

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

Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Направленность (профиль) Информатика и вычислительная техника (информационные технологии в управлении образованием)

Для групп с 2014 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "01" октября 2015 г. № 1085

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  
«25» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ  
«24» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Щербаков Н.П.

Начальник УО  
«24» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС  
«23» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Федорова Т.С.

Руководитель программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Федорова Т.С.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Неудахина Н.А.

Декан факультета (директор института)  
«23» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Контева О.Е.

Заведующий кафедрой  
«23» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Сосновский Б.А.

Разработчик УП  
«23» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Неудахина Н.А.

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.

# 1. График учебного процесса

| К<br>У<br>Р<br>С | сентябрь |         |          |          | 29<br>IX | октябрь |          |          | 27<br>X | ноябрь |          |          |          | декабрь |         |          |          | 29<br>XII | январь  |          |          |         | 26<br>I | февраль |          |          | 23<br>II | март    |          |          |         | 30<br>III | апрель   |          |        | 27<br>IV | май      |          |          |        | июнь    |          |          |          | 29<br>VI | июль     |          |           | 27<br>VII | август   |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|-----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                  | 1<br>7   | 8<br>14 | 15<br>21 | 22<br>28 | 5<br>X   | 6<br>12 | 13<br>19 | 20<br>26 | 2<br>XI | 3<br>9 | 10<br>16 | 17<br>23 | 24<br>30 | 1<br>7  | 8<br>14 | 15<br>21 | 22<br>28 | 4<br>I    | 5<br>11 | 12<br>18 | 19<br>25 | 1<br>II | 2<br>8  | 9<br>15 | 16<br>22 | 1<br>III | 2<br>8   | 9<br>15 | 16<br>22 | 23<br>29 | 5<br>IV | 6<br>12   | 13<br>19 | 20<br>26 | 3<br>V | 4<br>10  | 11<br>17 | 18<br>24 | 25<br>31 | 1<br>7 | 8<br>14 | 15<br>21 | 22<br>28 | 5<br>VII | 6<br>12  | 13<br>19 | 20<br>26 | 2<br>VIII | 3<br>9    | 10<br>16 | 17<br>23 | 24<br>31 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I                |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | =         | :       | :        | :        | =       |         |         |          |          |          |         |          |          |         |           |          |          |        |          |          |          |          |        | :       | :        | :        | :        | O        | O        | O        | O         | O         | =        | =        | =        | = | = | = | = | = |   |   |   |   |   |
| II               |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | =         | :       | :        | :        | =       |         |         |          |          |          |         |          |          |         |           |          |          |        |          |          |          |          |        | :       | :        | :        | :        | O        | O        | O        | O         | O         | =        | =        | =        | = | = | = | = | = |   |   |   |   |   |
| III              |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | =         | :       | :        | :        | =       | X       | X       | X        | X        | X        | X       | X        | X        |         |           |          |          |        |          |          |          |          |        | :       | :        | :        | :        | :        | :        | :        | :         | :         | :        | :        | :        | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| IV               |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        | :        | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        | :        | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        | :        | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        | :        | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        | :        | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        | :        | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        | :        | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        | :        | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |          |         |          |          |          |         |          |          |         |        |          |          |          |         |         |          |          | :         | *       | :        | *        | :       | *       | :       | *        | :        | *        | :       | *        | :        | *       | :         | *        | :        | *      | :        | *        | :        | *        | :      | *       | :        | *        | :        | *        | :        | *        | :         | *         | :        | *        | :        | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- \* - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует
- X - Производственная практика

- : - Экзаменационная сессия
- O - Учебная практика
- // - Государственная итоговая аттестация

