

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Вишневский Д.А.

“        ”        2024 г.

МП

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 31.05.2024г. № 11

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования - 4 года

Форма обучения - очная

(очная, очно-заочная, заочная )

Год начала подготовки - 2024

ФГОС ВО - № 807, от 23.08.2017

У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 02.00.00 Компьютерные и информационные науки

Код и наименование направления подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Наименование образовательной программы Цифровые технологии в бизнесе

Кафедра Информационных технологий

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, производственно-технологический, организационно-управленческий

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

|      | Сентябрь |   |   |   | Октябрь |   |   |   |   | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |  |  | Август |  |  |  |  |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|---|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|--|--|--------|--|--|--|--|
| Курс | 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 |  |  |        |  |  |  |  |
| I    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т | Т      | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | К  | ПА     | ПА | К  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т    | Т  | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | ПА | ПА | П   | П  | П  | П  | К  | К    | К  | К  | К  | К  | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| II   | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т | Т      | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | К  | ПА     | ПА | К  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т    | Т  | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | ПА | ПА | П   | П  | П  | П  | К  | К    | К  | К  | К  | К  | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| III  | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т | Т      | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | К  | ПА     | ПА | К  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т    | Т  | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | ПА | ПА | П   | П  | П  | П  | К  | К    | К  | К  | К  | К  | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| IV   | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т | Т      | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | К  | ПА     | ПА | К  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т    | Т  | ПА | П  | П  | П      | П  | П  | П  | П  | Д   | Д  | Д  | Д  | Д  | Д    | К  | К  | К  | К  | К    | К  | К  |  |  |        |  |  |  |  |

Обозначения:

Т

– теоретическое обучение;

ПА

– промежуточная аттестация;

П

– практика;

Д

– подготовка и защита ВКР;

К

– каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

| Курс  | Теоретическое обучение | Промежуточная аттестация | Практика | Подготовка и сдача госэкзамена | Подготовка и защита ВКР | Каникулы | Всего |
|-------|------------------------|--------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|----------|-------|
| I     | 36                     | 4                        | 4        |                                |                         | 8        | 52    |
| II    | 36                     | 4                        | 4        |                                |                         | 8        | 52    |
| III   | 36                     | 4                        | 4        |                                |                         | 8        | 52    |
| IV    | 27                     | 3                        | 6        |                                | 6                       | 10       | 52    |
| Всего | 135                    | 15                       | 18       |                                | 6                       | 34       | 208   |

III. ПРАКТИКА

| Наименование практик               | Семестр | Недели |
|------------------------------------|---------|--------|
| Ознакомительная (учебная)          | 2       | 4      |
| Технологическая (учебная)          | 4       | 4      |
| Технологическая (производственная) | 6       | 4      |
| Преддипломная (производственная)   | 8       | 6      |

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

| Наименование                        | Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)                                    | Семестр |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Государственная итоговая аттестация | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа) | 8       |

