

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Луганский государственный университет им.Владимира Даля  
СТИ (Северодонецк)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Рябичев В.Д.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Компьютерные и специализированные системы автоматизации производств  
Кафедра: Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)  
Факультет: Северодонецкий технологический институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 40  | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                      |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| –        | проектно-конструкторский                 |
| +        | производственно-технологический          |
| –        | организационно-управленческий            |
| –        | научно-исследовательский                 |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор  
Директор департамента управления учебным процессом  
Заместитель директора по учебно-воспитательной работе  
Зав.Кафедрой "Управления инновациями в промышленности"

Гутько Ю.И./  
Серебряков А.И./  
Бородач Ю.В./  
Бойко Е.А./

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | 29 - 5 | Октябрь |         |       | 27 - 2 | Ноябрь  |         |         |       | Декабрь |         |         |        | 29 - 4 | Январь  |         |       |        | 26 - 1 | Февраль |       |        |         | 23 - 1 | Март    |        |         |         | 30 - 5 | Апрель |         |         |         | 27 - 3 | Май   |        |         |         | 29 - 5 | Июнь   |         |         | 27 - 2 | Июль  |         |         |         | 27 - 2 | Август |  |  |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--|--|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 |        | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 |        | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14  | 15 - 21 | 22 - 28 | 5 - 11 |        | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 |        | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 |        | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 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       | К     | К      |        |         |       |        |         |        |         |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э      | Э     | У      | У       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       |         |        |        |  |  |  |
| II    |          |        |         |         |        |        |         |         |       |        |         |         |         |       |         |         |         | *      | Э      | Э       | Э       | К     | К      |        |         |       |        |         |        |         |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э      | Э     | П      | П       | П       | П      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |        |        |  |  |  |
| III   |          |        |         |         |        |        |         |         |       |        |         |         |         |       |         |         |         | *      | Э      | Э       | Э       | К     | К      |        |         |       |        |         |        |         |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э      | Э     | П      | П       | П       | П      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |        |        |  |  |  |
| IV    |          |        |         |         |        |        |         |         |       |        |         |         | Э       | Э     | П       | П       | К       | *      | К      | К       | К       |       |        |        |         |       |        |         |        |         |        | Э       | Э       | Пд     | Пд     | Д       | Д       | Д       | Д      | Д     | Д      | Д       | К       | К      | К      | 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                                                   | 17            | 17     | 34          | 17            | 17     | 34          | 17            | 17     | 34          | 12                                  | 12     | 24          | 126          |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   | 3             | 3      | 6           | 3             | 3      | 6           | 3             | 3      | 6           | 2                                   | 2      | 4           | 22           |
| У                          | Учебная практика                                                         |               | 2      | 2           |               |        |             |               |        |             |                                     |        |             | 2            |
| П                          | Производственная практика                                                |               |        |             |               | 4      | 4           |               | 4      | 4           | 2                                   |        | 2           | 10           |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |               |        |             |               |        |             |               |        |             |                                     | 2      | 2           | 2            |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               |        |             |               |        |             |               |        |             |                                     | 6      | 6           | 6            |
| К                          | Каникулы                                                                 | 2             | 7      | 9           | 2             | 5      | 7           | 2             | 5      | 7           | 4                                   | 8      | 12          | 35           |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1<br>(6 дн)   |        | 1<br>(6 дн) | 1<br>(6 дн)   |        | 1<br>(6 дн) | 1<br>(6 дн)   |        | 1<br>(6 дн) | 1<br>(6 дн)                         |        | 1<br>(6 дн) | 4<br>(24 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          | более 39 нед. |        |             | более 39 нед. |        |             | более 39 нед. |        |             | не менее 12 нед. и не более 39 нед. |        |             |              |
| Итого                      |                                                                          | 23            | 29     | 52          | 23            | 29     | 52          | 23            | 29     | 52          | 21                                  | 30     | 51          | 207          |

