных занятий |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Распределение по курсам   |    |         |    |          |     |         |    |        |     | Кафедра | Перечень компетенций     |   |     |  |
|------------|--|----------------------------|--------|---------------------------|--------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|---|----|---------|----|----------|-----|---------|----|--------|-----|---------|--------------------------|---|-----|--|
|            |  | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС  | УП | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |                     |                      | СРС        |                 | I курс  |    | II курс |    | III курс |     | IV курс |    | V курс |     |         |                          |   |     |  |
|            |  |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1   | 2  | 3       | 4  | 5        | 6   | 7       | 8  | 9      | 10  |         |                          |   |     |  |
|            |  | Неделя в семестре          |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |    |         |    |          |     |         |    |        |     |         |                          |   |     |  |
|            |  | 11                         | 20     | 15 1/2                    | 19                 | 14    | 19 | 14                   | 19                            | 14                         | 12     |                     |                      |            |                 |   |    |         |    |          |     |         |    |        |     |         |                          |   |     |  |
| 1          | 2  | 3                          | 4      | 5                         | 6                  | 7     | 8  | 9                    | 10                            | 11                         | 12     | 13                  | 14                   | 15         | 16              | 18  | 19 | 20      | 21 | 22       | 23  | 24      | 25 | 26     | 27  | 28      | 29                       |   |     |  |
| Б1.В.ОД.3  | Финансовый менеджмент  |                            | 7      |                           | 7                  |       | 2  | 72                   | 68                            | 12                         | 6      | 0                   | 6                    | 56         | 4               |   |    |         |    |          |     | 6       | 0  | 6      | 56  | 4       | ЭФК                      | ОК-3  |     |  |
| Б1.В.ОД.4  | Современная научная картина мира                             |                            | 3      |                           | 3                  |       | 3  | 108                  | 104                           | 14                         | 6      | 0                   | 8                    | 90         | 4               |   |    | 6       | 0  | 8        | 90  | 4       |    |        |     | ССМ     | ОК-7, ПК-17              |   |     |  |
| Б1.В.ОД.5  | Экономика и организация предприятия                          | 2                          |        |                           | 2                  |       | 4  | 144                  | 135                           | 16                         | 6      | 0                   | 10                   | 119        | 9               |   | 6  | 0       | 10 | 119      | 9   |         |    |        |     | ИСЭ     | ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ПК-12 |   |     |  |
| Б1.В.ОД.6  | Математическое моделирование социально-экономических систем  | 8                          |        |                           | 8                  |       | 4  | 144                  | 135                           | 14                         | 6      | 0                   | 8                    | 121        | 9               |   |    |         |    |          |     | 6       | 0  | 8      | 121 | 9       | ИСЭ                      | ПК-17, ПК-18  |     |  |
| Б1.В.ОД.7  | Управление предприятием                                      | 8                          |        | 8Р                        |                    |       | 4  | 144                  | 135                           | 14                         | 6      | 0                   | 8                    | 121        | 9               |   |    |         |    |          |     | 6       | 0  | 8      | 121 | 9       | ИСЭ                      | ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-14, ПК-17                                  |     |  |
| Б1.В.ОД.8  | Автоматизированный бухгалтерский учет                        | 9                          |        |                           | 9                  |       | 3  | 108                  | 99                            | 16                         | 6      | 10                  | 0                    | 83         | 9               |   |    |         |    |          |     |         |    | 6      | 10  | 0       | 83                       | 9   | ИСЭ | ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-22, ПК-23 |
| Б1.В.ОД.9  | Информационные системы управления производственной компанией |                            | 8      |                           | 8                  |       | 2  | 72                   | 68                            | 14                         | 6      | 8                   | 0                    | 54         | 4               |   |    |         |    |          |     | 6       | 8  | 0      | 54  | 4       | ИСЭ                      | ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-13, ПК-15, ПК-20, ПК-22, ПК-23 |     |  |
| Б1.В.ОД.10 | Офисные информационные технологии                            |                            | 1      |                           | 1                  |       | 3  | 108                  | 104                           | 16                         | 6      | 10                  | 0                    | 88         | 4               | 6   | 10 | 0       | 0  | 88       | 4   |         |    |        |     |         | ИСЭ                      | ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-19   |     |  |
| Б1.В.ОД.11 | Объектно-ориентированный анализ и программирование           | 2                          |        |                           | 2                  |       | 4  | 144                  | 135                           | 16                         | 6      | 10                  | 0                    | 119        | 9               |   | 6  | 10      | 0  | 0        | 119 | 9       |    |        |     |         | ИСЭ                      | ПК-13, ПК-16  |     |  |