## V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

| Шифр по ОПОП                 | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН                 | Распределение по семестрам |        |          |        | Трудоемкость в З.Е. | Количество часов |              |        |              |              |                        | Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям |         |          |         |    |    |    |    |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------|----------|--------|---------------------|------------------|--------------|--------|--------------|--------------|------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------|---------|----|----|----|----|
|                              |                                        | экзамены                   | зачеты | курсовые |        |                     | общий объем      | аудиторных   |        |              |              | самостоятельная работа | I курс                                                  | II курс | III курс | IV курс |    |    |    |    |
|                              |                                        |                            |        | проекты  | работы |                     |                  | в том числе: |        |              |              |                        | семестры                                                |         |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        |                            |        |          |        |                     |                  | всего        | лекции | лабораторные | практические |                        | 1                                                       | 2       | 3        | 4       | 5  | 6  | 7  | 8  |
|                              |                                        |                            |        |          |        |                     |                  |              |        |              |              |                        | количество недель в семестре                            |         |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        |                            |        |          |        |                     |                  |              |        |              |              |                        | 18                                                      | 18      | 18       | 18      | 18 | 18 | 18 | 9  |
| 1                            | 2                                      | 3                          | 4      | 5        | 6      | 7                   | 8                | 9            | 10     | 11           | 12           | 13                     | 14                                                      | 15      | 16       | 17      | 18 | 19 | 20 | 21 |
| БЛОК 1 "Дисциплины (модули)" |                                        |                            |        |          |        |                     |                  |              |        |              |              |                        |                                                         |         |          |         |    |    |    |    |
| Обязательная часть Блока 1   |                                        |                            |        |          |        |                     |                  |              |        |              |              |                        |                                                         |         |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.01                      | История России                         |                            | 1      |          |        | 2                   | 72               | 54           | 36     |              | 18           | 18                     | 3                                                       |         |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        | 2                          |        |          |        | 2                   | 72               | 54           | 36     |              | 18           | 18                     |                                                         | 3       |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.02                      | Иностранный язык                       |                            | 1      |          |        | 3                   | 108              | 36           |        |              | 36           | 72                     | 2                                                       |         |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        |                            | 2      |          |        | 3                   | 108              | 36           |        |              | 36           | 72                     |                                                         | 2       |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.03                      | Философия                              | 3                          |        |          |        | 3                   | 108              | 36           | 18     |              | 18           | 72                     |                                                         |         | 2        |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.04                      | Безопасность жизнедеятельности         |                            | 3      |          |        | 3                   | 108              | 54           | 36     |              | 18           | 54                     |                                                         |         | 3        |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.05                      | Физическая культура и спорт            |                            | 1д     |          |        | 2                   | 72               | 36           | 36     |              |              | 36                     | 2                                                       |         |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.06                      | Основы экономики                       |                            | 3      |          |        | 3                   | 108              | 36           | 18     |              | 18           | 72                     |                                                         |         | 2        |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.07                      | Русский язык и культура речи           |                            | 1      |          |        | 2                   | 72               | 36           |        |              | 36           | 36                     | 2                                                       |         |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        |                            | 2      |          |        | 2                   | 72               | 36           |        |              | 36           | 36                     |                                                         | 2       |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.08                      | Основы российской государственности    |                            | 1д     |          |        | 2                   | 72               | 54           | 18     |              | 36           | 18                     | 3                                                       |         |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.09                      | Социология и психология                |                            | 2      |          |        | 3                   | 108              | 36           | 18     |              | 18           | 72                     |                                                         | 2       |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.10                      | Высшая математика                      | 1                          |        |          |        | 4                   | 144              | 72           | 36     |              | 36           | 72                     | 4                                                       |         |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        | 2                          |        |          |        | 4                   | 144              | 72           | 36     |              | 36           | 72                     |                                                         | 4       |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        | 3                          |        |          |        | 6                   | 216              | 108          | 54     |              | 54           | 108                    |                                                         |         | 6        |         |    |    |    |    |
|                              |                                        | 4                          |        |          |        | 4                   | 144              | 72           | 36     |              | 36           | 72                     |                                                         |         |          | 4       |    |    |    |    |
| Б1.Б.11                      | Дополнительные главы высшей математики | 4                          |        |          |        | 4                   | 144              | 72           | 36     |              | 36           | 72                     |                                                         |         |          | 4       |    |    |    |    |
| Б1.Б.12                      | Основы военной подготовки              |                            | 3      |          |        | 3                   | 108              | 36           | 18     |              | 18           | 72                     |                                                         |         | 2        |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.13                      | Информатика                            |                            | 2      |          |        | 3                   | 108              | 54           | 36     | 18           |              | 54                     |                                                         | 3       |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        | 3                          |        |          |        | 3                   | 108              | 54           | 36     | 18           |              | 54                     |                                                         |         | 3        |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.14                      | Основы информационной безопасности     |                            | 3      |          |        | 2                   | 72               | 36           | 18     |              | 18           | 36                     |                                                         |         | 2        |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.15                      | Физика                                 | 1                          |        |          |        | 3                   | 108              | 54           | 36     | 18           |              | 54                     | 3                                                       |         |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.16                      | Основы алгоритмизации                  | 1                          |        |          |        | 4                   | 144              | 54           | 18     | 36           |              | 90                     | 3                                                       |         |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.17                      | Основы программирования                | 1                          |        |          |        | 5                   | 180              | 90           | 36     | 36           | 18           | 90                     | 5                                                       |         |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        | 2                          |        |          |        | 6                   | 216              | 90           | 36     | 36           | 18           | 126                    |                                                         | 5       |          |         |    |    |    |    |
|                              |                                        |                            |        |          | 3д     | 1                   | 36               | 18           |        |              | 18           | 18                     |                                                         |         | 1        |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.18                      | Вычислительная математика              | 2                          |        |          |        | 4                   | 144              | 72           | 36     | 36           |              | 72                     |                                                         | 4       |          |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.19                      | Общая электротехника                   |                            | 3      |          |        | 3                   | 108              | 36           | 18     | 18           |              | 72                     |                                                         |         | 2        |         |    |    |    |    |
| Б1.Б.20                      | Правоведение                           |                            | 4      |          |        | 3                   | 108              | 54           | 36     |              | 18           | 54                     |                                                         |         |          | 3       |    |    |    |    |
| Б1.Б.21                      | Дискретная математика                  | 4                          |        |          |        | 6                   | 216              | 72           | 36     |              | 36           | 144                    |                                                         |         |          | 4       |    |    |    |    |
| Б1.Б.22                      | Методы анализа данных                  | 4                          |        |          |        | 4                   | 144              | 72           | 36     | 36           |              | 72                     |                                                         |         |          | 4       |    |    |    |    |
| Б1.Б.23                      | Операционные системы                   | 5                          |        |          |        | 4                   | 144              | 72           | 36     | 36           |              | 72                     |                                                         |         |          |         | 4  |    |    |    |
| Б1.Б.24                      | Математика криптографии                |                            | 5      |          |        | 4                   | 144              | 72           | 36     |              | 36           | 72                     |                                                         |         |          |         | 4  |    |    |    |
| Б1.Б.25                      | Базы данных                            | 6                          |        |          |        | 5                   | 180              | 72           | 36     | 36           |              | 108                    |                                                         |         |          |         |    | 4  |    |    |
|                              |                                        | 7                          |        |          | 7д     | 7                   | 252              | 90           | 36     | 36           | 18           | 162                    |                                                         |         |          |         |    |    | 5  |    |

