

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01 Радиотехника

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков



24 2025 г.

Профиль: Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов  
Кафедра: Радиозлектроники и телекоммуникационных систем  
Институт: Заочно-вечернего обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.В. Смирнов/

Директор института

/ О.В. Белоусова/

Зав. кафедрой

/ А.Г. Ченский/

Руководитель ООП

/ А.Г. Ченский/



11.03.01 Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов (РДбз-25), год начала подготовки 2025

|                            |                                              | Формы пром. атт. |           |             |    |     |                | з.е. | Итого акад.часов |            |      |      |           | Курс 1 |     |    |      |      | Курс 2 |     |    |      |      | Курс 3 |     |    |      |      | Курс 4 |     |    |      |      | Курс 5 |     |    |      |     | Закреп |     |
|----------------------------|----------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|----|-----|----------------|------|------------------|------------|------|------|-----------|--------|-----|----|------|------|--------|-----|----|------|------|--------|-----|----|------|------|--------|-----|----|------|------|--------|-----|----|------|-----|--------|-----|
| Индекс                     | Наименование                                 | Экза мен         | Зачет     | Зачет с оц. | КП | КР  | Контр.         | Факт | По плану         | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Лек    | Лаб | Пр | ЭИОС | СР   | Лек    | Лаб | Пр | ЭИОС | СР   | Лек    | Лаб | Пр | ЭИОС | СР   | Лек    | Лаб | Пр | ЭИОС | СР   | Лек    | Лаб | Пр | ЭИОС | СР  | Код    |     |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                                              |                  |           |             |    |     |                | 210  | 7560             | 918        | 882  | 6264 | 378       | 90     | 30  | 56 | 36   | 1124 | 90     | 42  | 68 |      | 1714 | 70     | 42  | 62 |      | 1371 | 58     | 54  | 60 |      | 1167 | 46     | 50  | 64 |      | 888 |        |     |
| Обязательная часть         |                                              |                  |           |             |    |     |                | 131  | 4716             | 584        | 548  | 3894 | 238       | 90     | 30  | 56 | 36   | 1124 | 72     | 32  | 60 |      | 1372 | 36     | 22  | 38 |      | 765  | 20     | 28  | 20 |      | 405  | 14     | 14  | 16 |      | 228 |        |     |
| Б1.Б.01                    | Общеобразовательный модуль                   | 123              | 11112 235 | 1           |    |     | 11112 22335    | 32   | 1152             | 160        | 124  | 929  | 63        | 28     |     | 28 | 36   | 347  | 16     |     | 20 |      | 307  | 4      |     | 16 |      | 183  | 2      |     |    |      | 34   | 2      |     | 8  |      | 58  |        |     |
| Б1.Б.01.01                 | Иностранный язык                             | 3                | 12        |             |    |     | 123            | 12   | 432              | 48         | 48   | 367  | 17        |        | 16  |    | 88   |      |        | 16  |    | 124  |      |        | 16  |    | 155  |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 207    |     |
| Б1.Б.01.02                 | История России                               | 1                |           |             |    |     | 1              | 4    | 144              | 58         | 22   | 77   | 9         | 18     |     | 4  | 36   | 77   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 201    |     |
| Б1.Б.01.03                 | Философия                                    | 2                |           |             |    |     | 2              | 3    | 108              | 10         | 10   | 89   | 9         |        |     |    |      |      | 8      |     | 2  |      | 89   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 201    |     |
| Б1.Б.01.04                 | Экономика                                    |                  | 2         |             |    |     | 2              | 2    | 72               | 8          | 8    | 60   | 4         |        |     |    |      |      | 6      |     | 2  |      | 60   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 123    |     |
| Б1.Б.01.05                 | Основы деловой коммуникации                  |                  | 1         |             |    |     | 1              | 2    | 72               | 6          | 6    | 62   | 4         | 4      |     | 2  |      | 62   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 213    |     |
| Б1.Б.01.06                 | Правоведение                                 |                  | 3         |             |    |     | 3              | 2    | 72               | 6          | 6    | 62   | 4         |        |     |    |      |      | 2      |     |    |      | 34   | 4      |     |    |      | 28   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 151    |     |
| Б1.Б.01.07                 | Безопасность жизнедеятельности               |                  | 5         |             |    |     | 5              | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 2    |        |     |    | 34   | 2    |        | 8   |    | 58   |     | 401    |     |
| Б1.Б.01.08                 | Основы инклюзивного взаимодействия           |                  | 1         |             |    |     | 1              | 36   | 2                | 2          | 30   | 4    | 2         |        |     |    |      | 30   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 201 |        |     |
| Б1.Б.01.09                 | Критическое и системное мышление             |                  | 1         |             |    |     | 1              | 36   | 4                | 4          | 28   | 4    | 2         |        |     | 2  |      | 28   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 201 |        |     |
| Б1.Б.01.10                 | Основы российской государственности          |                  |           | 1           |    |     | 1              | 2    | 72               | 6          | 6    | 62   | 4         | 2      |     | 4  |      | 62   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 201    |     |
| Б1.Б.02                    | Фундаментальный модуль                       | 1122             | 11        | 1           |    |     | 11111 11222 22 | 33   | 1188             | 156        | 156  | 984  | 48        | 52     | 30  | 28 |      | 688  | 12     | 14  | 20 |      | 296  |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     |        | 302 |