| -                          | -                      | -       | -                                                                                | Формы пром. атт. |       |                |    |    |            | з.е.            |      | Итого акад.часов |             |               |      |      |              |               |      | Курс 1        |               | Курс 2        |               | Курс 3        |               | Курс 4        |               | Закрепленная кафедра |                                                       |
|----------------------------|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----|----|------------|-----------------|------|------------------|-------------|---------------|------|------|--------------|---------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------|
|                            |                        |         |                                                                                  |                  |       |                |    |    |            |                 |      |                  |             |               |      |      |              |               |      | Семе<br>стр 1 | Семе<br>стр 2 | Семе<br>стр 3 | Семе<br>стр 4 | Семе<br>стр 5 | Семе<br>стр 6 | Семе<br>стр 7 | Семе<br>стр 8 |                      |                                                       |
| -                          | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс  | Наименование                                                                     | Экза<br>мен      | Зачет | Зачет<br>с оц. | КП | КР | Конт<br>р. | Экспе<br>р тное | Факт | Экспер<br>тное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд. | СР   | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | з.е. | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | Код                  | Наименование                                          |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                        |         |                                                                                  |                  |       |                |    |    |            |                 | 210  | 210              | 7888        | 7888          | 3933 | 3916 | 2807         | 1148          |      | 30            | 28            | 26            | 29            | 28            | 29            | 20            | 20            |                      |                                                       |
| Обязательная часть         |                        |         |                                                                                  |                  |       |                |    |    |            |                 | 145  | 145              | 5220        | 5220          | 2509 | 2509 | 1905         | 806           |      | 28            | 24            | 19            | 8             | 23            | 19            | 11            | 13            |                      |                                                       |
|                            | +                      | Б1.О.01 | История России                                                                   |                  | 1     | 2              |    |    |            | 4               | 4    | 144              | 144         | 119           | 119  | 17   | 8            |               | 2    | 2             |               |               |               |               |               |               |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                            | +                      | Б1.О.02 | Иностранный язык                                                                 | 4                | 123   |                |    |    |            | 6               | 6    | 216              | 216         | 102           | 102  | 92   | 22           |               | 1    | 1             | 2             | 2             |               |               |               |               |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                            | +                      | Б1.О.03 | Русский язык в сфере профессиональной коммуникации                               |                  | 3     |                |    |    |            | 3               | 3    | 108              | 108         | 51            | 51   | 53   | 4            |               |      |               | 3             |               |               |               |               |               |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                            | +                      | Б1.О.04 | Философия                                                                        | 2                |       |                |    |    |            | 3               | 3    | 108              | 108         | 51            | 51   | 33   | 24           |               |      | 3             |               |               |               |               |               |               |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                            | +                      | Б1.О.05 | Политология                                                                      |                  | 6     |                |    |    |            | 2               | 2    | 72               | 72          | 34            | 34   | 34   | 4            |               |      |               |               |               |               | 2             |               |               |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                            | +                      | Б1.О.06 | Социология                                                                       |                  | 6     |                |    |    |            | 2               | 2    | 72               | 72          | 34            | 34   | 34   | 4            |               |      |               |               |               |               | 2             |               |               |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                            | +                      | Б1.О.07 | Экономика                                                                        |                  | 5     |                |    |    |            | 2               | 2    | 72               | 72          | 34            | 34   | 34   | 4            |               |      |               |               |               | 2             |               |               |               |               | 504                  | Кафедра Экономики и управления (СТИ)                  |
|                            | +                      | Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности                                                   |                  | 5     |                |    |    |            | 2               | 2    | 72               | 72          | 34            | 34   | 34   | 4            |               |      |               |               |               | 2             |               |               |               |               | 501                  | Кафедра Химических технологий (СТИ)                   |