| 1                                                                       | 2                                                                                   | 3 | 4  | 5 | 6  | 7            | 8           | 9           | 10          | 11         | 12          | 13          | 14        | 15        | 16        | 17        | 18        | 19        | 20        | 21        |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|----|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Б1.Б.26                                                                 | Математические методы принятия решений                                              | 7 |    |   |    | 5            | 180         | 72          | 36          |            | 36          | 108         |           |           |           |           |           |           | 4         |           |
| Б1.Б.27                                                                 | Основы теории управления                                                            |   | 7  |   |    | 5            | 180         | 72          | 36          | 36         |             | 108         |           |           |           |           |           |           | 4         |           |
| Б1.Б.28                                                                 | Основы научных исследований                                                         |   | 5  |   |    | 2            | 72          | 36          | 18          |            | 18          | 36          |           |           |           |           | 2         |           |           |           |
| Б1.Б.29                                                                 | Программная инженерия                                                               |   | 5  |   |    | 4            | 144         | 72          | 36          |            | 36          | 72          |           |           |           |           | 4         |           |           |           |
| Б1.Б.30                                                                 | Математический инструментарий и модели оценки бизнеса                               | 8 |    |   |    | 4            | 144         | 72          | 36          |            | 36          | 72          |           |           |           |           |           |           |           | 8         |
|                                                                         | <b>Всего по обязательной части Блока 1</b>                                          |   |    |   |    | <b>142,0</b> | <b>5112</b> | <b>2322</b> | <b>1116</b> | <b>396</b> | <b>810</b>  | 2790        | <b>27</b> | <b>25</b> | <b>23</b> | <b>19</b> | <b>14</b> | <b>4</b>  | <b>13</b> | <b>8</b>  |
| <b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                                     |   |    |   |    |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.В.01                                                                 | Объектно-ориентированное программирование                                           | 5 |    |   | 5д | 5            | 180         | 72          | 36          |            | 36          | 108         |           |           |           |           | 4         |           |           |           |
| Б1.В.02                                                                 | Интернет-технологии                                                                 |   | 6  |   |    | 5            | 180         | 90          | 36          | 54         |             | 90          |           |           |           |           |           | 5         |           |           |
|                                                                         |                                                                                     | 7 |    |   |    | 5            | 180         | 72          | 36          | 36         |             | 108         |           |           |           |           |           |           | 4         |           |
| Б1.В.03                                                                 | Оптимизационные методы и модели                                                     | 5 |    |   |    | 4            | 144         | 72          | 36          |            | 36          | 72          |           |           |           |           | 4         |           |           |           |
| Б1.В.04                                                                 | Сети и системы передачи информации                                                  |   | 6  |   |    | 4            | 144         | 72          | 36          | 36         |             | 72          |           |           |           |           |           | 4         |           |           |
| Б1.В.05                                                                 | Теория риска и моделирование рискованных ситуаций                                   |   | 7  |   |    | 5            | 180         | 72          | 36          |            | 36          | 108         |           |           |           |           |           |           | 4         |           |
| Б1.В.06                                                                 | Разработка мобильных приложений                                                     |   | 4  |   |    | 6            | 216         | 72          | 36          |            | 36          | 144         |           |           |           | 4         |           |           |           |           |
| Б1.В.07                                                                 | Моделирование бизнес-процессов                                                      | 6 |    |   |    | 6            | 216         | 90          | 36          | 18         | 36          | 126         |           |           |           |           |           | 5         |           |           |
| Б1.В.08                                                                 | Управление проектами                                                                |   | 7  |   |    | 3            | 108         | 54          | 36          |            | 18          | 54          |           |           |           |           |           |           | 3         |           |
| Б1.В.09                                                                 | Управление жизненным циклом информационных систем                                   |   | 5  |   |    | 4            | 144         | 54          | 36          |            | 18          | 90          |           |           |           |           | 3         |           |           |           |
