

Луганский государственный университет им.Владимира Даля

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии  
 Кафедра: Кафедра информационных технологий приборостроения и электротехники  
 Факультет: СТИ (Северодонецк)

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Квалификация: бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная форма                     |
| Срок получения образования: 4 г.                |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
 Учебный год 2023-2024  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ                                                                                                   |
| 06.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ                                                |
| 06.011 | АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ                                                                                      |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | научно-исследовательский                 |
| +        | производственно-технологический          |
| +        | организационно-управленческий            |
| +        | проектный                                |

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Гутько Ю.И./  
 Директор департамента УУП / Серебряков А.И./  
 Директор СТИ (Северодонецк) / Батурин А.И./  
 Зам. директора СТИ / Кукушкин Д.В./  
 И.о. зав. кафедрой информационных технологий, приборостроения и электротехники / Шабрацкий С.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 г.

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | Октябрь |         |         |        | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | Январь |        |         |         | Февраль |       |        |         | Март   |       |        |         | Апрель  |        |        |         | Май     |        |        |         | Июнь    |         |       |        | Июль    |         |        |        | Август  |         |        |       |         |         |         |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1  | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |
| Нед   | 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     |          |        |         |         | *      |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | Э       | К     | К      |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         | *      |        |         |         |         |       | Э      | Э       | Э       | Э      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       |         |   |
| II    |          |        |         |         | *      |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      | Э       | Э       | К       | К     | К      |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        | *      |         |         |         |       | Э      | Э       | Э       | Э      | У      | У       | У       | У      | К     | К       | К       | К       | К |
| III   |          |        |         |         | *      |         |         |         |        |        |         |         |         | Э       | Э      | Э       | Э       | Э      | К      | *       | *       | К       |       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         | Э      | Э      | Э       | Э       | П       | П     | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П      | К     | К       | К       | К       | К |
| IV    |          |        |         |         | *      |         |         |         |        |        |         |         |         | Э       | Э      | Э       | Э       | Э      | К      | *       | *       | К       |       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         | Э      | Э      | Э       | Э       | Пд      | Пд    | Г      | Д       | Д       | Д      | Д      | Д       | Д       | К      | К     | К       | К       | К       |   |

Сводные данные

|                            |                                                                          | Курс 1            |              |                   | Курс 2            |              |                   | Курс 3            |              |                   | Курс 4            |              |                   | Итого              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|
|                            |                                                                          | Сем. 1            | Сем. 2       | Всего             | Сем. 3            | Сем. 4       | Всего             | Сем. 5            | Сем. 6       | Всего             | Сем. 7            | Сем. 8       | Всего             |                    |
|                            | Теоретическое обучение                                                   | 16 2/6            | 17           | 33 2/6            | 16 2/6            | 17           | 33 2/6            | 14                | 14           | 28                | 14                | 14           | 28                | 122 4/6            |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   | 3 2/6             | 3 2/6        | 6 4/6             | 3 2/6             | 3 2/6        | 6 4/6             | 2                 | 2            | 4                 | 2                 | 2            | 4                 | 21 2/6             |
| У                          | Учебная практика                                                         |                   |              |                   |                   | 2            | 2                 |                   |              |                   |                   |              |                   | 2                  |
| П                          | Производственная практика                                                |                   |              |                   |                   |              |                   |                   | 10           | 10                |                   |              |                   | 10                 |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |                   |              |                   |                   |              |                   |                   |              |                   |                   | 2            | 2                 | 2                  |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                   |              |                   |                   |              |                   |                   |              |                   |                   | 5            | 5                 | 5                  |
| Г                          | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                 |                   |              |                   |                   |              |                   |                   |              |                   |                   | 1            | 1                 | 1                  |