| Б1.В.ОД.12 | Функциональное программирование и интеллектуальные системы   | 7                          |        |                           | 7                  |       | 3  | 108                  | 99                            | 14                         | 6      | 8                   | 0                    | 85         | 9               |   |    |         |    |          |     | 6       | 8  | 0      | 85  | 9       | ИСЭ                      | ПК-13, ПК-16  |     |  |
| Б1.В.ОД.13 | Операционные системы   | 5                          |        |                           | 5                  |       | 3  | 108                  | 99                            | 12                         | 6      | 6                   | 0                    | 87         | 9               |   |    |         |    | 6        | 6   | 0       | 87 | 9      |     |         | ИСЭ                      | ОК-7, ОПК-3, ПК-5   |     |  |

| № п/п       | Наименование блоков и дисциплин  | Распределение по семестрам |        |                           |                    | Объем |           | Часы учебных занятий |                               |                            |           |   |                      |             |                 | Распределение по курсам |    |         |    |          |    |         |    |        |      | Кафедра | Перечень компетенций |   |                                  |              |   |
|-------------|--|----------------------------|--------|---------------------------|--------------------|-------|-----------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|---|----------------------|-------------|-----------------|-------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|--------|------|---------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|---|
|             |  | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС  | УП        | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |           |   |                      | СРС         |                 | I курс                  |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    | V курс |      |         |                      |   |                                  |              |   |
|             |  |                            |        |                           |                    |       |           |                      |                               | Всего                      | Лекции    | Лабораторные работы   | Практические занятия | В семестре  | В период сессий | 1                       | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  | 9      | 10   |         |                      |   |                                  |              |   |
|             |  | Неделя в семестре          |        |                           |                    |       |           |                      |                               |                            |           |   |                      |             |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |        |      |         |                      |   |                                  |              |   |
|             |  | 11                         | 20     | 15 1/2                    | 19                 | 14    | 19        | 14                   | 19                            | 14                         | 12        | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |                      |             |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |        |      |         |                      |   |                                  |              |   |
| 1           | 2  | 3                          | 4      | 5                         | 6                  | 7     | 8         | 9                    | 10                            | 11                         | 12        | 13  | 14                   | 15          | 16              | 18                      | 19 | 20      | 21 | 22       | 23 | 24      | 25 | 26     | 27   | 28      | 29                   |   |                                  |              |   |
| Б1.В.ОД.14  | Информационная безопасность  |                            | 7      |                           | 7                  |       | 2         | 72                   | 68                            | 12                         | 6         | 6   | 0                    | 56          | 4               |                         |    |         |    |          |    | 6       | 6  | 0      | 56.4 |         | ИСЭ                  | ОК-3, ОПК-2, ПК-5, ПК-11, ПК-21                                 |                                  |              |   |
| Б1.В.ОД.15  | Информационные системы и технологии  | 5                          | 4      |                           | 45                 |       | 5         | 180                  | 167                           | 28                         | 12        | 16  | 0                    | 139         | 13              |                         |    |         | 6  | 10       | 0  | 88.4    | 6  | 6      | 0    | 51.9    |                      | ИСЭ   | ОПК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-16, ПК-24 |              |   |
| Б1.В.ОД.16  | WEB-программирование   |                            | 8      |                           | 8                  |       | 2         | 72                   | 68                            | 12                         | 6         | 6   | 0                    | 56          | 4               |                         |    |         |    |          |    | 6       | 6  | 0      | 56.4 |         | ИСЭ                  | ОК-7, ОПК-3, ПК-13, ПК-16                                       |                                  |              |   |
| Б1.В.ОД.17  | Проектирование интерфейсов   |                            | 8      |                           | 8                  |       | 3         | 108                  | 104                           | 14                         | 6         | 8   | 0                    | 90          | 4               |                         |    |         |    |          |    | 6       | 8  | 0      | 90.4 |         | ИСЭ                  | ПК-2, ПК-13, ПК-16  |                                  |              |   |
| Б1.В.ОД.18  | Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения |                            | 7      |                           | 7                  |       | 2         | 72                   | 68                            | 12                         | 6         | 6   | 0                    | 56          | 4               |                         |    |         |    |          |    | 6       | 6  | 0      | 56.4 |         | ИСЭ                  | ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15 |                                  |              |   |