| Б1.Б.02.01                 | Математика                                   | 2                | 1         |             |    |     | 1122           | 10   | 360              | 58         | 58   | 289  | 13        | 16     |     | 16 |      | 144  | 6      |     | 20 |      | 145  |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 303    |     |
| Б1.Б.02.02                 | Физика                                       | 2                | 1         |             |    |     | 1122           | 10   | 360              | 44         | 44   | 303  | 13        | 14     | 10  |    |      | 152  | 6      | 14  |    |      | 151  |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 302    |     |
| Б1.Б.02.03                 | Информационные технологии                    | 1                |           |             |    |     | 1              | 5    | 180              | 20         | 20   | 151  | 9         | 8      | 12  |    |      | 151  |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.02.04                 | Химия                                        | 1                |           |             |    |     | 11             | 4    | 144              | 16         | 16   | 119  | 9         | 8      | 8   |    |      | 119  |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 310    |     |
| Б1.Б.02.05                 | Инженерная и компьютерная графика            |                  |           | 1           |    |     | 1              | 4    | 144              | 18         | 18   | 122  | 4         | 6      |     | 12 |      | 122  |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     |        |     |
| Б1.Б.03                    | Базовый модуль направления                   | 12222 23344 4    | 34555     |             | 45 | 222 | 12233 34445 5  | 62   | 2232             | 258        | 258  | 1855 | 119       | 10     |     |    | 89   | 40   | 18     | 20  |    | 705  | 26   | 22     | 22  |    | 520  | 18   | 28     | 20  |    | 371  | 12   | 14     | 8   |    | 170  |     |        |     |
| Б1.Б.03.01                 | Введение в профессиональную деятельность     | 1                |           |             |    |     | 1              | 3    | 108              | 10         | 10   | 89   | 9         | 10     |     |    | 89   |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.02                 | Основы теории цепей                          | 2                |           |             |    | 2   |                | 5    | 180              | 16         | 16   | 155  | 9         |        |     |    |      | 8    | 4      | 4   |    | 155  |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.03                 | Основы теории колебаний и волн               |                  | 3         |             |    |     | 3              | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |        |     |    |      | 2    |        |     |    | 34   | 4    |        | 6   |    | 58   |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.04                 | Радиоматериалы и радиокомпоненты             | 2                |           |             |    |     | 2              | 4    | 144              | 14         | 14   | 121  | 9         |        |     |    |      | 6    | 4      | 4   |    | 121  |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.05                 | Электродинамика и распространение радиоволн  | 4                |           |             |    |     | 4              | 4    | 144              | 18         | 18   | 117  | 9         |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 34   | 4      | 6   | 6  |      | 83   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.06                 | Радиотехнические цепи и сигналы              | 3                |           |             |    |     | 3              | 7    | 252              | 30         | 30   | 213  | 9         |        |     |    |      | 2    |        |     |    | 34   | 8    | 10     | 10  |    | 179  |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.07                 | Цифровые устройства и микропроцессоры        | 4                |           |             | 4  |     | 4              | 144  | 18               | 18         | 117  | 9    |           |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 34   | 2      | 10  | 4  |      | 83   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.08                 | Основы телевидения и видеотехники            | 4                |           |             |    |     | 4              | 3    | 108              | 18         | 18   | 81   | 9         |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 34   | 4      | 6   | 6  |      | 47   |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.09                 | Основы компьютерного проектирования РЭС      |                  | 5         |             | 5  |     |                | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    | 2    |      |        | 34  | 4  | 6    |      |        |     |    | 58   |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.10                 | Радиоавтоматика                              | 3                |           |             |    |     | 3              | 6    | 216              | 26         | 26   | 181  | 9         |        |     |    |      | 2    |        |     |    | 34   | 6    | 12     | 6   |    | 147  |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.11                 | Устройства сверхвысокой частоты и антенны    |                  | 5         |             |    |     | 5              | 3    | 108              | 14         | 14   | 90   | 4         |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    | 2    |      |        | 34  | 4  | 4    | 4    |        |     |    | 56   |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.12                 | Электроника                                  | 2                |           |             |    | 2   |                | 4    | 144              | 16         | 16   | 119  | 9         |        |     |    |      | 8    | 4      | 4   |    | 119  |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     | 143    |     |
| Б1.Б.03.13                 | Вероятностный анализ радиотехнических систем | 2                |           |             |    |     | 2              | 4    | 144              | 14         | 14   | 121  | 9         |        |     |    |      | 6    |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     |        |     |