- = - Каникулы
- H - Научно-исследовательская работа

## 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.с. |
|--------------|------------------------|-----------|------------|------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|--------------|---------------------------|-----------|---------------|---------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|--|
|              | 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            | 17                     | 17        | 34         | 3                      | 4         | 7         |                  | 1 1/3     | 1 1/3        |                           |           |               |                                 |           |          |                                     | 2         | 7 2/3     | 9 2/3     | 52         | 60   |
| II           | 17                     | 17        | 34         | 3                      | 4         | 7         |                  | 1 1/3     | 1 1/3        |                           |           |               |                                 |           |          |                                     | 2         | 7 2/3     | 9 2/3     | 52         | 60   |
| III          | 17                     | 15        | 32         | 3                      | 2 2/3     | 5 2/3     |                  |           |              |                           | 5 1/3     | 5 1/3         |                                 |           |          |                                     | 2         | 7         | 9         | 52         | 60   |
| IV           | 17                     | 9         | 26         | 3                      | 1 1/3     | 4 1/3     |                  |           |              |                           | 6         | 6             |                                 |           |          | 6                                   | 1         | 7 2/3     | 8 2/3     | 51         | 60   |
| <b>ВСЕГО</b> |                        |           | <b>126</b> |                        |           | <b>24</b> |                  |           | <b>2 2/3</b> |                           |           | <b>11 1/3</b> |                                 | <b>0</b>  | <b>6</b> |                                     |           |           | <b>37</b> | <b>207</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 реализуемых компетенций |                   |    |            |        |             |     |             |    |      |             |             |
|---|---------------------------------|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|----------|-----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|---------|----------------------------------|-------------------|----|------------|--------|-------------|-----|-------------|----|------|-------------|-------------|
|   |                                 | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС     | УП  | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |                     |                      | СРС        |                 | I курс                  |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    |         |                                  |                   |    |            |        |             |     |             |    |      |             |             |
|   |                                 |                            |        |                           |                   |          |     |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1                       | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  |         |                                  |                   |    |            |        |             |     |             |    |      |             |             |
|   |                                 |                            |        |                           |                   |          |     |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  | Неделя в семестре |    |            |        |             |     |             |    |      |             |             |
|   |                                 |                            |        |                           |                   |          |     |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  | 17                | 17 | 17         | 17     | 17          | 15  | 17          | 9  |      |             |             |
| Часов в неделю (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                               |                   |    |            |        |             |     |             |    |      |             |             |
| <b>БЛОК 1</b>   | <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>      |                            |        |                           |                   |          |     |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  |                   |    |            |        |             |     |             |    |      |             |             |
| Б1  | Базовая часть                   |                            |        |                           |                   | 87 - 102 | 102 | 3672                 | 3024                          | 1481                       | 646    | 68                  | 767                  | 1543       | 648             |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  |                   |    |            |        |             |     |             |    |      |             |             |
| Б1.Б.1  | История                         | 1                          |        |                           |                   |          | 5   | 180                  | 135                           | 51                         | 17     | 0                   | 34                   | 84         | 45              | 1                       | 0  | 2       |    |          |    |         |    |         |                                  |                   | ИО | ОК-2, ОК-5 |        |             |     |             |    |      |             |             |
| Б1.Б.2  | Философия                       | 3                          |        |                           |                   |          | 5   | 180                  | 135                           | 51                         | 17     | 0                   | 34                   | 84         | 45              |                         |    |         | 1  | 0        | 0  | 2       |    |         |                                  |                   |    |            |        |             | ФиС | ОК-1, ОК-6  |    |      |             |             |
| Б1.Б.3  | Иностранный язык                | 2                          | 1      |                           |                   |          | 5   | 180                  | 144                           | 68                         | 0      | 0                   | 68                   | 76         | 36              | 0                       | 0  | 2       | 0  | 0        | 0  | 2       | 40 | 36      |                                  |                   |    |            |        |             |     |             | АЯ | ОК-4 |             |             |
| Б1.Б.4  | Общая психология                | 1                          |        |                           |                   |          | 3   | 108                  | 63                            | 34                         | 17     | 0                   | 17                   | 29         | 45              | 1                       | 0  | 1       | 29 | 45       |    |         |    |         |                                  |                   |    |            | КСОТ   | ОПК-1       |     |             |    |      |             |             |
| Б1.Б.5  | Экономика образования           |                            | 5      |                           |                   |          | 2   | 72                   | 72                            | 34                         | 17     | 0                   | 17                   | 38         | 0               |                         |    |         |    | 1        | 0  | 1       |    |         |                                  |                   |    |            |        |             | М   | ОК-3, ПК-18 |    |      |             |             |
| Б1.Б.6  | Математика                      | 123                        |        |                           | 2                 |          | 15  | 540                  | 414                           | 238                        | 102    | 0                   | 136                  | 176        | 126             | 2                       | 0  | 2       | 40 | 36       | 2  | 0       | 3  | 68      | 45                               | 2                 | 0  | 3          | 30     | 0           | 68  | 45          |    |      | ВМ          | ОК-3, ОПК-6 |
| Б1.Б.7  | Физика                          | 4                          | 3      |                           | 34                |          | 7   | 252                  | 216                           | 119                        | 51     | 34                  | 34                   | 97         | 36              |                         |    |         | 1  | 1        | 1  | 1       | 30 | 0       | 2                                | 1                 | 1  | 1          | 1      | 67          | 36  |             |    | Ф    | ОК-3, ОПК-6 |             |
| Б1.Б.8  | Информатика                     | 1                          |        |                           | 1                 |          | 4   | 144                  | 108                           | 51                         | 17     | 34                  | 0                    | 57         | 36              | 1                       | 2  | 0       | 57 | 36       |    |         |    |         |                                  |                   |    |            | ИВТиИБ | ОПК-5       |     |             |    |      |             |             |
| Б1.Б.9  | Экология                        |                            | 1      |                           |                   |          | 2   | 72                   | 72                            | 34                         | 17     | 0                   | 17                   | 38         | 0               | 1                       | 0  | 1       | 38 | 0        |    |         |    |         |                                  |                   |    |            | БЖД    | ОК-3, ОПК-2 |     |             |    |      |             |             |
| Б1.Б.10   | Правоведение                    |                            | 5      |                           |                   |          | 3   | 108                  | 108                           | 34                         | 17     | 0                   | 17                   | 74         | 0               |                         |    |         |    | 1        | 0  | 1       |    |         |                                  |                   |    |            |        |             | ПиП | ОК-7        |    |      |             |             |

