

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата  
(адаптированная программа)

27.03.05 Инноватика

Профиль: Инженерный менеджмент, супервайзинг инноваций в нефтегазовой отрасли  
Кафедра: Автоматизации и управления  
Институт: Заочно-вечернего обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 лет

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческая

производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор

Руководитель ООП

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В.Корняков

20 25 г.



В.В. Смирнов

/ В.В. Смирнов/

О.В. Белоусова

/ О.В. Белоусова/

В.Ю. Конюхов

/ В.Ю. Конюхов/

В.В. Елшин

/ В.В. Елшин/

|                            |                                                      | 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             | 880        | 844  | 6296 | 384       | 88     | 26  | 66 | 36   | 1188 | 82     | 14  | 102 |      | 1628 | 70     |     | 102 |      | 1603 | 76     | 12  | 78 |      | 1233 | 52     |     | 76 |      | 644 |        |
| Обязательная часть         |                                                      |                  |          |             |     |    |              | 115  | 4140             | 510        | 474  | 3416 | 214       | 88     | 26  | 66 | 36   | 1188 | 70     | 14  | 100 |      | 1390 | 28     |     | 40  |      | 582  | 20     | 12  | 10 |      | 256  |        |     |    |      |     |        |
| Б1.Б.01                    | Общеобразовательный модуль                           | 123              | 11112233 | 1           |     |    | 1111222333   | 32   | 1152             | 162        | 126  | 927  | 63        | 28     |     | 28 | 36   | 347  | 16     |     | 20  |      | 307  | 10     |     | 24  |      | 273  |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     |        |
| 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         |        |     |    |      |      |        |     |     |      | 6    |        |     |     | 62   |      |        |     |    |      |      |        |     |    | 151  |     |        |
| Б1.Б.01.07                 | Безопасность жизнедеятельности                       |                  | 3        |             |     |    | 3            | 3    | 108              | 14         | 14   | 90   | 4         |        |     |    |      |      | 2      |     |     |      | 34   | 4      |     | 8   |      | 56   |        |     |    |      |      |        |     |    | 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           |     |    | 11111112222  | 31   | 1116             | 152        | 152  | 916  | 48        | 52     | 26  | 28 |      | 656  | 12     | 14  | 20  |      | 260  |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     |        |
| Б1.Б.02.01                 | Математика                                           | 2                | 1        |             |     |    | 1122         | 10   | 360              | 58         | 58   | 289  | 13        | 16     |     | 16 |      | 144  | 6      |     | 20  |      | 145  |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 302 |        |
| Б1.Б.02.02                 | Физика                                               | 2                | 1        |             |     |    | 1122         | 8    | 288              | 40         | 40   | 235  | 13        | 14     | 6   |    |      | 120  | 6      | 14  |     |      | 115  |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 303 |        |
| Б1.Б.02.03                 | Химия                                                | 1                |          |             |     |    | 11           | 4    | 144              | 16         | 16   | 119  | 9         | 8      | 8   |    |      | 119  |        |     |     |      |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 135 |        |
| Б1.Б.02.04                 | Информационные технологии                            | 1                |          |             |     |    | 1            | 5    | 180              | 20         | 20   | 151  | 9         | 8      | 12  |    |      | 151  |        |     |     |      |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 302 |        |
| Б1.Б.02.05                 | Инженерная и компьютерная графика                    |                  |          | 1           |     |    | 1            | 4    | 144              | 18         | 18   | 122  | 4         | 6      |     | 12 |      | 122  |        |     |     |      |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 310 |        |
| Б1.Б.03                    | Базовый модуль направления                           | 1222344          | 12222344 |             | 122 |    | 122222334444 | 48   | 1728             | 186        | 186  | 1447 | 95        | 8      |     | 10 |      | 185  | 38     |     | 60  |      | 759  | 12     |     | 16  |      | 247  | 20     | 12  | 10 |      | 256  |        |     |    |      |     |        |