ЭИОС – контактная работа в форме работы в электронной информационно-образовательной среде



11.03.01 Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов (РДбз-25), год начала подготовки 2025

|                                                                        |                                                                                        | Формы пром. атт. |       |             |    |    |        | з.е. | Итого акад.часов |            |      |      | Курс 1    |     |     |    |      | Курс 2 |     |     |    |      | Курс 3 |     |     |    |      | Курс 4 |     |     |    |      | Курс 5 |     |     |    |      | Закреп |     |     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|--------|------|------------------|------------|------|------|-----------|-----|-----|----|------|--------|-----|-----|----|------|--------|-----|-----|----|------|--------|-----|-----|----|------|--------|-----|-----|----|------|--------|-----|-----|
| Индекс                                                                 | Наименование                                                                           | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Факт | По плану         | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР     | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР     | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР     | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР     | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР     | Код |     |
| Б1.В.02.05                                                             | Радиотехнические системы                                                               | 4                |       |             |    |    | 4      | 4    | 144              | 16         | 16   | 119  | 9         |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 6   | 4   | 4  |      | 85     |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 143    |     |     |
| Б1.В.02.06                                                             | Оптические устройства в радиотехнике                                                   |                  | 5     |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 18         | 18   | 86   | 4         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 4   | 8   | 4  |      |        | 52  |     |    | 143  |        |     |     |
| Б1.В.02.07                                                             | Схемотехника аналоговых электронных устройств                                          | 3                |       |             | 3  |    |        | 4    | 144              | 18         | 18   | 117  | 9         |     |     |    |      | 2      |     |     |    | 34   | 4      | 6   | 6   |    | 83   |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 143    |     |     |
| Б1.В.02.08                                                             | Основы конструирования и технологии производства РЭС                                   | 5                |       |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 14         | 14   | 85   | 9         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 4   | 6  | 4    |        |     | 85  |    |      | 143    |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.01                                                          | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                         | 2                |       |             |    |    | 2      | 4    | 144              | 14         | 14   | 121  | 9         |     |     |    |      |        | 6   | 4   | 4  |      | 121    |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.01.01                                                       | Физические основы оптоэлектроники                                                      | 2                |       |             |    |    | 2      | 4    | 144              | 14         | 14   | 121  | 9         |     |     |    |      |        | 6   | 4   | 4  |      | 121    |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.02.ДВ.01.02                                                       | Оптические методы и устройства обработки информации                                    | 2                |       |             |    |    | 2      | 4    | 144              | 14         | 14   | 121  | 9         |     |     |    |      |        | 6   | 4   | 4  |      | 121    |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.02.ДВ.02                                                          | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                         |                  | 4     |             |    |    | 4      | 3    | 108              | 14         | 14   | 90   | 4         |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 4   | 4   | 4  |      | 56     |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.02.01                                                       | Основы построения радиоэлектронных устройств                                           |                  | 4     |             |    |    | 4      | 3    | 108              | 14         | 14   | 90   | 4         |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 4   | 4   | 4  |      | 56     |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.02.ДВ.02.02                                                       | Методы синтеза и анализа схем радиоэлектронных устройств                               |                  | 4     |             |    |    | 4      | 3    | 108              | 14         | 14   | 90   | 4         |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 4   | 4   | 4  |      | 56     |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.02.ДВ.03                                                          | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                                         | 3                |       |             |    | 3  |        | 6    | 216              | 22         | 22   | 185  | 9         |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 8   |     | 12 |      | 151    |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.03.01                                                       | Основы микроэлектроники                                                                | 3                |       |             |    | 3  |        | 6    | 216              | 22         | 22   | 185  | 9         |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 8   |     | 12 |      | 151    |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.02.