| № п/п   | Наименование блоков и дисциплин                                   | Распределение по семестрам |        |                           |                   | Объем |    | Часы учебных занятий |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Распределение по курсам |                      |                      |                      |                      |    |                       |    | Кафедра | Перечень реализуемых компетенций |                     |
|---|---|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|-----------------------|----|---------|----------------------------------|---------------------|
|   |   | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС  | УП | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |                     |                      | СРС        |                 | I курс                  |                      | II курс              |                      | III курс             |    | IV курс               |    |         |                                  |                     |
|   |   |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1                       | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    | 6  | 7                     | 8  |         |                                  |                     |
|   |   |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Неделя в семестре       |                      |                      |                      |                      |    |                       |    |         |                                  |                     |
|   |   |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | 17                      | 17                   | 17                   | 17                   | 17                   | 15 | 17                    | 9  |         |                                  |                     |
| Часов в неделю (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                               |                     |
| Б1.Б.11   | Возрастная физиология и психофизиология                           |                            | 1      |                           |                   |       | 3  | 108                  | 108                           | 51                         | 17     | 0                   | 34                   | 57         | 0               | 1<br>0<br>2<br>57.0     |                      |                      |                      |                      |    |                       |    |         | КСОТ                             | ОПК-1, ОПК-2        |
| Б1.Б.12   | Введение в профессионально-педагогическую специальность           |                            | 1      |                           |                   |       | 2  | 72                   | 72                            | 34                         | 34     | 0                   | 0                    | 38         | 0               | 2<br>0<br>0<br>38.0     |                      |                      |                      |                      |    |                       |    |         | КСОТ                             | ОК-6, ОПК-4, ОПК-9  |
| Б1.Б.13   | Психология профессионального образования                          | 2                          |        | 2Р                        |                   |       | 4  | 144                  | 99                            | 51                         | 17     | 0                   | 34                   | 48         | 45              |                         | 1<br>0<br>2<br>48.45 |                      |                      |                      |    |                       |    |         | КСОТ                             | ОПК-7               |
| Б1.Б.14   | История педагогики и философия образования                        | 3                          |        |                           |                   |       | 4  | 144                  | 108                           | 51                         | 17     | 0                   | 34                   | 57         | 36              |                         |                      | 1<br>0<br>0<br>57.36 |                      |                      |    |                       |    |         | КСОТ                             | ОК-1, ОК-2          |
| Б1.Б.15   | Общая и профессиональная педагогика                               | 4                          | 3      | 4Р                        |                   |       | 9  | 324                  | 279                           | 119                        | 51     | 0                   | 68                   | 160        | 45              |                         |                      | 2<br>0<br>0<br>85.0  | 1<br>0<br>2<br>75.45 |                      |    |                       |    |         | КСОТ                             | ПК-15, ПК-19        |
| Б1.Б.16   | Педагогические технологии   | 7                          |        |                           | 7                 |       | 6  | 216                  | 180                           | 68                         | 34     | 0                   | 34                   | 112        | 36              |                         |                      |                      |                      |                      |    | 2<br>0<br>2<br>112.36 |    |         | КСОТ                             | ПК-17, ПК-20, ПК-23 |
| Б1.Б.17   | Методика воспитательной работы                                    | 5                          |        |                           |                   |       | 4  | 144                  | 108                           | 51                         | 17     | 0                   | 34                   | 57         | 36              |                         |                      |                      |                      | 1<br>0<br>0<br>57.36 |    |                       |    |         | КСОТ                             | ОК-5, ОК-6          |
| Б1.Б.18   | Методика профессионального обучения                               | 5                          | 4      | 5Р                        |                   |       | 6  | 216                  | 171                           | 85                         | 34     | 0                   | 51                   | 86         | 45              |                         |                      | 1<br>0<br>1<br>38.0  | 0<br>0<br>2<br>48.45 |                      |    |                       |    |         | КСОТ                             | ПК-16, ПК-21, ПК-22 |
| Б1.Б.19   | Безопасность жизнедеятельности                                    |                            | 8      |                           |                   |       | 2  | 72                   | 72                            | 36                         | 18     | 0                   | 18                   | 36         | 0               |                         |                      |                      |                      |                      |    | 2<br>0<br>2<br>36.0   |    |         | БЖД                              | ОК-9                |
| Б1.Б.20   | Управление педагогическим коллективом и педагогическое мастерство |                            | 7      |                           |                   |       | 3  | 108                  | 108                           | 68                         | 34     | 0                   | 34                   | 40         | 0               |                         |                      |                      |                      |                      |    | 2<br>0<br>2<br>40.0   |    |         | КСОТ                             | ОК-5, ОПК-3, ОПК-8  |
| Б1.Б.21   | Основы научных исследований                                       | 8                          |        |                           |                   |       | 3  | 108                  | 72                            | 36                         | 18     | 0                   | 18                   | 36         | 36              |                         |                      |                      |                      |                      |    | 2<br>0<br>2<br>36.36  |    |         | КСОТ                             | ОПК-9, ПК-11, ПК-12 |