| Б1.В.ОД.19  | Проектирование информационных систем   | 89                         |        | 9П                        | 8                  |       | 7         | 252                  | 234                           | 30                         | 12        | 18  | 0                    | 204         | 18              |                         |    |         |    |          |    | 6       | 8  | 0      | 85.9 | 6       | 10                   | 0   | 119.9                            | ИСЭ          | ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-20 |
| Б1.В.ОД.20  | Системы поддержки принятия решений   |                            | 7      |                           | 7                  |       | 2         | 72                   | 68                            | 12                         | 6         | 6   | 0                    | 56          | 4               |                         |    |         |    |          |    | 6       | 6  | 0      | 56.4 |         | ИСЭ                  | ОПК-1, ОПК-3, ПК-13, ПК-17, ПК-18, ПК-23                        |                                  |              |   |
| Б1.В.ОД.21  | Распределенные системы   |                            | 10     |                           | 10                 |       | 3         | 108                  | 104                           | 16                         | 6         | 10  | 0                    | 88          | 4               |                         |    |         |    |          |    |         |    |        | 6    | 10      | 0                    | 88.4  | ПМ                               | ОПК-1, ПК-13 |   |
| Б1.В.ЭФ.1   | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту               |                            |        |                           |                    |       |           | <b>328</b>           | <b>312</b>                    | <b>8</b>                   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>8</b>             | <b>304</b>  | <b>16</b>       |                         |    |         |    |          |    |         |    |        |      |         |                      |   |                                  |              |   |
| Б1.В.ЭФ.1.1 | Спортивное совершенствование   |                            |        |                           |                    |       |           |                      |                               |                            |           |   |                      |             |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |        |      |         |                      |   | ОФКС                             | ОК-8         |   |
| Б1.В.ЭФ.1.2 | Физическое воспитание  |                            | 5678   |                           | 4                  |       |           | 328                  | 312                           | 8                          | 0         | 0   | 8                    | 304         | 16              |                         |    |         | 0  | 0        | 0  | 0       | 0  | 0      | 0    | 77.4    |                      | ОФКС  | ОК-8                             |              |   |
| Б1.В.ДВ     | Дисциплины по выбору   |                            |        |                           |                    |       | <b>43</b> | <b>1548</b>          | <b>1466</b>                   | <b>186</b>                 | <b>72</b> | <b>80</b>   | <b>34</b>            | <b>1280</b> | <b>82</b>       |                         |    |         |    |          |    |         |    |        |      |         |                      |   |                                  |              |   |



| № п/п       | Наименование блоков и дисциплин                      | Распределение по семестрам |        |                           |                    | Объем |    | Часы учебных занятий |                               |                            |        |   |                      |            |                 | Распределение по курсам |    |                     |                     |          |    |         |    |        |                       | Кафедра    | Перечень компетенций  |
|-------------|--|----------------------------|--------|---------------------------|--------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|----|---------------------|---------------------|----------|----|---------|----|--------|-----------------------|------------|---|
|             |  | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС  | УП | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |   |                      | СРС        |                 | I курс                  |    | II курс             |                     | III курс |    | IV курс |    | V курс |                       |            |   |
|             |  |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы   | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1                       | 2  | 3                   | 4                   | 5        | 6  | 7       | 8  | 9      | 10                    |            |   |
|             |  | Неделя в семестре          |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |   |                      |            |                 |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        |                       |            |   |
|             |  | 11                         | 20     | 15 1/2                    | 19                 | 14    | 19 | 14                   | 19                            | 14                         | 12     | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |                      |            |                 |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        |                       |            |   |
| 1           | 2  | 3                          | 4      | 5                         | 6                  | 7     | 8  | 9                    | 10                            | 11                         | 12     | 13  | 14                   | 15         | 16              | 18                      | 19 | 20                  | 21                  | 22       | 23 | 24      | 25 | 26     | 27                    | 28         | 29  |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Английский язык для IT-специалистов                  |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |   |                      |            |                 |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        |                       | АЯ         | ОК-5  |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Русский язык и культура речи                         |                            | 4      |                           | 4                  |       | 2  | 72                   | 68                            | 6                          | 0      | 0   | 6                    | 62         | 4               |                         |    |                     | 0<br>0<br>6<br>62,4 |          |    |         |    |        |                       | КСОТ       | ОК-5  |
