

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«28» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Прикладная информатика

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2015 по 2015 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" марта 2015 г. № 207

СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО

«25» августа 2017 г.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г.

Начальник УО

«24» августа 2017 г.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г.

Синицын В.А.

Щербаков Н.П.

Цибилева Г.И.

Зрюмов Е.А.

Михайлов А.В.

Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.

Зав. кафедрой

«23» августа 2017 г.

Разработчик УП

«23» августа 2017 г.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» августа 2017 г.

Пятковский О.И.

Пятковский О.И.

Пятковский О.И.

Киркинский А.С.

Степанова О.В.

Щербаков Н.П.

1. Календарный учебный график

| к у р с | сентябрь | | | | 29 IX | октябрь | | | | 27 X | ноябрь | | | | декабрь | | | | 29 XII | январь | | | | 26 I | февраль | | | | 23 II | март | | | | 30 III | апрель | | | | 27 IV | май | | | | июнь | | | | 29 VI | июль | | | | 27 VII | август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----|----|----|-------|---------|----|----|----|------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|--------|----|----|----|------|---------|----|----|----|-------|------|----|----|----|--------|--------|----|----|----|-------|-----|----|----|----|------|----|----|----|-------|------|----|----|------|--------|--------|----|----|----|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 6 | 13 | 20 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 4 | 5 | 12 | 19 | 26 | 1 | 2 | 9 | 16 | 1 | 2 | 9 | 16 | 2 | 3 | 10 | 17 | 3 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 2 | 9 | 16 | 5 | 6 | 13 | 20 | 3 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 5 | 12 | 19 | 26 | 6 | 13 | 20 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 6 | 13 | 20 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 4 | 11 | 18 | 25 | 3 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | I | 11 | 18 | 25 | II | 8 | 15 | 22 | II | 8 | 15 | 22 | III | 8 | 15 | 22 | 29 | IV | 12 | 19 | 26 | IV | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VII | 12 | 19 | 26 | VIII | 9 | 16 | 23 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | = | = | = | = | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | * | * | * | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | Э | Э | Э | | | | | | | | * | * | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | * | * | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)
- = - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Всего |
|----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|----------------|
| | | 1 сем. | 2 сем. | Всего | 3 сем. | 4 сем. | Всего | 5 сем. | 6 сем. | Всего | 7 сем. | 8 сем. | Всего | 9 сем. | 10 сем. | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 12 | 17 | 29 | 17 | 17 | 34 | 15 | 16 | 31 | 14 2/3 | 15 1/3 | 30 | 14 2/3 | 10 2/3 | 25 1/3 | 149 1/3 |
| Э | Экзаменационные сессии | 6 | 1 | 7 | 5 | 1 | 6 | 6 | 2 | 8 | 5 | 2 5/6 | 7 5/6 | 5 | 2 2/3 | 7 2/3 | 36 1/2 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 10 | 12 | 2 | 8 | 10 | 2 | 6 | 8 | 1 | 7 5/6 | 8 5/6 | 48 5/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | 6 |
| Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | | | | | | 1 | | 1 | 1 1/3 | 5/6 | 2 1/6 | 1 1/3 | 5/6 | 2 1/6 | 5 1/3 |
| | Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | 18 | 20 | 38 | 22 | 18 | 40 | 21 | 20 | 41 | 19 2/3 | 22 1/6 | 41 5/6 | 19 2/3 | 21 1/3 | 41 | 201 5/6 |
| | Всего недель | 20 | 28 | 48 | 24 | 28 | 52 | 24 | 28 | 52 | 23 | 29 | 52 | 22 | 30 | 52 | 256 |

Соответствие недель и дат по годам обучения*

| Академический год | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | |
|----------------------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|--|--|--------|--|--|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | |
| 2015-2016 | 01 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | | | | | | | |
| | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 2 | 27 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 31 | | | | | | | |
| 2016-2017 | 01 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | | | | | | | |
| | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 31 | | | | | | | |
| 2017-2018 | 01 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | | | | | | | |
| | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 31 | | | | | | | |
| 2018-2019 | 01 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | | | | | | | |
| | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 31 | | | | | | | |
| 2019-2020 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | | | | | | | |
| | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 31 | | | | | | | |