| № п/п   | Наименование блоков и дисциплин                 | Распределение по семестрам |        |                           |                   | Объем            |            | Часы учебных занятий |                               |                            |            |                     |                      |             |                 | Распределение по курсам |                  |         |    |                  |    |                   |                   | Кафедра           | Перечень реализуемых компетенций |                      |        |              |
|---|---|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|------------------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------|---------|----|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------|--------------|
|   |   | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС             | УП         | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |            |                     |                      | СРС         |                 | I курс                  |                  | II курс |    | III курс         |    | IV курс           |                   |                   |                                  |                      |        |              |
|   |   |                            |        |                           |                   |                  |            |                      |                               | Всего                      | Лекции     | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре  | В период сессий | 1                       | 2                | 3       | 4  | 5                | 6  | 7                 | 8                 |                   |                                  |                      |        |              |
|   |   |                            |        |                           |                   |                  |            |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 | Неделя в семестре       |                  |         |    |                  |    |                   |                   |                   |                                  |                      |        |              |
|   |   |                            |        |                           |                   |                  |            |                      |                               |                            |            |                     |                      |             |                 | 17                      | 17               | 17      | 17 | 17               | 15 | 17                | 9                 |                   |                                  |                      |        |              |
| Часов в неделю (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                               |                      |        |              |
| Б1.Б.22   | Творчество в образовании                        |                            | 7      |                           |                   |                  | 3          | 108                  | 108                           | 68                         | 34         | 0                   | 34                   | 40          | 0               |                         |                  |         |    |                  |    |                   | 2<br>0<br>2<br>40 |                   | КСОТ                             | ОПК-10, ПК-13, ПК-14 |        |              |
| Б1.Б.23   | Физическая культура и спорт                     |                            | 246    |                           |                   |                  | 2          | 72                   | 72                            | 49                         | 49         | 0                   | 0                    | 23          | 0               |                         | 1<br>0<br>0<br>1 |         |    | 1<br>0<br>0<br>1 |    | 1<br>0<br>0<br>21 |                   |                   | ОФКС                             | ОК-8                 |        |              |
| Б1.В  | Вариативная часть, включая дисциплины по выбору |                            |        |                           |                   | <b>108 - 123</b> | <b>108</b> | <b>3888</b>          | <b>3267</b>                   | <b>1575</b>                | <b>617</b> | <b>447</b>          | <b>511</b>           | <b>1692</b> | <b>621</b>      |                         |                  |         |    |                  |    |                   |                   |                   |                                  |                      |        |              |
| Б1.В.ОД.1   | Экономика                                       | 4                          |        |                           |                   |                  | 4          | 144                  | 99                            | 51                         | 17         | 0                   | 34                   | 48          | 45              |                         |                  |         |    |                  |    |                   |                   |                   |                                  | ЭТиП                 | ОК-3   |              |
| Б1.В.ОД.2   | Социология                                      |                            | 2      |                           |                   |                  | 3          | 108                  | 108                           | 51                         | 17         | 0                   | 34                   | 57          | 0               |                         | 1<br>0<br>0<br>2 |         |    |                  |    |                   |                   |                   |                                  |                      | ФиС    | ОК-1, ОК-5   |
| Б1.В.ОД.3   | Введение в математику                           |                            | 1      |                           |                   |                  | 3          | 108                  | 108                           | 51                         | 17         | 0                   | 34                   | 57          | 0               | 1<br>0<br>2             |                  |         |    |                  |    |                   |                   |                   |                                  |                      | ВМ     | ОК-3, ОПК-6  |
| Б1.В.ОД.4   | Введение в физику                               | 2                          |        |                           |                   |                  | 4          | 144                  | 108                           | 51                         | 17         | 17                  | 17                   | 57          | 36              |                         | 1<br>1<br>1      |         |    |                  |    |                   |                   |                   |                                  |                      | Ф      | ОК-3, ОПК-6  |
| Б1.В.ОД.5   | Химия   | 4                          |        |                           | 4                 |                  | 4          | 144                  | 99                            | 51                         | 17         | 34                  | 0                    | 48          | 45              |                         |                  |         |    | 1<br>2<br>0      |    |                   |                   |                   |                                  |                      | ХТ     | ОК-3, ОПК-6  |
| Б1.В.ОД.6   | Прикладное программное обеспечение              | 2                          |        |                           |                   |                  | 5          | 180                  | 126                           | 51                         | 17         | 34                  | 0                    | 75          | 54              |                         | 1<br>2<br>0      |         |    |                  |    |                   |                   |                   |                                  |                      | ПМ     | ОПК-4, ОПК-5 |
| Б1.В.ОД.7   | Математические методы обработки данных          | 6                          |        |                           | 6                 |                  | 5          | 180                  | 135                           | 60                         | 30         | 0                   | 30                   | 75          | 45              |                         |                  |         |    |                  |    | 2<br>0<br>2       |                   |                   |                                  |                      | ВМ     | ОК-3, ОПК-6  |
| Б1.В.ОД.8   | Моделирование процессов управления              | 4                          |        |                           | 4                 |                  | 5          | 180                  | 135                           | 68                         | 34         | 0                   | 34                   | 67          | 45              |                         |                  |         |    |                  |    | 2<br>0<br>2       |                   |                   |                                  |                      | ПМ     | ОК-3, ПК-18  |
| Б1.В.ОД.9   | Компьютерная графика                            | 8                          |        |                           |                   |                  | 3          | 108                  | 72                            | 36                         | 18         | 18                  | 0                    | 36          | 36              |                         |                  |         |    |                  |    |                   |                   | 2<br>2<br>0       |                                  |                      | ПМ     | ОПК-4, ОПК-5 |
| Б1.В.ОД.10  | Компьютерные коммуникации и сети                | 7                          |        |                           |                   |                  | 4          | 144                  | 108                           | 68                         | 34         | 34                  | 0                    | 40          | 36              |                         |                  |         |    |                  |    |                   |                   | 2<br>2<br>0<br>40 |                                  |                      | ИВТиИБ | ОПК-4, ОПК-5 |