| Б1.В.ДВ.1.3 | Конфликтология                                       |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |   |                      |            |                 |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        | КСОТ                  | ОК-6, ОК-7 |   |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Информационные системы в банковском деле             | 10                         |        |                           | 10                 |       | 4  | 144                  | 135                           | 16                         | 6      | 10  | 0                    | 119        | 9               |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        | 6<br>10<br>0<br>119,9 | ИСЭ        | ОК-3, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-9                                   |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Информационные системы финансового менеджмента       |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |   |                      |            |                 |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        |                       | ИСЭ        | ОК-3, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-9                                   |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Информационные системы в организации                 | 10                         |        |                           |                    |       | 4  | 144                  | 135                           | 16                         | 6      | 10  | 0                    | 119        | 9               |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        | 6<br>10<br>0<br>119,9 | ИСЭ        | ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-13, ПК-20, ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Корпоративные информационные системы                 |                            |        |                           | 10П                |       |    |                      |                               |                            |        |   |                      |            |                 |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        |                       | ИСЭ        | ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-13, ПК-20, ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Информационные системы в налогообложении             | 10                         |        |                           |                    |       | 4  | 144                  | 135                           | 16                         | 6      | 10  | 0                    | 119        | 9               |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        | 6<br>10<br>0<br>119,9 | ИСЭ        | ПК-3, ПК-4, ПК-13   |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Информационные системы в налоговых органах           |                            |        |                           | 10                 |       |    |                      |                               |                            |        |   |                      |            |                 |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        |                       | ИСЭ        | ПК-3, ПК-4, ПК-13   |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Корпоративные решения на базе 1С                     |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |   |                      |            |                 |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        | 6<br>10<br>0<br>88,4  | ИСЭ        | ПК-16, ПК-20, ПК-23, ПК-24                                      |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Конфигурирование корпоративных информационных систем |                            | 9      |                           | 9                  |       | 3  | 108                  | 104                           | 16                         | 6      | 10  | 0                    | 88         | 4               |                         |    |                     |                     |          |    |         |    |        |                       | ИСЭ        | ПК-16, ПК-20, ПК-23, ПК-24                                      |
| Б1.В.ДВ.6.1 | Основы интернет-технологий                           |                            | 3      |                           | 3                  |       | 3  | 108                  | 104                           | 14                         | 6      | 8   | 0                    | 90         | 4               |                         |    | 6<br>8<br>0<br>90,4 |                     |          |    |         |    |        |                       | ИСЭ        | ОПК-3, ПК-10, ПК-16   |

| № п/п        | Наименование блоков и дисциплин                       | Распределение по семестрам |        |                           |                    | Объем |    | Часы учебных занятий |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Распределение по курсам   |    |         |    |          |    |         |    |        |    | Кафедра | Перечень компетенций |   |
|--------------|---|----------------------------|--------|---------------------------|--------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|---|----|---------|----|----------|----|---------|----|--------|----|---------|----------------------|---|
|              |   | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС  | УП | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |                     |                      | СРС        |                 | I курс  |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    | V курс |    |         |                      |   |
|              |   |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1   | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  | 9      | 10 |         |                      |   |
|              |   | Неделя в семестре          |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |    |         |    |          |    |         |    |        |    |         |                      |   |