| Б1.В.10                                                                 | Основы искусственного интеллекта                                                    | 6 |    |   |    | 4            | 144         | 72          | 36          | 36         |             | 72          |           |           |           |           |           | 4         |           |           |
|                                                                         | <b>Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1</b>    |   |    |   |    | <b>51,0</b>  | <b>1836</b> | <b>792</b>  | <b>396</b>  | <b>180</b> | <b>216</b>  | <b>1044</b> |           |           |           | <b>4</b>  | <b>11</b> | <b>18</b> | <b>11</b> |           |
| <b>Элективные дисциплины (модули)</b>                                   |                                                                                     |   |    |   |    |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.В.Э.01.01                                                            | Реклама и PR                                                                        |   | 6  |   |    | 3            | 108         | 54          | 36          |            | 18          | 54          |           |           |           |           |           | 3         |           |           |
| Б1.В.Э.01.02                                                            | Инструментальные средства компьютерной графики                                      |   |    |   |    |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.В.Э.02.01                                                            | Корпоративные информационные системы                                                |   | 8  |   |    | 4            | 144         | 54          | 18          |            | 36          | 90          |           |           |           |           |           |           |           | 6         |
| Б1.В.Э.02.02                                                            | Распределенные информационные системы                                               |   |    |   |    |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.В.Э.03.01                                                            | Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения        | 8 |    |   |    | 4            | 144         | 72          | 36          |            | 36          | 72          |           |           |           |           |           |           |           | 8         |
| Б1.В.Э.03.02                                                            | Стандартизация и сертификация товаров и услуг                                       |   |    |   |    |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.В.Э.04.01                                                            | Физическая культура и спорт                                                         |   | 1  |   |    |              | 54          | 54          |             |            | 54          |             | 3         |           |           |           |           |           |           |           |
|                                                                         |                                                                                     |   | 2д |   |    |              | 54          | 54          |             |            | 54          |             |           | 3         |           |           |           |           |           |           |
|                                                                         |                                                                                     |   | 3д |   |    |              | 54          | 54          |             |            | 54          |             |           |           | 3         |           |           |           |           |           |
|                                                                         |                                                                                     |   | 4д |   |    |              | 54          | 54          |             |            | 54          |             |           |           |           | 3         |           |           |           |           |
|                                                                         |                                                                                     |   | 5  |   |    |              | 54          | 54          |             |            | 54          |             |           |           |           |           | 3         |           |           |           |
|                                                                         |                                                                                     |   | 6  |   |    |              | 58          | 54          |             |            | 54          | 4           |           |           |           |           |           | 3         |           |           |
|                                                                         | <b>Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)</b> |   |    |   |    | <b>11,0</b>  | <b>396</b>  | <b>180</b>  | <b>90</b>   |            | <b>90</b>   | <b>216</b>  |           |           |           |           |           | <b>3</b>  |           | <b>14</b> |
| <b>Факультативные дисциплины (модули)</b>                               |                                                                                     |   |    |   |    |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.В.Ф.01                                                               | Основы робототехники                                                                |   | 3  |   |    |              | 72          | 36          |             |            | 36          | 36          |           |           | 2         |           |           |           |           |           |
|                                                                         | <b>Всего по факультативным дисциплинам (модулям)</b>                                |   |    |   |    |              | <b>72</b>   | <b>36</b>   |             |            | <b>36</b>   | <b>36</b>   |           |           | <b>2</b>  |           |           |           |           |           |
|                                                                         | <b>Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)</b>                          |   |    |   |    | <b>204,0</b> | <b>7344</b> | <b>3294</b> | <b>1602</b> | <b>576</b> | <b>1116</b> | <b>4050</b> | <b>27</b> | <b>25</b> | <b>23</b> | <b>23</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>24</b> | <b>22</b> |