| № п/п   | Наименование блоков и дисциплин                                | Распределение по семестрам |        |                           |                   | Объем |           | Часы учебных занятий |                               |                            |            |                     |                      |            |                 | Распределение по курсам |    |         |    |          |    |         |    | Кафедра | Перечень реализуемых компетенций |      |             |
|---|--|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|-------|-----------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|---------|----------------------------------|------|-------------|
|   |  | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС  | УП        | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |            |                     |                      | СРС        |                 | I курс                  |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    |         |                                  |      |             |
|   |  |                            |        |                           |                   |       |           |                      |                               | Всего                      | Лекции     | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1                       | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  |         |                                  |      |             |
|   |  |                            |        |                           |                   |       |           |                      |                               |                            |            |                     |                      |            |                 | Неделя в семестре       |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  |      |             |
|   |  |                            |        |                           |                   |       |           |                      |                               |                            |            |                     |                      |            |                 | 17                      | 17 | 17      | 17 | 17       | 15 | 17      | 9  |         |                                  |      |             |
| Часов в неделю (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                               |      |             |
| Б1.В.ОД.11  | Физиология труда   |                            | 2      |                           |                   |       | 3         | 108                  | 108                           | 34                         | 17         | 0                   | 17                   | 74         | 0               |                         | 1  | 0       | 1  |          |    |         |    |         |                                  | КСОТ | ОК-8        |
| Б1.В.ОД.12  | Языки и системы программирования                               | 56                         |        | 6Р                        |                   |       | 7         | 252                  | 180                           | 96                         | 32         | 64                  | 0                    | 84         | 72              |                         |    |         |    | 1        | 2  | 0       |    |         |                                  | ПМ   | ПК-20       |
| Б1.В.ОД.13  | Организация ЭВМ  | 5                          |        |                           |                   |       | 3         | 108                  | 72                            | 34                         | 17         | 17                  | 0                    | 38         | 36              |                         |    |         |    | 1        | 1  | 0       |    |         |                                  | ПМ   | ПК-22       |
| Б1.В.ОД.14  | Операционные системы   | 6                          |        |                           |                   |       | 3         | 108                  | 72                            | 30                         | 15         | 15                  | 0                    | 42         | 36              |                         |    |         |    |          | 1  | 1       | 1  |         |                                  | ПМ   | ПК-20       |
| Б1.В.ОД.15  | Программирование в среде Windows                               | 7                          | 6      | 7Р                        |                   |       | 8         | 288                  | 252                           | 113                        | 49         | 64                  | 0                    | 139        | 36              |                         |    |         |    |          | 1  | 2       | 0  | 2       | 2                                | ПМ   | ОПК-9       |
| Б1.В.ОД.16  | Объектно-ориентированное программирование                      |                            | 6      | 6Р                        |                   |       | 3         | 108                  | 108                           | 45                         | 15         | 30                  | 0                    | 63         | 0               |                         |    |         |    |          | 1  | 2       | 0  | 63      | 0                                | ПМ   | ОПК-9       |
| Б1.В.ОД.17  | Практическое (производственное) обучение                       | 6                          | 5      |                           |                   |       | 5         | 180                  | 153                           | 96                         | 0          | 0                   | 96                   | 57         | 27              |                         |    |         |    | 0        | 0  | 3       | 21 | 0       |                                  | ПМ   | ПК-16       |
| Б1.В.ЭФ.1   | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту |                            |        |                           |                   |       |           | <b>328</b>           | <b>328</b>                    | <b>320</b>                 | <b>17</b>  | <b>0</b>            | <b>303</b>           | <b>8</b>   | <b>0</b>        |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  |      |             |
| Б1.В.ЭФ.1.1   | Спортивное совершенствование                                   |                            |        |                           |                   |       |           |                      |                               |                            |            |                     |                      |            |                 | 1                       | 0  | 0       | 0  | 0        | 0  | 0       | 0  | 0       | 0                                | ОФКС | ОК-8        |
| Б1.В.ЭФ.1.2   | Физическое воспитание  |                            | 13456  |                           |                   |       |           | 328                  | 328                           | 320                        | 17         | 0                   | 303                  | 8          | 0               | 0                       | 0  | 0       | 0  | 0        | 0  | 0       | 0  | 0       | 0                                | ОФКС | ОК-8        |
| Б1.В.ДВ   | Дисциплины по выбору   |                            |        |                           |                   |       | <b>36</b> | <b>1296</b>          | <b>1224</b>                   | <b>589</b>                 | <b>254</b> | <b>120</b>          | <b>215</b>           | <b>635</b> | <b>72</b>       |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  |      |             |
| Б1.В.ДВ.1.1   | Английский язык в сфере профессиональной коммуникации          |                            |        |                           |                   |       |           |                      |                               |                            |            |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  | ЛЯ   | ОК-4        |
| Б1.В.ДВ.1.2   | Русский язык и культура речи                                   |                            | 3      |                           |                   |       | 3         | 108                  | 108                           | 51                         | 0          | 0                   | 51                   | 57         | 0               |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  | КСОТ | ОК-4, ОПК-4 |