|              |   | 11                         | 20     | 15 1/2                    | 19                 | 14    | 19 | 14                   | 19                            | 14                         | 12     |                     |                      |            |                 |   |    |         |    |          |    |         |    |        |    |         |                      |   |
| 1            | 2   | 3                          | 4      | 5                         | 6                  | 7     | 8  | 9                    | 10                            | 11                         | 12     | 13                  | 14                   | 15         | 16              | 18  | 19 | 20      | 21 | 22       | 23 | 24      | 25 | 26     | 27 | 28      | 29                   |   |
| Б1.В.ДВ.6.2  | Свободное программное обеспечение                     |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |   |    |         |    |          |    |         |    |        |    | ИСЭ     | ОПК-3, ПК-10, ПК-16  |   |
| Б1.В.ДВ.7.1  | Высокоуровневые методы информатики и программирования |                            | 5      |                           | 5                  |       | 3  | 108                  | 104                           | 12                         | 6      | 6                   | 0                    | 92         | 4               |   |    |         |    | 6        | 6  |         |    |        |    |         | ИСЭ                  | ОК-7, ПК-3, ПК-13, ПК-16                            |
| Б1.В.ДВ.7.2  | Инструментальные средства программирования            |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |   |    |         |    | 6        | 6  |         |    |        |    |         | ИСЭ                  | ОК-7, ПК-3, ПК-13, ПК-16                            |
| Б1.В.ДВ.8.1  | Программное обеспечение информационных систем         |                            | 6      |                           | 6                  |       | 3  | 108                  | 104                           | 14                         | 6      | 8                   | 0                    | 90         | 4               |   |    |         |    |          | 6  | 8       |    |        |    |         | ИСЭ                  | ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-13, ПК-22, ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.8.2  | Прикладное программное обеспечение                    |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |   |    |         |    |          | 6  | 8       |    |        |    |         | ИСЭ                  | ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-13, ПК-22, ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.9.1  | Предметно-ориентированные информационные системы      | 9                          |        |                           | 9                  |       | 4  | 144                  | 135                           | 18                         | 6      | 6                   | 6                    | 117        | 9               |   |    |         |    |          |    |         |    | 6      | 6  |         | ИСЭ                  | ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-3, ПК-2, ПК-23                |
| Б1.В.ДВ.9.2  | Теория экономических информационных систем            |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |   |    |         |    |          |    |         |    | 6      | 6  |         | ИСЭ                  | ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ПК-5, ПК-13                      |
| Б1.В.ДВ.10.1 | Нечеткая логика и нейронные сети                      | 7                          |        |                           | 7                  |       | 4  | 144                  | 135                           | 12                         | 6      | 6                   | 0                    | 123        | 9               |   |    |         |    |          |    | 6       |    |        |    |         | ИСЭ                  | ОК-7, ОПК-3, ПК-2, ПК-17, ПК-18, ПК-19              |
| Б1.В.ДВ.10.2 | Интеллектуальные информационные системы               |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |   |    |         |    |          |    | 6       |    |        |    |         | ИСЭ                  | ОК-7, ОПК-3, ПК-2, ПК-17, ПК-18, ПК-19              |
| Б1.В.ДВ.11.1 | Основы инновационной и инвестиционной деятельности    |                            | 9      | 9Р                        |                    |       | 3  | 108                  | 104                           | 16                         | 6      | 0                   | 10                   | 88         | 4               |   |    |         |    |          |    |         |    | 6      |    |         | ИСЭ                  | ОК-3, ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.11.2 | Основы бизнеса  |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |   |    |         |    |          |    |         |    | 10     |    |         | ИСЭ                  | ОК-3, ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.12.1 | ИТ-инфраструктура предприятия                         | 7                          |        |                           | 7                  |       | 4  | 144                  | 135                           | 12                         | 6      | 0                   | 6                    | 123        | 9               |   |    |         |    |          |    | 6       |    |        |    |         | ИСЭ                  | ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-13, ПК-16   |

| № п/п         | Наименование блоков и дисциплин   | Распределение по семестрам |           |                           |                    | Объем            |            | Часы учебных занятий |                               |                            |            |                     |                      |             |                 | Распределение по курсам |            |           |            |   |            |           |            |           |            | Кафедра    | Перечень компетенций                  |  |            |            |            |            |            |           |            |
|---------------|---|----------------------------|-----------|---------------------------|--------------------|------------------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------|-----------|------------|---|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|---------------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
