

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 22.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
университета

В.А. Егорушкин

№ 11-06 / 2023 г.

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль "Автоматизированные системы обработки информации и управления")

Кафедра: Информационные технологии  
Институт: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

### СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Проректор по ОД и МП / Н.Е. Захаров/

организационно-управленческий

Начальник учебного отдела / С.В. Турова/

проектный

Директор института / Н.А. Кулагина/

Зав.кафедрой / О.Д. Казаков/

План учебного процесса

| Название дисциплин                        | Формы контроля знаний                              |       |              | Общая трудоемкость в зачетных единицах | Общая трудоемкость в часах | Всего аудиторных часов | Распределение часов по видам занятий |              |              |                        | Объем контактной работы | Распределение часов (в неделю) по семестрам |           |           |           |           |           |           |           | Закрепление дисциплины за кафедрой |
|---|--|-------|--------------|--|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|
|   | экзамен  | зачет | курс. работа |  |                            |                        | лекции                               | практические | лабораторные | самостоятельная работа |                         | 1 курс                                      |           |           |           | 2 курс    |           |           |           |                                    |
|   |  |       |              |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         | 1 семестр                                   | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |                                    |
| <b>Блок 1 "Дисциплины (модули)" (210)</b> |  |       |              |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |
| <b>Б1. О. Обязательная часть</b>          |  |       |              |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |
| Б1.О.1                                    | Иностранный язык                                   |       |              | 7                                      | 252                        | 116                    |                                      | 116          |              | 136                    |                         |   |           |           |           |           |           | РиИЯ      |           |                                    |
|   | 1 семестр  |       |              | 3                                      | 108                        | 48                     |                                      | 48           |              | 60                     | 48,2                    | 3   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |
|   | 2 семестр  |       |              | 4                                      | 144                        | 68                     |                                      | 68           |              | 76                     | 70,3                    | 4   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |
| Б1.О.2                                    | История России                                     |       |              | 4                                      | 144                        | 118                    | 68                                   | 50           |              | 26                     | 123,7                   | 7   |           |           |           |           |           | ФИиС      |           |                                    |
| Б1.О.3                                    | Философия  |       |              | 3                                      | 108                        | 48                     | 32                                   | 16           |              | 60                     | 51,9                    |   | 3         |           |           |           |           | ФИиС      |           |                                    |
| Б1.О.4                                    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |       |              | 2                                      | 72                         | 24                     | 12                                   | 12           |              | 48                     | 24,8                    |   |           |           |           |           | 2         | ФИиС      |           |                                    |
| Б1.О.5                                    | Основы российской государственности                |       |              | 2                                      | 72                         | 52                     | 34                                   | 18           |              | 20                     | 53,9                    | 3   |           |           |           |           |           | ФИиС      |           |                                    |
| Б1.О.6                                    | Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия  |       |              | 2                                      | 72                         | 32                     | 16                                   | 16           |              | 40                     | 33                      |   | 2         |           |           |           |           | ФИиС      |           |                                    |
| Б1.О.7                                    | Этика и психология в профессиональной деятельности |       |              | 2                                      | 72                         | 32                     | 16                                   | 16           |              | 40                     | 33                      |   |           | 2         |           |           |           | ФИиС      |           |                                    |
| Б1.О.8                                    | Экономика и основы финансовой грамотности          |       |              | 3                                      | 108                        | 48                     | 32                                   | 16           |              | 60                     | 51,9                    |   | 3         |           |           |           |           | ЭиЭБ      |           |                                    |
| Б1.О.9                                    | Основы здорового образа жизни                      |       |              | 1                                      | 36                         | 16                     | 16                                   |              |              | 20                     | 17                      |   | 1         |           |           |           |           | ПЭиТБ     |           |                                    |
| Б1.О.10                                   | Культура речи и деловое общение                    |       |              | 2                                      | 72                         | 32                     | 16                                   | 16           |              | 40                     | 33                      | 2   |           |           |           |           |           | РиИЯ      |           |                                    |
| Б1.О.11                                   | Экология   |       |              | 2                                      | 72                         | 32                     | 16                                   | 16           |              | 40                     | 33                      |   |           | 2         |           |           |           | ПЭиТБ     |           |                                    |
| Б1.О.12                                   | Математика   |       |              | 20                                     | 720                        | 340                    | 162                                  | 178          |              | 380                    |                         |   |           |           |           |           |           | Матем.    |           |                                    |
|   | 1 семестр  |       |              | 5                                      | 180                        | 96                     | 48                                   | 48           |              | 84                     | 101,3                   | 6   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |
|   | 2 семестр  |       |              | 5                                      | 180                        | 68                     | 34                                   | 34           |              | 112                    | 70,5                    | 4   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |
|   | 3 семестр  |       |              | 5                                      | 180                        | 80                     | 32                                   | 48           |              | 100                    | 84,5                    |   | 5         |           |           |           |           |           |           |                                    |
|   | 4 семестр  |       |              | 5                                      | 180                        | 96                     | 48                                   | 48           |              | 84                     | 99,2                    |   |           | 6         |           |           |           |           |           |                                    |