| № п/п   | Наименование блоков и дисциплин          | Распределение по семестрам |        |                           |                   | Объем |    | Часы учебных занятий |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Распределение по курсам |    |         |    |          |    |         |    | Кафедра | Перечень реализуемых компетенций |             |             |
|---|--|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|---------|----------------------------------|-------------|-------------|
|   |  | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС  | УП | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |                     |                      | СРС        |                 | I курс                  |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    |         |                                  |             |             |
|   |  |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1                       | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  |         |                                  |             |             |
|   |  |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Неделя в семестре       |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  |             |             |
|   |  |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | 17                      | 17 | 17      | 17 | 17       | 15 | 17      | 9  |         |                                  |             |             |
| Часов в неделю (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                               |             |             |
| Б1.В.ДВ.2.1   | Социально-психологические основы общения |                            | 2      |                           |                   |       | 2  | 72                   | 72                            | 34                         | 17     | 0                   | 17                   | 38         | 0               |                         | 1  | 0       | 1  | 38       | 0  |         |    |         |                                  | КСОТ        | ОК-5, ОПК-8 |
| Б1.В.ДВ.2.2   | Мировая и отечественная культура         |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         | КСОТ                             | ОК-2, ОК-5  |             |
| Б1.В.ДВ.3.1   | Деловая корреспонденция                  |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         | КСОТ                             | ОК-4, ОПК-4 |             |
| Б1.В.ДВ.3.2   | Бизнес-планирование                      |                            | 4      |                           |                   |       | 2  | 72                   | 72                            | 34                         | 17     | 0                   | 17                   | 38         | 0               |                         |    |         | 1  | 0        | 1  | 38      | 0  |         | ЭТиП                             | ОК-3, ОК-7  |             |
| Б1.В.ДВ.3.3   | Основы предпринимательской деятельности  |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         | ЭТиП                             | ОК-3, ОК-7  |             |
| Б1.В.ДВ.4.1   | Основы математической логики             |                            | 4      |                           |                   |       | 3  | 108                  | 108                           | 51                         | 34     | 0                   | 17                   | 57         | 0               |                         |    |         | 2  | 0        | 1  | 57      | 0  |         | ВМ                               | ОК-3, ОПК-6 |             |
| Б1.В.ДВ.4.2   | Элементы дискретной математики           |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         | ВМ                               | ОК-3, ОПК-6 |             |
| Б1.В.ДВ.5.1   | Информационные технологии в менеджменте  |                            | 5      |                           |                   |       | 3  | 108                  | 108                           | 51                         | 34     | 0                   | 17                   | 57         | 0               |                         |    |         |    | 2        | 0  | 1       | 57 | 0       |                                  | ПМ          | ОПК-7       |
| Б1.В.ДВ.5.2   | Физические основы защиты информации      |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         | Ф                                | ОПК-9       |             |
| Б1.В.ДВ.6.1   | Базы данных и знаний                     |                            | 3      |                           |                   |       | 4  | 144                  | 108                           | 51                         | 17     | 34                  | 0                    | 57         | 36              |                         |    | 1       | 2  | 0        | 57 | 36      |    |         | ПМ                               | ОПК-5       |             |
| Б1.В.ДВ.6.2   | Основы интернет-технологий               |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         | ПМ                               | ОПК-5       |             |
| Б1.В.ДВ.7.1   | Основы численных методов                 |                            | 5      |                           |                   |       | 3  | 108                  | 108                           | 51                         | 17     | 34                  | 0                    | 57         | 0               |                         |    |         |    | 1        | 2  | 0       | 57 | 0       |                                  | ПМ          | ОПК-2       |