|               |   | Экзамены                   | Зачеты    | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС             | УП         | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |            |                     |                      | СРС         |                 | I курс                  |            | II курс   |            | III курс  |            | IV курс   |            | V курс    |            |            |                                       |  |            |            |            |            |            |           |            |
|               |   |                            |           |                           |                    |                  |            |                      |                               | Всего                      | Лекции     | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре  | В период сессий | 1                       | 2          | 3         | 4          | 5   | 6          | 7         | 8          | 9         | 10         |            |                                       |  |            |            |            |            |            |           |            |
|               |   |                            |           |                           |                    |                  |            |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 | Неделя в семестре       |            |           |            |   |            |           |            |           |            |            |                                       |  |            |            |            |            |            |           |            |
|               |   |                            |           |                           |                    |                  |            |                      |                               | 11                         | 20         | 15 1/2              | 19                   | 14          | 19              | 14                      | 19         | 14        | 12         | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |            |           |            |           |            |            |                                       |  |            |            |            |            |            |           |            |
| 1             | 2   | 3                          | 4         | 5                         | 6                  | 7                | 8          | 9                    | 10                            | 11                         | 12         | 13                  | 14                   | 15          | 16              | 18                      | 19         | 20        | 21         | 22  | 23         | 24        | 25         | 26        | 27         | 28         | 29                                    |  |            |            |            |            |            |           |            |
| Б1.В.ДВ.12.2  | Эффективность ИТ  |                            |           |                           |                    |                  |            |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |                         |            |           |            |   |            |           |            |           |            | ИСЭ        | ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ПК-3, ПК-12, ПК-23 |  |            |            |            |            |            |           |            |
| Б1.В.ДВ.13.1  | Управление проектами  |                            | 9         |                           | 9                  |                  | 2          | 72                   | 68                            | 18                         | 6          | 6                   | 6                    | 50          | 4               |                         |            |           |            |   |            |           |            |           |            | ИСЭ        | ОПК-2, ПК-12, ПК-14, ПК-20            |  |            |            |            |            |            |           |            |
| Б1.В.ДВ.13.2  | Проектно-ориентированные методы управления  |                            |           |                           |                    |                  |            |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |                         |            |           |            |   |            |           |            |           |            | ИСЭ        | ОПК-2, ПК-3, ПК-12, ПК-14, ПК-23      |  |            |            |            |            |            |           |            |
|               | <b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>                                   | <b>33</b>                  | <b>42</b> | <b>5</b>                  | <b>66</b>          | <b>216 - 221</b> | <b>220</b> | <b>7920</b>          | <b>7455</b>                   | <b>964</b>                 | <b>384</b> | <b>310</b>          | <b>270</b>           | <b>6491</b> | <b>465</b>      | <b>114</b>              | <b>710</b> | <b>74</b> | <b>622</b> | <b>112</b>  | <b>797</b> | <b>84</b> | <b>612</b> | <b>86</b> | <b>519</b> | <b>114</b> | <b>864</b>                            | <b>100</b>   | <b>645</b> | <b>100</b> | <b>680</b> | <b>100</b> | <b>545</b> | <b>80</b> | <b>497</b> |
|               | % занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1   |                            |           |                           |                    |                  |            |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |                         |            |           |            |   |            |           |            |           |            |            |                                       |  |            |            |            |            |            |           |            |
| <b>БЛОК 2</b> | <b>Практики</b>   |                            |           |                           |                    | <b>12 - 15</b>   | <b>14</b>  | <b>9 1/3 н</b>       |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |                         |            |           |            |   |            |           |            |           |            |            |                                       |  |            |            |            |            |            |           |            |
| Б2.У          | Учебная практика  |                            |           |                           |                    |                  |            | <b>1 1/3 н</b>       |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |                         |            |           |            |   |            |           |            |           |            |            |                                       |  |            |            |            |            |            |           |            |