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

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование блоков, дисциплин (модулей) | Формы промежуточной аттестации (семестры) | | | | Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е. | Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах) | | | | | | Распределение трудоёмкости по периодам обучения | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|-----------------------------|---|---------------------------------------|--|--|------------------------------|------------|---------------------|----------------------|-------------|---|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--|
| | | Экзамены | Зачеты (Д-зачеты с оценкой) | Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р | Расчетные задания, Контрольные работы | | Всего | Контактная аудиторная работа | | | | СРС | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | |
| | | | | | | | | Всего | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессии | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | Неделя в семестре | | | | | | | | | | 12 | 17 | 17 | 17 | 15 | 16 | 14 2/3 | 15 1/3 | 14 2/3 | 10 2/3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| Б1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | 216 | 8104 | 956 | 354 | 356 | 246 | 6705 | 443 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б | Обязательная часть (базовая) | | | | | 108 | 3888 | 450 | 170 | 158 | 122 | 3208 | 230 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История | 1 | | | 1 | 5 | 180 | 12 | 4 | 0 | 8 | 159 | 9 | 4 0 8 159 9 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Философия | 4 | | | 4 | 5 | 180 | 10 | 4 | 0 | 6 | 161 | 9 | | | | 4 0 6 161 9 | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык | 4 | 1, 2, 3 | | 1, 2, 3, 4 | 8 | 288 | 48 | 0 | 0 | 48 | 219 | 21 | 0 0 12 56 4 | 0 0 12 56 4 | 0 0 12 56 4 | 0 0 12 51 9 | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Экономическая теория | 1 | | | 1 | 4 | 144 | 12 | 4 | 0 | 8 | 123 | 9 | 4 0 8 123 9 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Математика | 1, 2, 3 | 4 | | 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4 | 16 | 576 | 54 | 30 | 0 | 24 | 491 | 31 | 8 0 6 121 9 | 8 0 6 157 9 | 8 0 6 121 9 | 6 0 6 92 4 | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 5 | | 5, 5 | 3 | 108 | 12 | 6 | 0 | 6 | 92 | 4 | | | | 6 0 6 92 4 | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Физика | 3 | | | 3, 3 | 4 | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | 121 | 9 | | | 6 4 4 121 9 | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Информатика и программирование | 1 | | | 1 | 5 | 180 | 18 | 6 | 12 | 0 | 153 | 9 | 6 12 0 153 9 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Теория систем и системный анализ | 5 | | | 5 | 5 | 180 | 10 | 4 | 0 | 6 | 161 | 9 | | | | 4 0 6 161 9 | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Дискретная математика | 6 | | | 6 | 4 | 144 | 12 | 6 | 0 | 6 | 123 | 9 | | | | 6 0 6 123 9 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|------------|-----|------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--|--|
| Б1.Б.11 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 2 | 3 | | 2,3 | 5 | 180 | 36 | 12 | 24 | 0 | 131 | 13 | | 6 12 0 81 9 | 6 12 0 50 4 | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Операционные системы | 4 | | | 4 | 3 | 108 | 18 | 6 | 12 | 0 | 81 | 9 | | | 6 12 0 81 9 | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Программная инженерия | 6 | 5 | | 5,6 | 8 | 288 | 30 | 12 | 18 | 0 | 245 | 13 | | | 6 12 0 130 4 | 6 6 0 115 9 | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Информационные системы и технологии | 6 | 5 | | 5,6 | 5 | 180 | 34 | 12 | 22 | 0 | 133 | 13 | | | 6 10 0 52 4 | 6 12 0 81 9 | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Проектирование информационных систем | 8 | 7 | 8П | 7 | 8 | 288 | 36 | 12 | 24 | 0 | 239 | 13 | | | | | 6 12 0 117 4 | 6 12 0 122 9 | | | | |
| Б1.Б.16 | Проектный практикум | 10 | 9 | 10П | 9 | 8 | 288 | 36 | 12 | 24 | 0 | 239 | 13 | | | | | | | 6 12 0 86 4 | 6 12 0 153 9 | | |
| Б1.Б.17 | Базы данных | 4 | 5 | 5П | 4 | 6 | 216 | 24 | 12 | 12 | 0 | 179 | 13 | | | 6 6 0 87 9 | 6 6 0 92 4 | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | 7 | 2 | 72 | 12 | 6 | 0 | 6 | 56 | 4 | | | | | 6 0 6 56 4 | | | | | |