| № п/п   | Наименование блоков и дисциплин   | Распределение по семестрам |        |                           |                   | Объем |    | Часы учебных занятий |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Распределение по курсам |    |         |    |          |    |         |    | Кафедра | Перечень реализуемых компетенций |       |       |              |              |
|---|---|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|---------|----------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|
|   |   | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС  | УП | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |        |                     |                      | СРС        |                 | I курс                  |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    |         |                                  |       |       |              |              |
|   |   |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               | Всего                      | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1                       | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  |         |                                  |       |       |              |              |
|   |   |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | Неделя в семестре       |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  |       |       |              |              |
|   |   |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 | 17                      | 17 | 17      | 17 | 17       | 15 | 17      | 9  |         |                                  |       |       |              |              |
| Часов в неделю (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                               |       |       |              |              |
| Б1.В.ДВ.7.2   | Использование свободного программного обеспечения для математических расчетов |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         | ПМ                               | ОПК-2 |       |              |              |
| Б1.В.ДВ.8.1   | Моделирование   |                            | 8      |                           |                   |       | 2  | 72                   | 72                            | 36                         | 18     | 18                  | 0                    | 36         | 0               |                         |    |         |    |          |    |         |    | 2       | 2                                | 0     | 36    | ИВТиИБ       | ПК-23        |
| Б1.В.ДВ.8.2   | Педагогические программные средства   |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  | ПМ    | ПК-23 |              |              |
| Б1.В.ДВ.9.1   | Эффективные коммуникации в управлении   |                            | 6      |                           |                   |       | 2  | 72                   | 72                            | 45                         | 15     | 0                   | 30                   | 27         | 0               |                         |    |         |    |          | 1  | 0       | 0  |         |                                  |       |       | КСОТ         | ОПК-3        |
| Б1.В.ДВ.9.2   | Коммуникативно-речевой тренинг  |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          | 2  | 2       |    |         |                                  |       |       | КСОТ         | ОПК-3        |
| Б1.В.ДВ.10.1  | Педагогическая конфликтология   |                            | 8      |                           |                   |       | 2  | 72                   | 72                            | 36                         | 18     | 0                   | 18                   | 36         | 0               |                         |    |         |    |          |    |         |    | 2       | 0                                | 0     | 36    | КСОТ         | ОПК-8, ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.10.2  | Управленческие конфликты  |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  |       | КСОТ  | ОПК-8, ПК-18 |              |
| Б1.В.ДВ.11.1  | Мультимедиа   |                            | 6      |                           |                   |       | 2  | 72                   | 72                            | 45                         | 15     | 0                   | 30                   | 27         | 0               |                         |    |         |    |          | 1  | 0       | 0  |         |                                  |       |       | ПМ           | ПК-20        |
| Б1.В.ДВ.11.2  | Системная программная среда   |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          | 2  | 2       |    |         |                                  |       |       | ПМ           | ПК-20        |
| Б1.В.ДВ.12.1  | Ремонт и обслуживание ЭВМ   |                            | 7      |                           |                   |       | 5  | 180                  | 144                           | 68                         | 34     | 34                  | 0                    | 76         | 36              |                         |    |         |    |          |    |         | 2  | 2       | 0                                | 76    | 36    | ПМ           | ПК-16        |
| Б1.В.ДВ.12.2  | Физические основы электротехники  |                            |        |                           |                   |       |    |                      |                               |                            |        |                     |                      |            |                 |                         |    |         |    |          |    |         |    |         |                                  |       | ПМ    | ПК-16        |              |
| Б1.В.ДВ.13.1  | Психология личностного роста  |                            | 8      |                           |                   |       | 3  | 108                  | 108                           | 36                         | 18     | 0                   | 18                   | 72         | 0               |                         |    |         |    |          |    |         |    | 2       | 0                                | 0     | 72    | КСОТ         | ОК-6         |