ДВ.03.02                                                       | Физические основы микроэлектронных приборов и интегральных схем                        | 3                |       |             |    | 3  |        | 6    | 216              | 22         | 22   | 185  | 9         |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 8   |     | 12 |      | 151    |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.02.ДВ.04                                                          | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                                         | 2                |       |             |    |    | 2      | 3    | 108              | 14         | 14   | 85   | 9         |     |     |    |      |        | 4   | 6   | 4  |      | 85     |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.04.01                                                       | Приборы и техника радиоизмерений                                                       | 2                |       |             |    |    | 2      | 3    | 108              | 14         | 14   | 85   | 9         |     |     |    |      |        | 4   | 6   | 4  |      | 85     |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.02.ДВ.04.02                                                       | Электрорадиоизмерения                                                                  | 2                |       |             |    |    | 2      | 3    | 108              | 14         | 14   | 85   | 9         |     |     |    |      |        | 4   | 6   | 4  |      | 85     |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.02.ДВ.05                                                          | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                                                         |                  | 5     |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 4   |    | 6    |        |     | 58  |    |      |        |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.05.01                                                       | Теория и методы электромагнитной совместимости РЭС                                     |                  | 5     |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 4   |    | 6    |        |     | 58  |    |      | 143    |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.05.02                                                       | Электромагнитная совместимость и помехозащищенность в радиотехнике                     |                  | 5     |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 4   |    | 6    |        |     | 58  |    |      | 143    |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.06                                                          | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6                                                         | 5                |       |             |    |    | 5      | 4    | 144              | 18         | 18   | 117  | 9         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 4   | 8  | 4    |        |     | 83  |    |      |        |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.06.01                                                       | Системы передачи информации                                                            | 5                |       |             |    |    | 5      | 4    | 144              | 18         | 18   | 117  | 9         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 4   | 8  | 4    |        |     | 83  |    |      | 143    |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.06.02                                                       | Теория и техника управления и передачи в системах связи                                | 5                |       |             |    |    | 5      | 4    | 144              | 18         | 18   | 117  | 9         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 4   | 8  | 4    |        |     | 83  |    |      | 143    |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.07                                                          | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7                                                         | 5                |       |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 14         | 14   | 85   | 9         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 6   | 6  |      |        |     | 51  |    |      |        |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.07.01                                                       | Программируемые устройства в радиотехнике                                              | 5                |       |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 14         | 14   | 85   | 9         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 6   | 6  |      |        |     | 51  |    |      | 143    |     |     |
| Б1.В.02.ДВ.07.02                                                       | Основы построения программируемых устройств                                            | 5                |       |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 14         | 14   | 85   | 9         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 6   | 6  |      |        |     | 51  |    |      | 143    |     |     |
| Б1.В.03                                                                | Дополнительный модуль                                                                  |                  | 445   |             |    |    | 445    | 9    | 324              | 42         | 42   | 270  | 12        |     |     |    |      |        | 4   |     |    |      | 68     | 10  | 8   | 8  |      | 146    | 4   |     | 8  |      |        | 56  |     |    |      |        |     |     |