| Б2.У.1        | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Вар                        |           | 2                         |                    |                  | 2          | 1 1/3 н              |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |                         |            |           |            |   |            |           |            |           |            |            | ИСЭ                                   | ПК-3, ПК-5, ПК-13  |            |            |            |            |            |           |            |
| Б2.П          | Производственная практика   |                            |           |                           |                    |                  |            | <b>8 н</b>           |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |                         |            |           |            |   |            |           |            |           |            |            |                                       |  |            |            |            |            |            |           |            |
| Б2.П.1        | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я производственная практика)                             | Вар                        |           | 6                         |                    |                  | 3          | 2 н                  |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |                         |            |           |            |   |            |           |            |           |            |            | ИСЭ                                   | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-23, ПК-24 |            |            |            |            |            |           |            |

| № п/п   | Наименование блоков и дисциплин   | Распределение по семестрам |        |                           |                    | Объем      |            | Часы учебных занятий |                               |                            |            |                     |                      |             |                 | Распределение по курсам   |    |         |    |          |    |         |     |            |     | Кафедра  | Перечень компетенций   |     |    |     |    |     |   |     |   |
|---|---|----------------------------|--------|---------------------------|--------------------|------------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|----|---------|----|----------|----|---------|-----|------------|-----|--|--|-----|----|-----|----|-----|---|-----|---|
|   |   | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС       | УП         | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |            |                     |                      | СРС         |                 | I курс  |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |     | V курс     |     |  |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
|   |   |                            |        |                           |                    |            |            |                      |                               | Всего                      | Лекции     | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре  | В период сессий | 1   | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8   | 9          | 10  |  |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
|   |   | Неделя в семестре          |        |                           |                    |            |            |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |    |         |    |          |    |         |     |            |     |  |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
|   |   | 11                         | 20     | 15 1/2                    | 19                 | 14         | 19         | 14                   | 19                            | 14                         | 12         |                     |                      |             |                 |   |    |         |    |          |    |         |     |            |     |  |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
| 18  | 19  | 20                         | 21     | 22                        | 23                 | 24         | 25         | 26                   | 27                            |                            |            |                     |                      |             |                 |   |    |         |    |          |    |         |     |            |     |  |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
| 1   | 2   | 3                          | 4      | 5                         | 6                  | 7          | 8          | 9                    | 10                            | 11                         | 12         | 13                  | 14                   | 15          | 16              | 18  | 19 | 20      | 21 | 22       | 23 | 24      | 25  | 26         | 27  | 28   | 29   |     |    |     |    |     |   |     |   |
| Б2.П.2  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-я производственная практика) | Вар                        | 8      |                           |                    |            | 3          | 2 н                  |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |   |    |         |    |          |    |         | 2 н |            |     | ИСЭ  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-23, ПК-24 |     |    |     |    |     |   |     |   |
| Б2.П.3  | Преддипломная практика  | Баз                        | 10     |                           |                    |            | 6          | 4 н                  |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |   |    |         |    |          |    |         |     | 4 н        | ИСЭ | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-23, ПК-24   |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
| <b>БЛОК 3</b>   | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  |                            |        |                           |                    | <b>6-9</b> | <b>6</b>   |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |   |    |         |    |          |    |         |     |            |     |  |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
| Б3  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                  |                            |        |                           |                    |            | <b>6</b>   | <b>4 н</b>           |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |   |    |         |    |          |    |         |     | <b>4 н</b> | ИСЭ | ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24 |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