| 1                                                                       | 2                                                                                              | 3 | 4  | 5 | 6 | 7            | 8           | 9           | 10          | 11         | 12          | 13          | 14        | 15        | 16        | 17        | 18        | 19        | 20        | 21        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|---|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>БЛОК 2 "Практика"</b>                                                |                                                                                                |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Обязательная часть Блока 2</b>                                       |                                                                                                |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б2.Б.01                                                                 | Ознакомительная (учебная) практика                                                             |   | 2д |   |   | 6            | 216         |             |             |            |             | 216         |           | x         |           |           |           |           |           |           |
| Б2.Б.02                                                                 | Технологическая (учебная) практика                                                             |   | 4д |   |   | 6            | 216         |             |             |            |             | 216         |           |           |           | x         |           |           |           |           |
|                                                                         | <b>Всего по обязательной части Блока 2</b>                                                     |   |    |   |   | <b>12,0</b>  | <b>432</b>  |             |             |            |             | <b>432</b>  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                                                |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б2.В.01                                                                 | Технологическая (производственная) практика                                                    |   | 6д |   |   | 6            | 216         |             |             |            |             | 216         |           |           |           |           |           | x         |           |           |
| Б2.В.02                                                                 | Преддипломная (производственная) практика                                                      |   | 8д |   |   | 9            | 324         |             |             |            |             | 324         |           |           |           |           |           |           |           | x         |
|                                                                         | <b>Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2</b>               |   |    |   |   | <b>15,0</b>  | <b>540</b>  |             |             |            |             | <b>540</b>  |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                                                                         | <b>Итого по Блоку 2</b>                                                                        |   |    |   |   | <b>27,0</b>  | <b>972</b>  |             |             |            |             | <b>972</b>  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>                     |                                                                                                |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б3.Б.01                                                                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа) | 8 |    |   |   | 9,0          | 324         |             |             |            |             | 324         |           |           |           |           |           |           |           | x         |
|                                                                         | <b>Итого по Блоку 3</b>                                                                        |   |    |   |   | <b>9,0</b>   | <b>324</b>  |             |             |            |             | <b>324</b>  |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                                                                         | <b>ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)</b>                                                |   |    |   |   | <b>240,0</b> | <b>8640</b> | <b>3294</b> | <b>1602</b> | <b>576</b> | <b>1116</b> | <b>5346</b> | <b>27</b> | <b>25</b> | <b>23</b> | <b>23</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>24</b> | <b>22</b> |
|                                                                         | <b>Количество часов с учетом бескредитных дисциплин</b>                                        |   |    |   |   |              | <b>9040</b> | <b>3654</b> | <b>1602</b> | <b>576</b> | <b>1476</b> | <b>5386</b> | <b>30</b> | <b>28</b> | <b>28</b> | <b>26</b> | <b>28</b> | <b>28</b> | <b>24</b> | <b>22</b> |
|                                                                         | <b>Всего часов на самостоятельную работу в неделю</b>                                          |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             | <b>24</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>28</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>30</b> | <b>32</b> |
|                                                                         | <b>Количество экзаменов</b>                                                                    |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             | 4         | 4         | 3         | 4         | 3         | 3         | 3         | 3         |
|                                                                         | <b>Количество зачетов</b>                                                                      |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             | 6         | 6         | 7         | 4         | 5         | 5         | 3         | 2         |
|                                                                         | <b>Количество курсовых проектов</b>                                                            |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                                                                         | <b>Количество курсовых работ</b>                                                               |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             |           |           | 1         |           | 1         |           | 1         |           |
|                                                                         | <b>Распределение з.е. по семестрам</b>                                                         |   |    |   |   |              |             |             |             |            |             |             | 27        | 33        | 27        | 33        | 27        | 33        | 30        | 30        |

Примечание. д - дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе \_\_\_\_\_ Мулов Д.В.  
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета ФИОИ \_\_\_\_\_ Дьячкова В.В.  
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного центра \_\_\_\_\_ Белозерцев Р.В.  
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. заведующего кафедрой ИТ \_\_\_\_\_ Баранов А.Н.  
(подпись, фамилия и инициалы)