|                            | +                      | Б1.О.09 | Правовые основы профессиональной деятельности                                    |                  | 7     |                |    |    |            | 2               | 2    | 72               | 72          | 48            | 48   | 20   | 4            |               |      |               |               |               |               |               |               | 2             |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                            | +                      | Б1.О.10 | Психология личности и группы                                                     |                  | 6     |                |    |    |            | 2               | 2    | 72               | 72          | 34            | 34   | 34   | 4            |               |      |               |               |               |               | 2             |               |               |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                            | +                      | Б1.О.11 | Математический анализ                                                            | 123              |       |                |    |    | 123        | 12              | 12   | 432              | 432         | 204           | 204  | 184  | 44           |               |      | 4             | 4             | 4             |               |               |               |               |               | 503                  | Кафедра Информационных технологий (СТИ)               |
|                            | +                      | Б1.О.12 | Алгебра и геометрия                                                              | 1                |       |                |    |    | 1          | 3               | 3    | 108              | 108         | 51            | 51   | 25   | 32           |               |      | 3             |               |               |               |               |               |               |               | 506                  | Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)          |
|                            | +                      | Б1.О.13 | Информатика                                                                      | 1                |       |                |    |    |            | 3               | 3    | 108              | 108         | 51            | 51   | 25   | 32           |               |      | 3             |               |               |               |               |               |               |               | 503                  | Кафедра Информационных технологий (СТИ)               |
|                            | +                      | Б1.О.14 | Физика                                                                           | 12               |       |                |    |    |            | 10              | 10   | 360              | 360         | 136           | 136  | 152  | 72           |               |      | 5             | 5             |               |               |               |               |               |               | 503                  | Кафедра Информационных технологий (СТИ)               |
|                            | +                      | Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика                                  | 4                |       |                |    |    |            | 4               | 4    | 144              | 144         | 68            | 68   | 40   | 36           |               |      |               |               |               | 4             |               |               |               |               | 506                  | Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)          |
|                            | +                      | Б1.О.16 | Методы оптимизации                                                               | 6                |       |                |    |    |            | 4               | 4    | 144              | 144         | 68            | 68   | 48   | 28           |               |      |               |               |               |               | 4             |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.17 | Теория алгоритмов                                                                | 5                |       |                |    |    |            | 4               | 4    | 144              | 144         | 68            | 68   | 40   | 36           |               |      |               |               |               | 4             |               |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.18 | Теория автоматического управления                                                | 6                |       |                |    | 6  |            | 5               | 9    | 9                | 324         | 324           | 136  | 136  | 154          | 34            |      |               |               |               | 4             | 5             |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.19 | Автоматизация технологических процессов                                          | 8                | 7     |                |    | 8  |            | 7               | 7    | 252              | 252         | 120           | 120  | 72   | 60           |               |      |               |               |               |               |               |               | 3             | 4             | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.20 | Автоматизация управления жизненным циклом продукции                              |                  | 8     |                |    |    |            | 4               | 4    | 144              | 144         | 72            | 72   | 68   | 4            |               |      |               |               |               |               |               |               |               | 4             | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.21 | Системы числового программногo управления                                        |                  | 5     |                |    |    | 5          | 4               | 4    | 144              | 144         | 68            | 68   | 72   | 4            |               |      |               |               |               | 4             |               |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.22 | Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами | 6                |       |                |    |    | 6          | 4               | 4    | 144              | 