| К                          | Каникулы                                                                 | 2                 | 7 2/6        | 9 2/6             | 2                 | 5 2/6        | 7 2/6             | 2                 | 5 2/6        | 7 2/6             | 2                 | 7 2/6        | 9 2/6             | 33 2/6             |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 4/6□<br>(10 дн) | 1□<br>(6 дн) | 2 4/6□<br>(16 дн) | 1 4/6□<br>(10 дн) | 1□<br>(6 дн) | 2 4/6□<br>(16 дн) | 1 4/6□<br>(10 дн) | 1□<br>(6 дн) | 2 4/6□<br>(16 дн) | 1 4/6□<br>(10 дн) | 1□<br>(6 дн) | 2 4/6□<br>(16 дн) | 10 4/6□<br>(64 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          | более 39 нед.     |              |                   | более 39 нед.     |              |                   | более 39 нед.     |              |                   | более 39 нед.     |              |                   |                    |
| Итого                      |                                                                          | 23 2/6            | 28 4/6       | 52                | 23 2/6            | 28 4/6       | 52                | 19 4/6            | 32 2/6       | 52                | 19 4/6            | 32 2/6       | 52                | 208                |

| -                                  | -       | -                                                                   | -          | Формы пром. атт. |       |             |    |     | з.е.       |       | Итого академ. часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3    | Курс 4    | Закрепленная кафедра |           |           |           |     |                                                                           |
|------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------|-------------|----|-----|------------|-------|---------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------|
|                                    |         |                                                                     |            |                  |       |             |    |     |            |       |                     |          |            |      |      |           |            | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5            | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 |     |                                                                           |
| Считать в плане                    | Индекс  | Наименование                                                        | Блок/часть | Экзам.           | Зачет | Зачет с оч. | КР | РГР | Экспертное | Факт  | Экспертное          | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.                 | з.е.      | з.е.      | з.е.      | Код | Наименование                                                              |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |         |                                                                     |            |                  |       |             |    |     | 210        | 210   | 7996                | 7996     | 3982       | 3982 | 2862 | 1152      |            | 29.5      | 30.5      | 29.5      | 27.5      | 24                   | 21        | 24        | 24        |     |                                                                           |
| <b>Обязательная часть</b>          |         |                                                                     |            |                  |       |             |    |     | 143.5      | 143.5 | 5274                | 5274     | 2621       | 2621 | 1825 | 828       |            | 26.5      | 20.5      | 25        | 20.5      | 14                   | 7         | 16        | 14        |     |                                                                           |
| +                                  | Б1.О.01 | История России                                                      | Б1.О       |                  | 1     | 2           |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 116        | 116  | 28   |           |            | 2         | 2         |           |           |                      |           |           |           | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |
| +                                  | Б1.О.02 | Иностранный язык                                                    | Б1.О       | 4                | 123   |             |    |     | 6          | 6     | 216                 | 216      | 132        | 132  | 48   | 36        |            | 1         | 1         | 2         | 2         |                      |           |           |           | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |
| +                                  | Б1.О.03 | Русский язык в сфере профессиональной коммуникации                  | Б1.О       |                  | 3     |             |    |     | 3          | 3     | 108                 | 108      | 48         | 48   | 60   |           |            |           |           | 3         |           |                      |           |           |           | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |
| +                                  | Б1.О.04 | Философия                                                           | Б1.О       | 4                |       |             |    |     | 3          | 3     | 108                 | 108      | 51         | 51   | 21   | 36        |            |           |           |           | 3         |                      |           |           |           | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |
| +                                  | Б1.О.05 | Политология                                                         | Б1.О       |                  | 6     |             |    |     | 2          | 2     | 72                  | 72       | 28         | 28   | 44   |           |            |           |           |           |           | 2                    |           |           |           | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |
| +                                  | Б1.О.06 | Социология                                                          | Б1.О       |                  | 6     |             |    |     | 2          | 2     | 72                  | 72       | 28         | 28   | 44   |           |            |           |           |           |           | 2                    |           |           |           | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |
| +                                  | Б1.О.07 | Экономика                                                           | Б1.О       |                  | 7     |             |    |     | 2          | 2     | 72                  | 72       | 28         | 28   | 44   |           |            |           |           |           |           |                      | 2         |           |           | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |
| +                                  | Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности                                      | Б1.О       |                  | 7     |             |    |     | 2          | 2     | 72                  | 72       | 28         | 28   | 44   |           |            |           |           |           |           |                      | 2         |           |           | 501 | Кафедра Химических технологий (СТИ)                                       |
| +                                  | Б1.О.09 | Правовые основы профессиональной деятельности                       | Б1.О       |                  | 8     |             |    |     | 2          | 2     | 72                  | 72       | 28         | 28   | 44   |           |            |           |           |           |           |                      |           | 2         |           |     |                                                                           |
| +                                  | Б1.О.10 | Психология личности и группы                                        | Б1.О       |                  | 8     |             |    |     | 2          | 2     | 72                  | 72       | 28         | 28   | 44   |           |            |           |           |           |           |                      |           | 2         |           | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |
| +                                  | Б1.О.11 | Математический анализ                                               | Б1.О       | 123              |       |             |    | 123 | 12         | 12    | 432                 | 432      | 196        | 196  | 128  | 108       |            | 4         | 4         | 4         |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.12 | Алгебра и геометрия                                                 | Б1.О       | 1                |       |             |    | 1   | 4          | 4     | 144                 | 144      | 48         | 48   | 60   | 36        |            | 4         |           |           |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.13 | Физика                                                              | Б1.О       | 12               |       |             |    |     | 8          | 8     | 288                 | 288      | 132        | 132  | 84   | 72        |            | 4         | 4         |           |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.14 | Электроника и микросхемотехника                                     | Б1.О       | 2                |       |             |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 68         | 68   | 40   | 36        |            |           | 4         |           |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.15 | Численные методы                                                    | Б1.О       | 5                |       |             |    | 5   | 4          | 4     | 144                 | 144      | 56         | 56   | 52   | 36        |            |           |           |           | 4         |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.16 | Теория вероятностей и математическая статистика                     | Б1.О       |                  | 4     |             |    | 4   | 3          | 3     | 108                 | 108      | 68         | 68   | 40   |           |            |           |           | 3         |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.17 | Физическая культура и спорт                                         | Б1.О       |                  | 1     |             |    |     | 2          | 2     | 72                  | 72       | 32         | 32   | 40   |           |            | 2         |           |           |           |                      |           |           |           | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |
| +                                  | Б1.О.18 | Компьютерная графика                                                | Б1.О       | 4                |       |             |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 68         | 68   | 40   | 36        |            |           |           |           | 4         |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.19 | Информационные технологии                                           | Б1.О       | 1                |       |             |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 64         | 64   | 44   | 36        |            | 4         |           |           |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.20 | Теория информации и кодирования                                     | Б1.О       | 3                |       |             |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 64         | 64   | 44   | 36        |            |           |           | 4         |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.21 | Архитектура информационных систем и облачных технологий             | Б1.О       |                  |       | 4           |    |     | 3          | 3     | 108                 | 108      | 68         | 68   | 40   |           |            |           |           | 3         |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.22 | Технологии программирования                                         | Б1.О       | 12               |       |             |    |     | 9          | 9     | 324                 | 324      | 131        | 131  | 121  | 72        |            | 4.5       | 4.5       |           |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.23 | Технологии обработки информации                                     | Б1.О       | 3                |       |             |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 64         | 64   | 44   | 36        |            |           |           | 4         |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.24 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | Б1.О       | 7                |       |             |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 70         | 70   | 38   | 36        |            |           |           |           |           |                      | 4         |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.25 | Инфокоммуникационные системы и сети                                 | Б1.О       | 45               |       |             | 5  |     | 6.5        | 6.5   | 234                 | 234      | 104        | 104  | 58   | 72        |            |           |           |           | 2.5       | 4                    |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.26 | Системный анализ                                                    | Б1.