| Б1.Б.19 | Информационная безопасность | | 6 | | 6 | 2 | 72 | 12 | 6 | 6 | 0 | 56 | 4 | | | | | 6 6 0 56 4 | | | | | |
| Б1.Б.20 | Физическая культура и спорт | | 1, 2, 3, 4 | | 1, 2, 3, 4 | 2 | 72 | 10 | 10 | 0 | 0 | 46 | 16 | 4 0 0 10 4 | 2 0 0 12 4 | 2 0 0 12 4 | 2 0 0 12 4 | | | | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная) | | | | | 108 | 4216 | 506 | 184 | 198 | 124 | 3497 | 213 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.1 | Социология | | 4 | | 4 | 3 | 108 | 12 | 4 | 0 | 8 | 92 | 4 | | | 4 0 8 92 4 | | | | | | | |
| Б1.В.2 | Политология | | 7 | | 7 | 2 | 72 | 12 | 4 | 0 | 8 | 56 | 4 | | | | | 4 0 8 56 4 | | | | | |
| Б1.В.3 | Правоведение | | 7 | | 7 | 3 | 108 | 12 | 4 | 0 | 8 | 92 | 4 | | | | | 4 0 8 92 4 | | | | | |
| Б1.В.4 | Введение в математику | | 1 | | 1 | 3 | 108 | 6 | 2 | 0 | 4 | 98 | 4 | 2 0 4 98 4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.5 | Математическое моделирование социально-экономических систем | 7 | | | 7 | 5 | 180 | 18 | 6 | 6 | 6 | 153 | 9 | | | | | 6 6 6 153 9 | | | | | |
| Б1.В.6 | Графы и автоматы | | 6 | | 6 | 3 | 108 | 12 | 6 | 0 | 6 | 92 | 4 | | | | | 6 0 6 92 4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|---|----|---|-----------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|--|--------------------|--|--------------------|--|------------------|--|-------------------|--------------------|--|--|
| Б1.В.7 | Введение в физику | | 2 | | 2 | 3 | 108 | 12 | 6 | 0 | 6 | 92 | 4 | | 6 0 6 92 4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.8 | Современная научная картина мира | | 6 | | 6 | 3 | 108 | 14 | 8 | 0 | 6 | 90 | 4 | | | | | | 8 0 6 90 4 | | | | | |
| Б1.В.9 | Объектно-ориентированное программирование | 2 | | | 2 | 5 | 180 | 18 | 6 | 12 | 0 | 153 | 9 | | 6 12 0 153 9 | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | Проектирование интерфейсов | | 8 | | 8 | 3 | 108 | 12 | 6 | 6 | 0 | 92 | 4 | | | | | | | | 6 6 0 92 4 | | | |
| Б1.В.11 | WEB-программирование | | 8 | | 8 | 3 | 108 | 12 | 6 | 6 | 0 | 92 | 4 | | | | | | | | 6 6 0 92 4 | | | |
| Б1.В.12 | Сетевые технологии в экономике | | 9 | | 9 | 2 | 72 | 18 | 6 | 12 | 0 | 50 | 4 | | | | | | | | | 6 12 0 50 4 | | |
| Б1.В.13 | Интеллектуальные информационные системы | 9 | | | 9 | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | 0 | 117 | 9 | | | | | | | | | 6 12 0 117 9 | | |
| Б1.В.14 | Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет | 7 | | | 7 | 5 | 180 | 12 | 6 | 0 | 6 | 159 | 9 | | | | | | | | 6 0 6 159 9 | | | |
| Б1.В.15 | Управление предприятием | 8 | 7 | 7P | 8 | 6 | 216 | 32 | 12 | 6 | 14 | 171 | 13 | | | | | | | | 6 0 8 90 4 | 6 6 6 81 9 | | |
| Б1.В.16 | Управление информационными системами в экономике | | 9 | | 9 | 2 | 72 | 12 | 6 | 6 | 0 | 56 | 4 | | | | | | | | | 6 6 0 56 4 | | |
| Б1.В.17 | Экономика и организация предприятия | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 18 | 6 | 0 | 12 | 117 | 9 | | | | 6 0 12 117 9 | | | | | | | |
| Б1.В.18 | Автоматизированный бухгалтерский учет | 8 | | | 8 | 3 | 108 | 18 | 6 | 12 | 0 | 81 | 9 | | | | | | | | | 6 12 0 81 9 | | |
| Б1.В.19 | Офисные информационные технологии | | 1 | | 1 | 3 | 108 | 18 | 6 | 12 | 0 | 86 | 4 | | 6 12 0 86 4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.20 | Управление проектами | | 9 | | 9 | 2 | 72 | 12 | 6 | 6 | 0 | 56 | 4 | | | | | | | | | 6 6 0 56 4 | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины (модули) по выбору | | | | | 41 | 1476 | 200 | 66 | 102 | 32 | 1198 | 78 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Социально-психологические основы общения | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 12 | 4 | 0 | 8 | 56 | 4 | | 4 0 8 56 4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Мировая и отечественная культура | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 12 | 4 | 0 | 8 | 56 | 4 | | 4 0 8 56 4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Английский язык для IT-специалистов | | 5 | | 5 | 3 | 108 | 12 | 4 | 0 | 8 | 92 | 4 | | | | | | | | | 4 0 8 92 4 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|------------|--|---|--------------|--------------|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.11.1 