| Б1.Б.03.01                 | Теория и системы управления                          | 2                |          |             |     |    | 2            | 4    | 144              | 16         | 16   | 119  | 9         |        |     |    |      | 4    |        | 12  |     | 119  |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 132 |        |
| Б1.Б.03.02                 | Материаловедение                                     | 1                |          |             |     |    | 1            | 4    | 144              | 14         | 14   | 121  | 9         | 8      |     | 6  |      | 121  |        |     |     |      |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 126 |        |
| Б1.Б.03.03                 | Проблемы внедрения возобновляемых источников энергии | 2                |          |             |     |    | 2            | 4    | 144              | 12         | 12   | 123  | 9         |        |     |    |      | 2    |        | 10  |     | 123  |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 132 |        |
| Б1.Б.03.04                 | Системный анализ и принятие решений                  |                  | 3        |             |     |    | 3            | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |        |     |    |      | 2    |        |     |     | 34   | 2    |        | 8   |     | 58   |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 132 |        |
| Б1.Б.03.05                 | Алгоритмы решения нестандартных задач                | 3                |          |             |     |    | 3            | 3    | 108              | 12         | 12   | 87   | 9         |        |     |    |      | 2    |        |     |     | 34   | 2    |        | 8   |     | 53   |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 132 |        |
| Б1.Б.03.06                 | Управление ресурсосбережением                        | 4                |          |             |     |    | 4            | 4    | 144              | 16         | 16   | 119  | 9         |        |     |    |      |      |        |     |     |      | 2    |        |     |     | 34   | 6    | 8      |     |    | 85   |      |        |     |    |      | 132 |        |
| Б1.Б.03.07                 | Маркетинг в инновационной сфере                      |                  | 2        |             | 2   |    |              | 3    | 108              | 14         | 14   | 90   | 4         |        |     |    |      | 8    |        | 6   |     | 90   |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 132 |        |
| Б1.Б.03.08                 | Основы экономики природопользования                  |                  | 2        |             |     |    | 2            | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |        |     |    |      | 4    |        | 8   |     | 92   |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 132 |        |
| Б1.Б.03.09                 | Вычислительные сети                                  |                  | 2        |             |     |    | 2            | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |        |     |    |      | 4    |        | 8   |     | 92   |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 121 |        |
| Б1.Б.03.10                 | Стратегический менеджмент                            | 4                |          |             |     |    | 4            | 3    | 108              | 12         | 12   | 87   | 9         |        |     |    |      |      |        |     |     |      | 2    |        |     |     | 34   | 4    |        | 6   |    | 53   |      |        |     |    |      | 132 |        |
| Б1.Б.03.11                 | Организационное поведение                            |                  | 2        |             | 2   |    |              | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |        |     |    |      | 4    |        | 8   |     | 92   |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 132 |        |
| Б1.Б.03.12                 | Метрология, стандартизация и сертификация            |                  | 4        |             |     |    | 4            | 3    | 108              | 12         | 12   | 92   | 4         |        |     |    |      |      |        |     |     |      | 2    |        |     |     | 34   | 4    | 4      | 2   |    | 58   |      |        |     |    |      | 307 |        |
| Б1.Б.03.13                 | Экологическая безопасность                           | 2                |          |             |     |    | 2            | 3    | 108              | 16         | 16   | 83   | 9         |        |     |    |      | 8    |        | 8   |     | 83   |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      | 131 |        |
| Б1.Б.03.14                 | Введение в профессиональную деятельность             |                  |          |             |     |    |              |      |                  |            |      |      |           |        |     |    |      |      |        |     |     |      |      |        |     |     |      |      |        |     |    |      |      |        |     |    |      |     |        |

