

Правительство Ленинградской области  
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области

Автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»

План одобрен Ученым советом АОУ ВО ЛО "ГИЭФПТ"  
Протокол № 12 от 26.12.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: Цифровой менеджмент  
Кафедра: Кафедра цифрового менеджмента  
Факультет: Факультет цифровых технологий и профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ                                                                         |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ                                                     |

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий  
проектный

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и  
цифровой трансформации

Заведующий центром организации учебного  
процесса

Декан факультета цифровых технологий и  
профессионального образования

Руководитель образовательной программы



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гуфанов А.О.

20.12.2024 г.

/ Карпичев Е.В./

/ Судоргина И.Г./

/ Москалёв С.М./

/ Чумаков В.Н./

План Учебный план бакалавриата 'о b38.03.05 25 IT MAN 4250351.plx', код направления 38.03.05, профиль : Цифровой менеджмент, год начала подготовки 2025

| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                    | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     |          | з.е. |             | Часов в з.е. | Итого акад.часов |             |          |            |       | Курс 1    |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|----------|------|-------------|--------------|------------------|-------------|----------|------------|-------|-----------|-----------|--------|----|-----|----|------|-----------|-----|------|-------|----|-----|----|------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|
|                                                          |               |                                                                 | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | ДКР | Рефе рат | РГР  | Экспер тное |              | Факт             | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР    | Конт роль | Семестр 1 |        |    |     |    |      | Семестр 2 |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                 |                  |       |             |    |    |     |          |      |             |              | 207              | 207         |          | 7452       | 7452  | 3193.4    | 2851      | 1407.6 | 30 | 144 |    | 306  | 2         | 412 | 10.7 | 205.3 | 24 | 176 | 16 | 240  | 3     | 231 | 12 | 186 | 30 | 144 | 80 |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                 |                  |       |             |    |    |     |          |      |             |              | 131              | 131         |          | 4716       | 4716  | 2088.7    | 1704      | 923.3  | 30 | 144 |    | 306  | 2         | 412 | 10.7 | 205.3 | 24 | 176 | 16 | 240  | 3     | 231 | 12 | 186 | 26 | 128 | 80 |
| +                                                        | Б1.О.01       | Философия                                                       | 1                |       |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 34.3     | 40         | 33.7  | 3         | 16        |        | 16 |     | 40 | 2.3  | 33.7      |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.02       | История России                                                  | 2                |       |             |    | 2  |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 115.3    | 4          | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           | 4   | 64   |       | 48 | 1   | 4  | 2.3  | 24.7  |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.03       | Иностранный язык                                                | 3                | 1     | 2           |    |    | 123 |          | 9    | 9           | 36           | 324              | 324         | 149.8    | 123        | 51.2  | 3         |           |        | 48 | 1   | 50 | 0.25 | 8.75      | 3   |      |       | 48 | 1   | 41 | 0.25 | 17.75 | 3   |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                  |                  | 1     |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 32.25    | 67         | 8.75  | 3         | 16        |        | 16 |     | 67 | 0.25 | 8.75      |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.05       | Физическая культура и спорт                                     |                  | 1     |             |    |    |     |          | 2    | 2           | 36           | 72               | 72          | 60.25    | 3          | 8.75  | 2         |           |        | 60 |     | 3  | 0.25 | 8.75      |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.06       | Противодействие проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции |                  |       | 1           |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 32.25    | 58         | 17.75 | 3         | 16        |        | 16 |     | 58 | 0.25 | 17.75     |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.07       | Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к жизни    |                  | 1     |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 32.25    | 67         | 8.75  | 3         | 16        |        | 16 |     | 67 | 0.25 | 8.75      |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.08       | Высшая математика                                               | 12               |       |             |    |    |     | 12       | 8    | 8           | 36           | 288              | 288         | 150.6    | 70         | 67.4  | 4         | 32        |        | 32 | 1   | 43 | 2.3  | 33.7      | 4   | 32   |       | 48 | 1   | 27 | 2.3  | 33.7  |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.09       | Экономическая теория                                            | 12               |       |             |    |    |     |          | 8    | 8           | 36           | 288              | 288         | 116.6    | 104        | 67.4  | 4         | 16        |        | 32 |     | 60 | 2.3  | 33.7      | 4   | 32   |       | 32 |     | 44 | 2.3  | 33.7  |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.10       | Цифровая социология                                             | 2                |       |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 34.3     | 49         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           | 3   | 16   |       | 16 |     | 49 | 2.3  | 24.7  |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.11       | Психология в профессиональной деятельности                      | 6                |       |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 34.3     | 40         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.12       | Информационные системы и технологии                             | 1                |       |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 50.3     | 24         | 33.7  | 3         | 16        |        | 32 |     | 24 | 2.3  | 33.7      |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.13       | Современные интернет-технологии                                 |                  |       | 2           |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 48.25    | 42         | 17.75 |           |           |        |    |     |    |      |           | 3   | 16   | 16    | 16 |     | 42 | 0.25 | 17.75 |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.14       | Цифровая экономика                                              |                  | 3     |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 48.25    | 87         | 8.75  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      | 4     | 16  |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.15       | Базы данных                                                     |                  | 3     |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 48.25    | 87         | 8.75  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      | 4     | 16  | 32 |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.16       | Моделирование и анализ бизнес-процессов                         | 56               |       |             |    |    |     |          | 7    | 7           | 36           | 252              | 252         | 124.6    | 78         | 49.4  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.17       | Теория менеджмента                                              | 2                |       |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 50.3     | 24         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           | 3   | 16   |       | 32 |     | 24 | 2.3  | 33.7  |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.18       | Бережливое производство                                         | 3                |       |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 34.3     | 49         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      | 3     | 16  |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.19       | Маркетинг                                                       | 3                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 