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | | 7 | | 7 | 2 | 72 | 18 | 6 | 12 | 0 | 50 | 4 | | | | | | | | 6 12 0 50 4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.2 | Инструментальные средства программирования | | 7 | | 7 | 2 | 72 | 18 | 6 | 12 | 0 | 50 | 4 | | | | | | | | 6 12 0 50 4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.12.1 | Программное обеспечение информационных систем | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | 0 | 117 | 9 | | | | | | | | 6 12 0 117 9 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.12.2 | Прикладное программное обеспечение | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | 0 | 117 | 9 | | | | | | | | 6 12 0 117 9 | | | | | |
| Б1.В.ЭФ | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | | | | 0 | 328 | 8 | 0 | 0 | 8 | 304 | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ЭФ.1.1 | Спортивное совершенствование | | 3, 4, 5, 6 | | | 0 | 328 | 8 | 0 | 0 | 8 | 304 | 16 | | | | | | | | 0 0 2 75 4 | 0 0 2 75 4 | 0 0 2 77 4 | 0 0 2 77 4 | | |
| Б1.В.ЭФ.1.2 | Физическое воспитание | | 3, 4, 5, 6 | | | 0 | 328 | 8 | 0 | 0 | 8 | 304 | 16 | | | | | | | | 0 0 2 75 4 | 0 0 2 75 4 | 0 0 2 77 4 | 0 0 2 77 4 | | |
| | | | | | | Объем в з.е. | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | Иные формы (часы) | Объем в неделях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Блок 2. Практики | | | | | 18 | 648 | 25 | 623 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б | Обязательная часть (базовая) | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.У | Учебная практика | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.П | Производственная практика | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная) | | | | | 18 | 648 | 25 | 623 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.У | Учебная практика | | | | | 3 | 108 | 2 | 106 | 2 н | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | 2Д | | | 3 | 108 | 2 | 106 | 2 н | | | 2 н | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П | Производственная практика | | | | | 15 | 540 | 23 | 517 | 10 н | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-ая производственная практика) | | 6Д | | | 3 | 108 | 2 | 106 | 2 н | | | 2 н | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной | | 8Д | | | 6 | 216 | 2 | 214 | 4 н | | | 4 н | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|--------------|------------|--------------|--------------------------|--------------|--|-----------------|----|----|----|----|----|---|---|---|-----|---|
| | деятельности (2-ая производственная практика) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П.3 | Преддипломная практика | 10Д | | 3 | 108 | 17 | 91 | | 2 н | | | | | | | | | 2 н | |
| Б2.В.П.4 | Научно-исследовательская работа | 10Д | | 3 | 108 | 2 | 106 | | 2 н | | | | | | | | | 2 н | |
| | | | Объем в з.е. | | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | СРС (часы) | | Объем в неделях | | | | | | | | | | |
| Б3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | 6 | 216 | 4 | 212 | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б | Обязательная часть (базовая) | | | 6 | 216 | 4 | 212 | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | 6 | 216 | 4 | 212 | | 4 н | | | | | | | | | 4 н | |
| Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту) | | | | 240 | 8640 | | | | | | | | | | | | | | |
| Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е. | | | | | | | | | | 50 | 43 | 51 | 48 | 48 | | | | | |
| Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту) | | | | | 1233 | | | | | | | | | | | | | | |
| % занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1 | | | | | | | 37.03 | | | | | | | | | | | | |
| Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экзамены | | | | 31 | | | | | | 4 | 3 | 2 | 6 | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| Зачеты | | | | 37 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 |
| Зачеты с оценкой | | | | 5 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | 2 |
| Курсовые проекты | | | | 4 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 2 |
| Курсовые работы | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| Контрольные работы | | | | 70 | | | | | | 10 | 9 | 8 | 10 | 6 | 8 | 7 | 4 | 5 | 3 |