О       |                  | 4     |             |    |     | 3          | 3     | 108                 | 108      | 51         | 51   | 57   |           |            |           |           | 3         |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.27 | Управление ИТ-проектами                                             | Б1.О       |                  | 8     |             |    |     | 3          | 3     | 108                 | 108      | 70         | 70   | 38   |           |            |           |           |           |           |                      |           | 3         |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.28 | Технологии защиты информации                                        | Б1.О       | 5                |       |             |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 70         | 70   | 38   | 36        |            |           |           |           | 4         |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.29 | Информационные системы электронного документооборота                | Б1.О       |                  |       | 8           |    |     | 3          | 3     | 108                 | 108      | 70         | 70   | 38   |           |            |           |           |           |           |                      |           |           | 3         | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.30 | Разработка приложений для мобильных устройств                       | Б1.О       | 8                |       |             |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 70         | 70   | 38   | 36        |            |           |           |           |           |                      |           | 4         |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.31 | Операционные системы, среды и оболочки                              | Б1.О       |                  | 3     |             |    |     | 3          | 3     | 108                 | 108      | 48         | 48   | 60   |           |            |           |           | 3         |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.32 | Построение распределённых систем мониторинга                        | Б1.О       |                  | 7     |             |    |     | 2          | 2     | 72                  | 72       | 42         | 42   | 30   |           |            |           |           |           |           |                      | 2         |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.33 | Основы проектирования информационных микрокомпьютерных систем       | Б1.О       | 7                |       |             |    |     | 4          | 4     | 144                 | 144      | 70         | 70   | 38   | 36        |            |           |           |           |           |                      | 4         |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |
| +                                  | Б1.О.34 | Архитектура информационных компьютерных систем                      | Б1.О       | 3                |       |             |    |     | 5          | 5     | 180                 | 180      | 80         | 80   | 64   | 36        |            |           |           | 5         |           |                      |           |           |           | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |

|                                                          |               |                                                                                                                  |      |    |      |    |   |    |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   |    |     |   |     |                                                                           |                                                                           |                                                                           |  |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|---|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|---|----|-----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|
| +                                                        | Б1.О.35       | Технологии компьютерного проектирования                                                                          | Б1.О |    |      | 56 |   |    | 5   | 5   | 180  | 180  | 126  | 126  | 54   |      |      |     |     | 2 | 3  |     |   | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.О.36       | Интеллектуальные датчики                                                                                         | Б1.О |    |      | 7  |   |    | 2   | 2   | 72   | 72   | 42   | 42   | 30   |      |      |     |     |   |    | 2   |   | 503 | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.О.37       | Основы российской государственности                                                                              | Б1.О |    | 12   |    |   |    | 2   | 2   | 72   | 72   | 66   | 66   | 6    |      | 1    | 1   |     |   |    |     |   | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.О.38       | Основы военной подготовки                                                                                        | Б1.О |    |      | 34 |   |    |     |     | 108  | 108  | 68   | 68   | 40   |      |      |     |     |   |    |     |   | 502 | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |                                                                           |                                                                           |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                                  |      |    |      |    |   |    |     |     | 66,5 | 66,5 | 2722 | 2722 | 1361 | 1361 | 1037 | 324 |     | 3 | 10 | 4,5 | 7 | 10  | 14                                                                        | 8                                                                         | 10                                                                        |  |  |