27.03.05 (ИМбз-25) Инженерный менеджмент, супервайзинг инноваций в нефтегазовой отрасли (адаптированная программа), год начала подготовки 2025

| Индекс                                                                | Наименование                                                                         | Формы пром. атт. |       |             |    |    |        | з.е. | Итого акад.часов |          |            |      |     | Курс 1    |     |     |    |      | Курс 2 |     |     |    |      | Курс 3 |     |     |     |      | Курс 4 |     |     |     |      | Курс 5 |     |     |     |      | Закреп |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|--------|------|------------------|----------|------------|------|-----|-----------|-----|-----|----|------|--------|-----|-----|----|------|--------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|------|--------|--|
|                                                                       |                                                                                      | 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     | Код |     |     |      |        |  |
| Б1.В.02.07                                                            | Реверс технологии в нефтегазовом комплексе                                           | 3                |       |             |    |    | 3      | 4    | 144              | 12       | 12         | 123  | 9   |           |     |     |    |      | 2      |     |     |    | 34   | 4      |     | 6   |     | 89   |        |     |     |     |      |        |     |     | 132 |      |        |  |
| Б1.В.02.08                                                            | Разработка месторождений нефти и газа                                                | 5                |       |             |    |    | 5      | 4    | 144              | 18       | 18         | 117  | 9   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     | 2    |        |     |     | 34  | 8    |        | 8   |     | 83  | 127  |        |  |
| Б1.В.02.09                                                            | Информационное обеспечение инновационной деятельности                                |                  | 4     |             |    |    |        | 4    | 3                | 108      | 12         | 12   | 92  | 4         |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 2      |     |     |     | 34   | 4      |     | 6   |     | 58   |        |     |     |     | 132  |        |  |
| Б1.В.02.10                                                            | Добыча нефти и газа                                                                  | 5                |       |             |    |    | 5      | 4    | 144              | 16       | 16         | 119  | 9   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     | 2    |        |     |     | 34  | 6    |        | 8   |     | 85  | 127  |        |  |
| Б1.В.02.11                                                            | Основы логистического управления цепями поставок                                     |                  | 5     |             |    |    |        | 5    | 3                | 108      | 16         | 16   | 88  | 4         |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     | 2    |        |     |     | 34  | 6    |        | 8   |     | 54  | 105  |        |  |
| Б1.В.02.12                                                            | Экономическая оценка инвестиционных проектов                                         |                  | 5     |             | 5  |    |        | 3    | 108              | 18       | 18         | 86   | 4   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     | 2    |        |     |     | 34  | 8    |        | 8   |     | 52  | 132  |        |  |
| Б1.В.02.13                                                            | Имитационное моделирование                                                           | 3                |       |             |    |    | 3      | 5    | 180              | 18       | 18         | 153  | 9   |           |     |     |    |      |        | 2   |     | 34 |      |        | 16  |     | 119 |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     | 132  |        |  |
| Б1.В.02.14                                                            | Управление проектами в нефтегазовом комплексе                                        | 3                |       |             |    |    | 3      | 5    | 180              | 16       | 16         | 155  | 9   |           |     |     |    |      | 2      |     |     |    | 34   | 6      |     | 8   |     | 121  |        |     |     |     |      |        |     |     |     | 105  |        |  |
| Б1.В.02.15                                                            | Бурение нефтяных и газовых скважин                                                   | 3                |       |             | 3  |    |        | 6    | 216              | 18       | 18         | 189  | 9   |           |     |     |    |      | 2      |     |     |    | 34   | 6      |     | 10  |     | 155  |        |     |     |     |      |        |     |     |     | 127  |        |  |
| Б1.В.02.16                                                            | Оценка уровня инновационности технологических процессов в наукоемком производстве    | 4                |       |             | 4  |    |        | 4    | 144              | 10       | 10         | 125  | 9   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 2      |     |     |     | 34   | 4      |     | 4   |     | 91   |        |     |     |     |      | 132    |  |
| Б1.В.02.17                                                            | Организация и управление НИОКР, высокотехнологичными проектами и программами         | 4                |       |             | 4  |    |        | 6    | 216              | 22       | 22         | 185  | 9   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 2      |     |     |     | 34   | 10     |     | 10  |     | 151  |        |     |     |     |      | 132    |  |
| Б1.В.02.18                                                            | Геология нефти и газа                                                                |                  | 4     |             |    |    | 4      | 3    | 108              | 14       | 14         | 90   | 4   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 2      |     |     |     | 34   | 6      |     | 6   |     | 56   |        |     |     |     |      | 127    |  |
| Б1.В.02.ДВ.01                                                         | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                       | 3                |       |             |    |    | 3      | 3    | 108              | 10       | 10         | 89   | 9   |           |     |     |    |      | 2      |     |     |    | 34   | 2      |     | 6   |     | 55   |        |     |     |     |      |        |     |     |     |      |        |  |
| Б1.В.02.ДВ.01.01                                                      | Анализ хозяйственной деятельности предприятия                                        | 3                |       |             |    |    | 3      | 3    | 108              | 10       | 10         | 89   | 9   |           |     |     |    |      | 2      |     |     |    | 34   | 2      |     | 6   |     | 55   |        |     |     |     |      |        |     |     |     |      | 132    |  |
| Б1.В.02.ДВ.01.02                                                      | Производственно-хозяйственная деятельность предприятия                               | 3                |       |             |    |    | 3      | 3    | 108              | 10       | 10         | 89   | 9   |           |     |     |    |      | 2      |     |     |    | 34   | 2      |     | 6   |     | 55   |        |     |     |     |      |        |     |     |     |      | 132    |  |