| <b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>                            |   |                            |        |                           |                    | <b>240</b> | <b>240</b> | <b>7920</b>          | <b>7455</b>                   | <b>964</b>                 | <b>384</b> | <b>310</b>          | <b>270</b>           | <b>6491</b> | <b>465</b>      |   |    |         |    |          |    |         |     |            |     |  |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
| <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>   |   |                            |        |                           |                    |            |            | <b>328</b>           | <b>312</b>                    | <b>8</b>                   | <b>0</b>   | <b>0</b>            | <b>8</b>             | <b>304</b>  | <b>16</b>       |   |    |         |    |          |    |         |     |            |     |  |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
| <b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b> |   |                            |        |                           |                    |            |            | <b>1244</b>          |                               |                            |            |                     |                      |             |                 |   |    |         |    |          |    |         |     |            |     |  |  |     |    |     |    |     |   |     |   |
| Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                     |   |                            |        |                           |                    |            |            |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 | 114   | 0  | 74      | 0  | 112      | 0  | 84      | 0   | 86         | 2   | 114  | 2  | 100 | 2  | 100 | 2  | 100 | 0 | 80  | 0 |
| Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                     |   |                            |        |                           |                    |            |            |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 | 710   | 0  | 622     | 0  | 797      | 0  | 612     | 0   | 519        | 75  | 864  | 75   | 645 | 77 | 680 | 77 | 545 | 0 | 497 | 0 |

| № п/п  | Наименование блоков и дисциплин | Распределение по семестрам |        |                           |                    | Объем |    | Часы учебных занятий |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Распределение по курсам   |     |         |    |          |     |         |     |        |     | Кафедра | Перечень компетенций |
|--|---------------------------------|----------------------------|--------|---------------------------|--------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|---|-----|---------|----|----------|-----|---------|-----|--------|-----|---------|----------------------|
|  |                                 | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Контрольные работы | ФГОС  | УП | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |                     |                      | СРС        |                 | I курс  |     | II курс |    | III курс |     | IV курс |     | V курс |     |         |                      |
|  |                                 |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1   | 2   | 3       | 4  | 5        | 6   | 7       | 8   | 9      | 10  |         |                      |
|  |                                 | Неделя в семестре          |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |     |         |    |          |     |         |     |        |     |         |                      |
|  |                                 | 11                         | 20     | 15 1/2                    | 19                 | 14    | 19 | 14                   | 19                            | 14                         | 12     |                     |                      |            |                 |   |     |         |    |          |     |         |     |        |     |         |                      |
| 1  | 2                               | 3                          | 4      | 5                         | 6                  | 7     | 8  | 9                    | 10                            | 11                         | 12     | 13                  | 14                   | 15         | 16              | 18  | 19  | 20      | 21 | 22       | 23  | 24      | 25  | 26     | 27  | 28      | 29                   |
| Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту |                                 |                            |        |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | 188   | 0   | 196     | 0  | 200      | 4   | 200     | 4   | 180    | 0   |         |                      |
| Число курсовых проектов (работ)  |                                 |                            |        | 5                         |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | 0   | 0   | 0       | 0  | 1        | 0   | 0       | 1   | 2      | 1   |         |                      |
| Число контрольных работ  |                                 |                            |        |                           | 67                 |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | 8   | 5   | 9       | 8  | 6        | 9   | 8       | 6   | 4      | 4   |         |                      |
| Число экзаменов  |                                 |                            | 33     |                           |                    |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | 4   | 4   | 1       | 2  | 3        | 6   | 3       | 4   | 3      | 3   |         |                      |
| Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)         |                                 |                            | 42     | +                         | 8                  |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | 5   | 2+1 | 9       | 6  | 4+1      | 3+2 | 5+1     | 3+2 | 3      | 2+1 |         |                      |

|   |     |                                     |
|---|-----|-------------------------------------|
| Базовая часть Блока I в з.е.                | 111 | 50.45 % от объема Блока I           |
| Вариативная часть Блока I в з.е.            | 109 | 49.55 % от объема Блока I           |
| в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е. | 43  | 39.45 % от объема вариативной части |

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **академического бакалавриата**: **аналитическая, организационно-управленческая, проектная, научно-исследовательская, консалтинговая.**