| № п/п   | Наименование блоков и дисциплин  | Распределение по семестрам |        |                           |                   | Объем      |            | Часы учебных занятий |                               |                            |             |                     |                      |             |                 | Распределение по курсам   |             |             |             |             |             |             |           | Кафедра | Перечень реализуемых компетенций   |      |     |      |   |    |   |
|---|--|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|------------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------|--|------|-----|------|---|----|---|
|   |  | Экзамены                   | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС       | УП         | Всего                | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия |             |                     |                      | СРС         |                 | I курс  |             | II курс     |             | III курс    |             | IV курс     |           |         |  |      |     |      |   |    |   |
|   |  |                            |        |                           |                   |            |            |                      |                               | Всего                      | Лекции      | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре  | В период сессий | 1   | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8         |         |  |      |     |      |   |    |   |
|   |  | Неделя в семестре          |        |                           |                   |            |            |                      |                               |                            |             |                     |                      |             |                 | Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) |             |             |             |             |             |             |           |         |  |      |     |      |   |    |   |
|   |  | 17                         | 17     | 17                        | 17                | 17         | 15         | 17                   | 9                             |                            |             |                     |                      |             |                 |   |             |             |             |             |             |             |           |         |  |      |     |      |   |    |   |
| 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   |      |     |      |   |    |   |
| БЗ  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |                            |        |                           |                   |            | 9          | 6 н                  |                               |                            |             |                     |                      |             |                 |   |             |             |             |             |             |             | 6 н       | КСОТ    | ОПК-4, 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 |      |     |      |   |    |   |
| <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>7560</b>          | <b>6291</b>                   | <b>3056</b>                | <b>1263</b> | <b>515</b>          | <b>1278</b>          | <b>3235</b> | <b>1269</b>     | <b>49,6</b>   | <b>50,9</b> | <b>49,8</b> | <b>50,8</b> | <b>49,2</b> | <b>49,2</b> | <b>48,7</b> | <b>52</b> |         |  |      |     |      |   |    |   |
| <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>   |  |                            |        |                           |                   |            |            | <b>328</b>           | <b>328</b>                    | <b>320</b>                 | <b>17</b>   | <b>0</b>            | <b>303</b>           | <b>8</b>    | <b>0</b>        | <b>4</b>  | <b>2,9</b>  | <b>4</b>    | <b>3</b>    | <b>4</b>    | <b>1,5</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |         |  |      |     |      |   |    |   |
| <b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b> |  |                            |        |                           |                   |            |            | <b>3862</b>          |                               |                            |             |                     |                      |             |                 |   |             |             |             |             |             |             |           |         |  |      |     |      |   |    |   |
| Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                       |  |                            |        |                           |                   |            |            |                      |                               |                            |             |                     |                      |             |                 | 24  | 4           | 24          | 2,9         | 24          | 4           | 25          | 3         | 24      | 4  | 25   | 1   | 24   | 0 | 24 | 0 |
| Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                       |  |                            |        |                           |                   |            |            |                      |                               |                            |             |                     |                      |             |                 | 25,6  | 0           | 26,9        | 0           | 25,8        | 0           | 25,8        | 0         | 25,2    | 0  | 24,2 | 0,5 | 24,7 | 0 | 28 | 0 |
| Число курсовых проектов (работ)   |  |                            |        |                           |                   |            |            |                      |                               |                            |             |                     |                      |             |                 | 0   | 1           | 0           | 1           | 1           | 2           | 1           | 0         |         |  |      |     |      |   |    |   |
| Число расчетных заданий   |  |                            |        |                           |                   |            |            |                      |                               |                            |             |                     |                      |             |                 | 1   | 1           | 1           | 3           | 0           | 1           | 1           | 0         |         |  |      |     |      |   |    |   |
| Число экзаменов   |  |                            |        |                           |                   |            |            |                      |                               |                            |             |                     |                      |             |                 | 4   | 5           | 4           | 5           | 4           | 4           | 4           | 2         |         |  |      |     |      |   |    |   |
| Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)  |  |                            |        |                           |                   |            |            |                      |                               |                            |             |                     |                      |             |                 | 5+1   | 4+1         | 3+1         | 4+2         | 5+1         | 5+2         | 2           | 4+1       |         |  |      |     |      |   |    |   |

|   |     |                                     |
|---|-----|-------------------------------------|
| Базовая часть Блока 1 в з.е.                | 102 | 48.57 % от объема Блока 1           |
| Вариативная часть Блока 1 в з.е.            | 108 | 51.43 % от объема Блока 1           |
| в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е. | 36  | 33.33 % от объема вариативной части |

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **академического бакалавриата**: **научно-исследовательская, образовательно-проектировочная.**