| +                                                        | Б1.В.01       | Базы данных                                                                                                      | Б1.В | 6  | 5    |    |   | 56 | 7   | 7   | 252  | 252  | 112  | 112  | 104  | 36   |      |     |     |   | 3  | 4   |   |     | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.02       | Объектно-ориентированное программирование                                                                        | Б1.В | 34 |      |    | 4 |    | 8,5 | 8,5 | 306  | 306  | 148  | 148  | 86   | 72   |      |     | 4,5 | 4 |    |     |   |     | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.03       | Web-программирование и web-дизайн                                                                                | Б1.В | 6  | 5    |    | 6 |    | 8   | 8   | 288  | 288  | 154  | 154  | 98   | 36   |      |     |     |   |    | 3   | 5 |     |                                                                           | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| +                                                        | Б1.В.04       | Введение в информационные системы                                                                                | Б1.В |    | 2    |    |   |    | 3   | 3   | 108  | 108  | 34   | 34   | 74   |      |      | 3   |     |   |    |     |   |     | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.05       | Прикладное программное обеспечение для управления предприятиями                                                  | Б1.В | 8  |      |    | 8 |    | 5   | 5   | 180  | 180  | 70   | 70   | 74   | 36   |      |     |     |   |    |     |   | 5   | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.06       | Информатика                                                                                                      | Б1.В | 2  | 1    |    |   |    | 7   | 7   | 252  | 252  | 99   | 99   | 117  | 36   |      | 3   | 4   |   |    |     |   |     | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.07       | Дискретная математика                                                                                            | Б1.В |    | 2    |    |   | 2  | 3   | 3   | 108  | 108  | 68   | 68   | 40   |      |      | 3   |     |   |    |     |   |     | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.08       | Интеллектуальные системы и технологии                                                                            | Б1.В | 7  |      |    |   |    | 4   | 4   | 144  | 144  | 70   | 70   | 38   | 36   |      |     |     |   |    |     |   | 4   |                                                                           | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| +                                                        | Б1.В.09       | Инструментальные средства информационных систем                                                                  | Б1.В |    | 4    |    |   |    | 3   | 3   | 108  | 108  | 68   | 68   | 40   |      |      |     |     | 3 |    |     |   |     |                                                                           | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| +                                                        | Б1.В.10       | Надежность и диагностика информационных систем                                                                   | Б1.В |    | 7    |    |   |    | 3   | 3   | 108  | 108  | 56   | 56   | 52   |      |      |     |     |   |    |     | 3 |     |                                                                           | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                           | Б1.В |    | 5678 |    |   |    | 4   | 4   | 144  | 144  | 84   | 84   | 60   |      |      |     |     |   |    | 1   | 1 | 1   | 1                                                                         |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный иностранный язык                                                                                | Б1.В |    | 5678 |    |   |    | 4   | 4   | 144  | 144  | 84   | 84   | 60   |      |      |     |     |   |    | 1   | 1 | 1   | 1                                                                         | 502                                                                       | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Иностранный язык в сфере профессионального общения                                                               | Б1.В |    | 5678 |    |   |    | 4   | 4   | 144  | 144  | 84   | 84   | 60   |      |      |     |     |   |    | 1   | 1 | 1   | 1                                                                         | 502                                                                       | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                                           | Б1.В | 8  |      |    |   |    | 4   | 4   | 144  | 144  | 70   | 70   | 38   | 36   |      |     |     |   |    |     |   |     | 4                                                                         |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Администрирование баз данных Oracle                                                                              | Б1.В | 8  |      |    |   |    | 4   | 4   | 144  | 144  | 70   | 70   | 38   | 36   |      |     |     |   |    |     |   |     | 4                                                                         | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Методы проектирования и защиты баз данных в информационных системах                                              | Б1.В | 8  |      |    |   |    | 4   | 4   | 144  | 144  | 70   | 70   | 38   | 36   |      |     |     |   |    |     |   |     | 4                                                                         | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                                                           | Б1.В | 6  | 5    |    |   |    | 7   | 7   | 252  | 252  | 140  | 140  | 76   | 36   |      |     |     |   | 3  | 4   |   |     |                                                                           |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Кроссплатформенное программирование                                                                              | Б1.В | 6  | 5    |    |   |    | 7   | 7   | 252  | 252  | 140  | 140  | 76   | 36   |      |     |     |   |    | 3   | 4 |     |                                                                           | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Современные Java технологии                                                                                      | Б1.В | 6  | 5    |    |   |    | 7   | 7   | 252  | 252  | 140  | 140  | 76   | 36   |      |     |     |   |    | 3   | 4 |     |                                                                           | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                                                           | Б1.В |    | 246  |    |   |    |     |     | 328  | 328  | 188  | 188  | 140  |      |      |     |     |   |    |     |   |     |                                                                           |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04.01 | Физическая культура и спорт                                                                                      | Б1.