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

| | | |
|---|-----|------------------------------------|
| Базовая часть Блока 1 в з.е. | 108 | 50% от объема Блока 1 |
| Вариативная часть Блока 1 в з.е. | 108 | 50% от объема Блока 1 |
| в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е. | 41 | 37.96% от объема вариативной части |

4. Факультативные дисциплины (модули)

| Индекс | Наименование блоков, дисциплин (модулей) | Формы промежуточной аттестации (семестры) | | | | Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е. | Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах) | | | | | | Распределение трудоёмкости по периодам обучения | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|-----------------------------|---|---------------------------------------|--|--|------------------------------|----------|---------------------|----------------------|------------|---|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------|------------------|--------|----|--------|----|
| | | Экзамены | Зачеты (Д-зачеты с оценкой) | Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р | Расчетные задания, Контрольные работы | | Всего | Контактная аудиторная работа | | | | СРС | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
| | | | | | | | | Всего | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессии | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | Неделя в семестре | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 17 | 17 | 17 | 15 | 16 | 14 2/3 | 15 1/3 | 14 2/3 | 10 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 16 | 576 | 40 | 4 | 0 | 36 | 512 | 24 | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | Разговорный иностранный язык | | 5, 6 | | | 4 | 144 | 12 | 0 | 0 | 12 | 124 | 8 | | | | | 0 0 6 62 4 | 0 0 6 62 4 | | | | |
| ФТД.2 | Китайский язык | | 5, 6 | | | 4 | 144 | 12 | 0 | 0 | 12 | 124 | 8 | | | | | 0 0 6 62 4 | 0 0 6 62 4 | | | | |
| ФТД.3 | Инженерное предпринимательство | | 3 | | | 4 | 144 | 8 | 2 | 0 | 6 | 132 | 4 | | | 2 0 6 132 4 | | | | | | | |
| ФТД.4 | Психология личности | | 4 | | | 4 | 144 | 8 | 2 | 0 | 6 | 132 | 4 | | | 2 0 6 132 4 | | | | | | | |