| Б1.В.02.ДВ.02                                                         | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                       | 5                |       |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 14       | 14         | 85   | 9   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     | 2    |        |     |     | 34  | 6    |        | 6   |     | 51  |      |        |  |
| Б1.В.02.ДВ.02.01                                                      | Методы принятия управленческих решений                                               | 5                |       |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 14       | 14         | 85   | 9   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     | 2    |        |     |     | 34  | 6    |        | 6   |     | 51  | 105  |        |  |
| Б1.В.02.ДВ.02.02                                                      | Финансы и инвестиционный анализ                                                      | 5                |       |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 14       | 14         | 85   | 9   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     | 2    |        |     |     | 34  | 6    |        | 6   |     | 51  | 105  |        |  |
| Б1.В.03                                                               | Дополнительный модуль                                                                |                  | 445   |             |    |    | 445    | 9    | 324              | 42       | 42         | 270  | 12  |           |     |     |    |      |        |     |     |    | 4    |        |     |     | 68  | 10   |        | 16  |     | 146 | 4    |        | 8   |     | 56  |      |        |  |
| Б1.В.03.01                                                            | Технологическое предпринимательство                                                  |                  | 4     |             |    |    | 4      | 3    | 108              | 14       | 14         | 90   | 4   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 2      |     |     |     | 34   | 4      |     | 8   |     | 56   |        |     |     |     |      | 132    |  |
| Б1.В.03.02                                                            | Управление качеством в нефтегазовом комплексе                                        |                  | 4     |             |    |    | 4      | 3    | 108              | 14       | 14         | 90   | 4   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 2      |     |     |     | 34   | 4      |     | 8   |     | 56   |        |     |     |     |      | 132    |  |
| Б1.В.03.03                                                            | Современные автоматизированные системы управления в промышленности                   |                  | 5     |             |    |    | 5      | 3    | 108              | 14       | 14         | 90   | 4   |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     | 2    |        |     |     | 34  | 4    |        | 8   |     | 56  | 132  |        |  |
| Блок 2.Практика                                                       |                                                                                      |                  |       |             |    |    |        | 21   | 756              |          |            | 756  |     |           |     |     |    |      |        |     |     |    | 108  |        |     |     |     | 216  |        |     |     |     | 216  |        |     |     |     | 216  |        |  |
| Обязательная часть                                                    |                                                                                      |                  |       |             |    |    |        | 9    | 324              |          |            | 324  |     |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      | 108    |     |     |     |      | 216    |     |     |     |      |        |     |     |     |      |        |  |
| Б2.Б.01(У)                                                            | Учебная практика: ознакомительная практика                                           |                  |       | 2           |    |    |        | 3    | 108              |          |            | 108  |     |           |     |     |    |      |        |     |     |    | 108  |        |     |     |     |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     |      | 132    |  |
| Б2.Б.02(П)                                                            | Производственная практика: организационно-управленческая практика                    |                  |       | 3           |    |    |        | 6    | 216              |          |            | 216  |     |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     | 216 |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     |      | 132    |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений(вариативная) |                                                                                      |                  |       |             |    |    |        | 12   | 432              |          |            | 432  |     |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     | 216  |        |     |     |     | 216  |        |  |
| Б2.В.01(П)                                                            | Производственная практика:технологическая (производственно-технологическая) практика |                  |       | 4           |    |    |        | 6    | 216              |          |            | 216  |     |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     | 216  |        |     |     |     |      | 132    |  |
| Б2.В.02(Пд)                                                           | Производственная практика: преддипломная практика                                    |                  |       | 5           |    |    |        | 6    | 216              |          |            | 216  |     |           |     |     |    |      |        |     |     |    |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     |      |        |     | 216 | 132 |      |        |  |
| 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 | 132 |      |        |  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                                         |                                                                                      |                  |       |             |    |    |        | 8    | 288              | 10       | 10         | 262  | 16  | 4         |     |     |    | 64   |        |     | 4   |    | 132  |        |     |     |     |      | 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  |      |        |     |     |     | 132  |        |  |
| ФТД.03                                                                | Социальная адаптация в коллективе                                                    |                  | 2     |             |    |    |        | 2    | 72               | 2        | 2          | 66   | 4   |           |     |     |    |      | 2      |     |     | 66 |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     | 201  |        |  |
| ФТД.04                                                                | Адаптационные информационные технологии                                              |                  | 2     |             |    |    |        | 2    | 72               | 2        | 2          | 66   | 4   |           |     |     |    |      | 2      |     |     | 66 |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     |      |        |     |     |     | 302  |        |  |
|                                                                       | Итого з.е./акад.часов (без факультативов)                                            |                  |       |             |    |    |        | 240  | 8640             | 880      | 844        | 7376 | 384 | 88        | 26  | 66  | 36 | 1188 | 82     | 14  | 102 |    | 1736 | 70     |     | 102 |     | 1819 | 76     | 12  | 78  |     | 1449 | 52     |     | 76  |     | 1184 |        |  |