В |    | 246  |    |   |    |     |     | 328  | 328  | 188  | 188  | 140  |      |      |     |     |   |    |     |   |     |                                                                           | 502                                                                       | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.04.02 | Физическая культура и спорт (для лиц с ОВЗ)                                                                      | Б1.В |    | 246  |    |   |    |     |     | 328  | 328  | 188  | 188  | 140  |      |      |     |     |   |    |     |   |     |                                                                           | 502                                                                       | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |  |  |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                                                  |      |    |      |    |   |    |     |     | 21   | 21   | 756  | 756  | 6    | 6    | 750  |     |     |   |    | 3   |   | 15  |                                                                           | 3                                                                         |                                                                           |  |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                                                  |      |    |      |    |   |    |     |     | 18   | 18   | 648  | 648  | 4    | 4    | 644  |     |     |   |    | 3   |   | 15  |                                                                           |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Учебная практика (научно-исследовательская работа - получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Б2.О |    | 4    |    |   |    | 3   | 3   | 108  | 108  | 2    | 2    | 106  |      |      |     |     | 3 |    |     |   |     |                                                                           | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| +                                                        | Б2.О.02(П)    | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))                                           | Б2.О |    |      | 6  |   |    | 15  | 15  | 540  | 540  | 2    | 2    | 538  |      |      |     |     |   |    | 15  |   |     |                                                                           | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                                  |      |    |      |    |   |    |     |     | 3    | 3    | 108  | 108  | 2    | 2    | 106  |     |     |   |    |     |   |     | 3                                                                         |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б2.В.01(Пд)   | Производственная практика (преддипломная практика)                                                               | Б2.В |    |      | 8  |   |    | 3   | 3   | 108  | 108  | 2    | 2    | 106  |      |      |     |     |   |    |     |   |     | 3                                                                         | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                                                  |      |    |      |    |   |    |     |     | 9    | 9    | 324  | 324  | 2    | 2    | 322  |     |     |   |    |     |   |     | 9                                                                         |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | Б3.01         | Выпускная квалификационная работа                                                                                | Б3   |    |      |    |   |    | 9   | 9   | 324  | 324  | 2    | 2    | 322  |      |      |     |     |   |    |     |   |     | 9                                                                         | 503                                                                       | Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ) |  |  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |               |                                                                                                                  |      |    |      |    |   |    |     |     | 6    | 6    | 216  | 216  | 100  | 100  | 116  |     | 2   | 2 |    | 2   |   |     |                                                                           |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | ФТД.01        | Высшее образование и культура гражданственности                                                                  | ФТД  |    | 1    |    |   |    | 2   | 2   | 72   | 72   | 32   | 32   | 40   |      | 2    |     |     |   |    |     |   |     |                                                                           | 502                                                                       | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |  |  |
| +                                                        | ФТД.02        | Далеведение                                                                                                      | ФТД  |    | 2    |    |   |    | 2   | 2   | 72   | 72   | 34   | 34   | 38   |      |      | 2   |     |   |    |     |   |     |                                                                           | 502                                                                       | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |  |  |
| +                                                        | ФТД.03        | Русский язык и культура речи                                                                                     | ФТД  |    | 4    |    |   |    | 2   | 2   | 72   | 72   | 34   | 34   | 38   |      |      |     | 2   |   |    |     |   |     |                                                                           | 502                                                                       | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)                                 |  |  |
| К.М.Комплексные модули                                   |               |                                                                                                                  |      |    |      |    |   |    |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   |    |     |   |     |                                                                           |                                                                           |                                                                           |  |  |
| +                                                        | К.М.01        | Модуль 1                                                                                                         | К.М  |    |      |    |   |    |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   |    |     |   |     |                                                                           |                                                                           |                                                                           |  |  |

[illegible]