| Б1.В.03.01                                                             | Статистическая теория радиотехнических систем                                          |                  | 4     |             |    |    | 4      | 3    | 108              | 14         | 14   | 90   | 4         |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 4   |     | 8  |      | 56     |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.03.02                                                             | Сети связи и системы коммутации                                                        |                  | 4     |             |    |    | 4      | 3    | 108              | 14         | 14   | 90   | 4         |     |     |    |      |        | 2   |     |    |      | 34     | 4   | 8   |    |      | 56     |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
| Б1.В.03.03                                                             | Сетевые информационные технологии                                                      |                  | 5     |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 14         | 14   | 90   | 4         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 34  | 4   |    | 8    |        |     | 56  |    |      | 143    |     |     |
| Блок 2.Практика                                                        |                                                                                        |                  |       |             |    |    |        | 21   | 756              |            |      | 756  |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 108    |     |     |    |      | 216    |     |     |    |      | 324    |     |     |    |      |        | 108 |     |
| Обязательная часть                                                     |                                                                                        |                  |       |             |    |    |        | 9    | 324              |            |      | 324  |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 108    |     |     |    |      | 216    |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |
| Б2.Б.01(У)                                                             | Учебная практика: ознакомительная практика                                             |                  | 2     |             |    |    |        | 3    | 108              |            |      | 108  |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 108    |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 143 |
| Б2.Б.02(П)                                                             | Производственная практика: практика по получению общепрофессиональных навыков и умений |                  |       | 3           |    |    |        | 6    | 216              |            |      | 216  |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 216 |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 143 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная) |                                                                                        |                  |       |             |    |    |        | 12   | 432              |            |      | 432  |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 324 |    |      |        |     |     |    | 108  |        |     |     |
| Б2.В.01(П)                                                             | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика         |                  |       | 4           |    |    |        | 9    | 324              |            |      | 324  |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 324 |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 143 |
| Б2.В.02(Пд)                                                            | Производственная практика: преддипломная практика                                      |                  |       | 5           |    |    |        | 3    | 108              |            |      | 108  |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 108    |     | 143 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация                             |                                                                                        |                  |       |             |    |    |        | 9    | 324              |            |      | 324  |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 324    |     |     |
| Б3.01(Д)                                                               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы               | 5                |       |             |    |    |        | 9    | 324              |            |      | 324  |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    | 324  |        | 143 |     |
| ФТД.Факультативные дисциплины                                          |                                                                                        |                  |       |             |    |    |        | 4    | 144              | 6          | 6    | 130  | 8         | 4   |     |    |      | 64     |     |     |    |      |        |     |     | 2  |      |        |     | 66  |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |
| ФТД.01                                                                 | Основы технологии электронного и дистанционного обучения                               |                  | 1     |             |    |    |        | 2    | 72               | 4          | 4    | 64   | 4         | 4   |     |    |      | 64     |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 302 |     |
| ФТД.02                                                                 | Образовательный форсайт                                                                |                  | 4     |             |    |    |        | 2    | 72               | 2          | 2    | 66   | 4         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     | 2   |    |      |        | 66  |     |    |      |        |     |     |    |      |        | 143 |     |
|                                                                        | Итого з.е./акад.часов (без факультативов)                                              |                  |       |             |    |    |        | 240  | 8640             | 918        | 882  | 7344 | 378       | 90  | 30  | 56 | 36   | 1124   | 90  | 42  | 68 |      | 1822   | 70  | 42  | 62 |      | 1587   | 58  | 54  | 60 |      | 1491   | 46  | 50  | 64 |      | 1320   |     |     |

ЭИОС – контактная работа в форме работы в электронной информационно-образовательной среде