144         | 68            | 68   | 48   | 28           |               |      |               |               |               |               | 4             |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.23 | Технология автоматизированного производства                                      |                  | 5     |                |    |    | 5          | 4               | 4    | 144              | 144         | 68            | 68   | 72   | 4            |               |      |               |               |               | 4             |               |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.24 | Диагностика и надежность автоматизированных систем                               | 3                |       |                |    |    | 3          | 4               | 4    | 144              | 144         | 68            | 68   | 40   | 36           |               |      |               |               | 4             |               |               |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.25 | Микропроцессорная техника в системах управления                                  | 7                |       |                |    | 7  |            | 6               | 6    | 216              | 216         | 72            | 72   | 88   | 56           |               |      |               |               |               |               |               |               | 6             |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.26 | Производственные процессы и оборудование объектов автоматизации                  | 8                |       |                |    |    | 8          | 5               | 5    | 180              | 180         | 72            | 72   | 72   | 36           |               |      |               |               |               |               |               |               |               | 5             | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.27 | Системы автоматизированного проектирования средств автоматизации                 | 3                |       |                |    | 3  |            | 4               | 4    | 144              | 144         | 68            | 68   | 40   | 36           |               |      |               |               | 4             |               |               |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.28 | Схемотехника узлов автоматики                                                    | 5                | 34    |                |    | 5  |            | 7               | 7    | 252              | 252         | 170           | 170  | 38   | 44           |               |      |               |               | 2             | 2             | 3             |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.29 | Метрология и измерительная техника систем автоматики                             | 1                |       |                |    |    | 1          | 3               | 3    | 108              | 108         | 51            | 51   | 23   | 34           |               | 3    |               |               |               |               |               |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.30 | Идентификация и моделирование технических объектов                               | 2                |       |                |    |    | 2          | 3               | 3    | 108              | 108         | 68            | 68   | 16   | 24           |               |      |               | 3             |               |               |               |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.31 | Программирование и основы алгоритмизации систем управления                       | 2                | 1     |                |    |    | 1          | 4               | 4    | 144              | 144         | 68            | 68   | 48   | 28           |               | 2    | 2             |               |               |               |               |               |               |               | 503                  | Кафедра Информационных технологий (СТИ)               |
|                            | +                      | Б1.О.32 | Комплексы автоматизации на базе вычислительных машин, систем и сетей             |                  | 2     |                |    |    | 2          | 2               | 2    | 72               | 72          | 34            | 34   | 34   | 4            |               |      |               | 2             |               |               |               |               |               |               | 505                  | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                            | +                      | Б1.О.33 | Компьютерная техника автоматизированных систем                                   |                  | 1     |                |    |    | 1          | 3               | 3    | 108              | 108         | 51            | 51   | 53   | 4            |               | 3    |               |               |               |               |               |               |               |               | 503                  | Кафедра Информационных технологий (СТИ)               |
|                            | +                      | Б1.О.34 | Физическая культура и спорт                                                      |                  | 1     |                |    |    |            | 2               | 2    | 72               | 72          | 34            | 34   | 34   | 4            |               | 2    |               |               |               |               |               |               |               |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                            | +                      | Б1.О.35 | Основы российской государственности                                              |                  | 2     |                |    |    |            | 2               | 2    | 72               | 72          | 34            | 34   | 34   | 4            |               |      | 2             |               |               |               |               |               |               |               | 502                  | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |

|                                                                                   |   |               |                                                                                                          |   |        |     |  |  |   |     |     |      |      |      |      |     |     |  |   |   |     |    |   |    |   |     |                                                       |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|--|--|---|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|--|---|---|-----|----|---|----|---|-----|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |               |                                                                                                          |   |        |     |  |  |   | 65  | 65  | 2668 | 2668 | 1424 | 1407 | 902 | 342 |  | 2 | 4 | 7   | 21 | 5 | 10 | 9 | 7   |                                                       |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.1        | Программирование контроллеров                                                                            | 7 |        |     |  |  | 7 | 4   | 4   | 144  | 144  | 72   | 72   | 36  | 36  |  |   |   |     |    |   | 4  |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.2        | Цифровая обработка сигналов в системах автоматизации                                                     |   |        | 7   |  |  | 7 | 4   | 4   | 144  | 144  | 72   | 72   | 68  | 4   |  |   |   |     |    |   | 4  |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.3        | Безопасность автоматизированных систем                                                                   |   | 8      |     |  |  | 8 | 3   | 3   | 108  | 108  | 72   | 72   | 32  | 4   |  |   |   |     |    |   |    | 3 | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.4        | Технология разработки баз данных                                                                         | 5 |        |     |  |  | 5 | 4   | 4   | 144  | 144  | 68   | 68   | 40  | 36  |  |   |   |     | 4  |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.5        | Технология программирования процессов автоматического управления                                         | 4 |        |     |  |  | 4 | 5   | 5   | 180  | 180  | 85   | 68   | 59  | 36  |  |   |   |     | 5  |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.6        | Проектирование информационно-управляющих систем                                                          |   |        | 3   |  |  | 3 | 3.5 | 3.5 | 126  | 126  | 68   | 68   | 54  | 4   |  |   |   | 3.5 |    |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.7        | Информационные сети и телекоммуникации автоматизированных систем                                         | 2 |        |     |  |  | 2 | 4   | 4   | 144  | 144  | 68   | 68   | 42  | 34  |  |   | 4 |     |    |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.8        | Программирование систем реального времени                                                                |   |        | 8   |  |  | 8 | 3   | 3   | 108  | 108  | 72   | 72   | 32  | 4   |  |   |   |     |    |   |    | 3 | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.9        | Алгоритмы обработки данных в автоматизированных системах                                                 |   |        | 3   |  |  | 3 | 3.5 | 3.5 | 126  | 126  | 68   | 68   | 54  | 4   |  |   |   | 3.5 |    |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.10       | Электромеханика и мехатроника в автоматизированных системах                                              | 6 |        |     |  |  | 6 | 4   | 4   | 144  | 144  | 85   | 85   | 31  | 28  |  |   |   |     |    | 4 |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.11       | Web технологии в системах автоматизации                                                                  |   | 1      |     |  |  | 1 | 2   | 2   | 72   | 72   | 34   | 34   | 34  | 4   |  | 2 |   |     |    |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.12       | Электронные устройства систем автоматики                                                                 |   | 4      |     |  |  | 4 | 4   | 4   | 144  | 144  | 68   | 68   | 72  | 4   |  |   |   |     | 4  |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.13       | Промышленная электроника                                                                                 | 4 |        |     |  |  | 4 | 4   | 4   | 144  | 144  | 68   | 68   | 52  | 24  |  |   |   |     | 4  |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.14       | Проектирование систем автоматизации и управления                                                         | 4 |        |     |  |  | 4 | 4   | 4   | 144  | 144  | 68   | 68   | 52  | 24  |  |   |   |     | 4  |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.15       | Нормативно-техническая документация средств автоматизации                                                | 4 |        |     |  |  | 4 | 4   | 4   | 144  | 144  | 68   | 68   | 52  | 24  |  |   |   |     | 4  |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                   |   | 5678   |     |  |  |   | 4   | 4   | 144  | 144  | 82   | 82   | 46  | 16  |  |   |   |     |    | 1 | 1  | 1 | 1   |                                                       |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный иностранный язык                                                                        |   | 5678   |     |  |  |   | 4   | 4   | 144  | 144  | 82   | 82   | 46  | 16  |  |   |   |     |    | 1 | 1  | 1 | 1   | 502                                                   | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                                                                                   | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Иностранный язык в сфере профессионального общения                                                       |   | 5678   |     |  |  |   | 4   | 4   | 144  | 144  | 82   | 82   | 46  | 16  |  |   |   |     |    | 1 | 1  | 1 | 1   | 502                                                   | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                                   | 6 |        |     |  |  | 6 | 5   | 5   | 180  | 180  | 102  | 102  | 46  | 32  |  |   |   |     |    |   | 5  |   |     |                                                       |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Технические средства автоматизации                                                                       | 6 |        |     |  |  | 6 | 5   | 5   | 180  | 180  | 102  | 102  | 46  | 32  |  |   |   |     |    |   | 5  |   |     | 505                                                   | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                                                                                   | - | Б1.В.