|         | Название дисциплин                 | Формы контроля знаний |       |              | Общая трудоемкость в зачетных единицах | Общая трудоемкость в часах | Всего аудиторных часов | Распределение часов по видам занятий |              |              |                        | Объем контактной работы | Распределение часов (в неделю) по семестрам |           |           |           |           |           |           |           | Закрепление дисциплины за кафедрой |   |   |       |          |
|---------|------------------------------------|-----------------------|-------|--------------|--|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|---|---|-------|----------|
|         |                                    | экзамен               | зачет | курс. работа |  |                            |                        | лекции                               | практические | лабораторные | самостоятельная работа |                         | 1 курс                                      |           |           |           | 2 курс    |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
|         |                                    |                       |       |              |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         | 1 семестр                                   | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |                                    |   |   |       |          |
| Б1.О.13 | Информатика                        | 1                     |       | ргр          | 4                                      | 144                        | 48                     | 16                                   |              | 32           | 96                     | 51,4                    | 3   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   | ИТ    |          |
| Б1.О.14 | Физика                             |                       |       |              | 10                                     | 360                        | 180                    | 50                                   | 48           | 82           | 180                    |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   | ОТДиФ |          |
|         | 1 семестр                          |                       | 1     | 2ргр         | 3                                      | 108                        | 64                     | 16                                   | 16           | 32           | 44                     | 65,6                    | 4   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
|         | 2 семестр                          |                       | 2     | ргр          | 3                                      | 108                        | 68                     | 18                                   | 16           | 34           | 40                     | 69,4                    |   | 4         |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
|         | 3 семестр                          | 3                     |       | ргр          | 4                                      | 144                        | 48                     | 16                                   | 16           | 16           | 96                     | 51,4                    |   |           | 3         |           |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
| Б1.О.15 | Алгоритмизация и программирование  |                       |       |              | 6                                      | 216                        | 98                     | 32                                   |              | 66           | 118                    |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   | ИТ    |          |
|         | 1 семестр                          |                       | 1     |              | 2                                      | 72                         | 48                     | 16                                   |              | 32           | 24                     | 49                      | 3   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
|         | 2 семестр                          | 2                     |       | 2            | 4                                      | 144                        | 50                     | 16                                   |              | 34           | 94                     | 55,1                    |   | 3         |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
| Б1.О.16 | Разработка приложений в среде Java |                       |       |              | 7                                      | 252                        | 104                    | 26                                   |              | 78           | 148                    |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   | ИТ    |          |
|         | 7 семестр                          |                       | 7     |              | 3                                      | 108                        | 56                     | 14                                   |              | 42           | 52                     | 56,9                    |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   | 4 |       |          |
|         | 8 семестр                          | 8                     |       | 8            | 4                                      | 144                        | 48                     | 12                                   |              | 36           | 96                     | 52,9                    |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   | 4 |       |          |
| Б1.О.17 | Проектирование бизнес-приложений   |                       |       |              | 6                                      | 216                        | 80                     | 16                                   |              | 64           | 136                    |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   | ИТ    |          |
|         | 5 семестр                          |                       | 5     |              | 3                                      | 108                        | 48                     | 16                                   |              | 32           | 60                     | 49                      |   |           |           | 3         |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
|         | 6 семестр                          | 6                     |       | 6            | 3                                      | 108                        | 32                     |                                      |              | 32           | 76                     | 36,3                    |   |           |           |           | 2         |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
| Б1.О.18 | JavaScript-разработка              |                       |       |              | 6                                      | 216                        | 96                     | 32                                   |              | 64           | 120                    |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   | ИТ    |          |
|         | 3 семестр                          |                       | 3     |              | 3                                      | 108                        | 48                     | 16                                   |              | 32           | 60                     | 49                      |   |           | 3         |           |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
|         | 4 семестр                          | 4                     |       |              | 3                                      | 108                        | 48                     | 16                                   |              | 32           | 60                     | 51,1                    |   |           |           | 3         |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
| Б1.О.19 | Безопасность жизнедеятельности     |                       | 6     | ргр          | 3                                      | 108                        | 64                     | 32                                   | 16           | 16           | 44                     | 66,1                    |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    | 4 |   |       | ПЭиТБ    |
| Б1.О.20 | Физическая культура и спорт        |                       |       |              | 2                                      | 72                         | 32                     | 32                                   |              |              | 40                     | 33,8                    |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   |       | Физвосп. |
|         | 1 семестр                          |                       |       |              | 1                                      | 36                         | 16                     | 16                                   |              |              | 20                     |                         | 1   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
|         | 3 семестр                          |                       | 3     |              | 1                                      | 36                         | 16                     | 16                                   |              |              | 20                     |                         |   |           | 1         |           |           |           |           |           |                                    |   |   |       |          |
|         | <b>Всего по Б1.О</b>               |                       |       |              | <b>94</b>                              | <b>3384</b>                | <b>1592</b>            | <b>656</b>                           | <b>534</b>   | <b>402</b>   | <b>1792</b>            |                         | <b>22</b>                                   | <b>25</b> | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>5</b>  | <b>8</b>  | <b>4</b>  | <b>6</b>  |                                    |   |   |       |          |