ДВ.02.02 | SCADA системы автоматизации                                                                              | 6 |        |     |  |  | 6 | 5   | 5   | 180  | 180  | 102  | 102  | 46  | 32  |  |   |   |     |    |   | 5  |   |     | 505                                                   | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.03    | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)                                                      |   | 123456 |     |  |  |   |     |     | 328  | 328  | 204  | 204  | 100 | 24  |  |   |   |     |    |   |    |   |     |                                                       |                                                       |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Физическая культура и спорт (общая группа)                                                               |   | 123456 |     |  |  |   |     |     | 328  | 328  | 204  | 204  | 100 | 24  |  |   |   |     |    |   |    |   |     | 502                                                   | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|  | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Физическая культура и спорт (группа ОВЗ)                                                                 |   | 123456 |     |  |  |   |     |     | 328  | 328  | 204  | 204  | 100 | 24  |  |   |   |     |    |   |    |   |     | 502                                                   | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
| Блок 2.Практика                                                                   |   |               |                                                                                                          |   |        |     |  |  |   | 21  | 21  | 756  | 756  | 10   |      | 726 | 20  |  |   | 3 |     | 6  |   | 6  | 3 | 3   |                                                       |                                                       |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |               |                                                                                                          |   |        |     |  |  |   | 21  | 21  | 756  | 756  | 10   |      | 726 | 20  |  |   | 3 |     | 6  |   | 6  | 3 | 3   |                                                       |                                                       |
|                                                                                   | + | Б2.В.01(У)    | Учебная практика (ознакомительная)                                                                       |   |        | 2   |  |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 2    |      | 102 | 4   |  |   | 3 |     |    |   |    |   | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
|                                                                                   | + | Б2.В.02(П)    | Производственная практика (проектно-технологическая)                                                     |   |        | 467 |  |  |   | 15  | 15  | 540  | 540  | 6    |      | 522 | 12  |  |   |   |     | 6  |   | 6  | 3 |     | 505                                                   | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                                                                                   | + | Б2.В.03(Пд)   | Производственная практика (преддипломная)                                                                |   |        | 8   |  |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 2    |      | 102 | 4   |  |   |   |     |    |   |    | 3 | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация                                        |   |               |                                                                                                          |   |        |     |  |  |   | 9   | 9   | 324  | 324  | 10   |      | 304 | 10  |  |   |   |     |    |   |    | 9 |     |                                                       |                                                       |
|                                                                                   | + | Б3.01(Д)      | Выпускная квалификационная работа бакалавра                                                              | 8 |        |     |  |  |   | 9   | 9   | 324  | 324  | 10   |      | 304 | 10  |  |   |   |     |    |   |    | 9 | 505 | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |                                                       |
| ФТД.Факультативные дисциплины                                                     |   |               |                                                                                                          |   |        |     |  |  |   | 10  | 10  | 360  | 360  | 170  | 170  | 170 | 20  |  | 2 | 2 | 2   |    | 2 | 2  |   |     |                                                       |                                                       |
|                                                                                   | + | ФТД.01        | Высшее образование и культура гражданственности                                                          |   | 1      |     |  |  |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 34   | 34   | 34  | 4   |  | 2 |   |     |    |   |    |   |     | 502                                                   | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                                                                                   | + | ФТД.02        | Далеведение                                                                                              |   | 2      |     |  |  |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 34   | 34   | 34  | 4   |  |   | 2 |     |    |   |    |   |     | 502                                                   | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                                                                                   | + | ФТД.03        | Русский язык и культура речи                                                                             |   | 3      |     |  |  |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 34   | 34   | 34  | 4   |  |   |   | 2   |    |   |    |   |     | 502                                                   | Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)             |
|                                                                                   | + | ФТД.04        | Автоматизация предприятий на платформе 1С                                                                |   | 5      |     |  |  |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 34   | 34   | 34  | 4   |  |   |   |     |    | 2 |    |   |     | 505                                                   | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |
|                                                                                   | + | ФТД.05        | Разработка систем автоматизации технологических процессов и производств на базе современных контроллеров |   | 6      |     |  |  |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 34   | 34   | 34  | 4   |  |   |   |     |    |   | 2  |   |     | 505                                                   | Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ) |