66.3     | 44         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      | 4     | 32  |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.20       | Цифровой маркетинг                                              | 56               |       |             |    |    |     |          | 8    | 8           | 36           | 288              | 288         | 126.6    | 96         | 65.4  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.21       | Лидерство и управление командой                                 | 7                | 6     |             |    |    |     |          | 6    | 6           | 36           | 216              | 216         | 92.55    | 81         | 42.45 |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.22       | Управление IT-проектами                                         | 8                |       | 7           |    | 8  |     |          | 8    | 8           | 36           | 288              | 288         | 128.55   | 101        | 58.45 |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.23       | Информационная безопасность                                     |                  | 8     |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 50.3     | 69         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.24       | Охрана труда и техника безопасности                             |                  | 4     |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 32.25    | 67         | 8.75  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.25       | Основы российской государственности                             |                  |       | 1           |    |    |     |          | 2    | 2           | 36           | 72               | 72          | 54.25    |            | 17.75 | 2         | 16        |        | 38 |     |    | 0.25 | 17.75     |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.26       | Основы военной подготовки                                       |                  | 6     |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 72.25    | 27         | 8.75  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.27       | Технологии программирования                                     | 34               |       |             |    |    |     |          | 8    | 8           | 36           | 288              | 288         | 132.6    | 97         | 58.4  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    | 4    | 16    | 48  |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.О.28       | Цифровой менеджмент                                             | 34               |       |             |    | 4  |     |          | 9    | 9           | 36           | 324              | 324         | 136.6    | 106        | 81.4  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    | 4    | 32    |     |    |     |    |     |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                 |                  |       |             |    |    |     |          |      |             |              | 76               | 76          |          | 2736       | 2736  | 1104.7    | 1147      | 484.3  |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     | 4  | 16  |    |
| +                                                        | Б1.В.01       | Электронный бизнес и организация продаж                         |                  | 7     |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 48.25    | 87         | 8.75  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.02       | Корпоративные информационные системы                            | 7                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 50.3     | 60         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.03       | Медиа- и PR-технологии в бизнесе                                | 7                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 66.3     | 44         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.04       | Системы искусственного интеллекта                               | 5                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 66.3     | 53         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.05       | Инновационный менеджмент и маркетинг                            | 6                | 5     |             |    | 6  |     |          | 7    | 7           | 36           | 252              | 252         | 92.55    | 110        | 49.45 |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.06       | Большие данные (BIG DATA)                                       | 5                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 66.3     | 53         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.07       | Бизнес-аналитика в ИТ                                           |                  | 6     |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 56.25    | 79         | 8.75  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.08       | ИТ-архитектура организации                                      | 4                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 66.3     | 44         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.09       | Управление ИТ-сервисами и контентом                             | 7                |       |             |    |    |     |          | 3    | 3           | 36           | 108              | 108         | 50.3     | 24         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.10       | Введение в технологии Блокчейн                                  | 5                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 66.3     | 53         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.11       | Цифровизация управления персоналом                              | 4                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 66.3     | 53         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.12       | Маркетинговые исследования                                      | 5                | 4     |             |    | 5  |     |          | 6    | 6           | 36           | 216              | 216         | 78.55    | 88         | 49.45 |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.14       | Управление карьерой и тайм-менеджмент                           | 3                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 50.3     | 69         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    | 4    | 16    |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.15       | Автоматизированный бухгалтерский учет                           |                  | 4     |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 64.25    | 71         | 8.75  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01                       |                  | 5     |             |    |    |     | 5        | 4    | 4           |              | 144              | 144         | 51.3     | 68         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Иностранный язык в сфере ИТ                                     |                  | 5     |             |    |    |     | 5        | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 51.3     | 68         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Деловой иностранный язык                                        |                  | 5     |             |    |    |     | 5        | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 51.3     | 68         | 24.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02                       | 8                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           |              | 144              | 144         | 50.3     | 60         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Информационное и цифровое право                                 | 8                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 50.3     | 60         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Интеллектуальное право                                          | 8                |       |             |    |    |     |          | 4    | 4           | 36           | 144              | 144         | 50.3     | 60         | 33.7  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03                       |                  | 7     |             |    |    |     |          | 4    | 4           |              | 144              | 144         | 64.25    | 71         | 8.75  |           |           |        |    |     |    |      |           |     |      |       |    |     |    |      |       |     |    |     |    |     |    |

[illegible]

| -                                                        | -             | -                                                                              | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     |          | з.е. |            | -    | Итого акад.часов |            |          |            |        | Курс 1    |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|----------|------|------------|------|------------------|------------|----------|------------|--------|-----------|-----------|-----|-----|----|------------|----|----------|-----------|------|-----|-----|----|------------|------|----------|-----------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | ДКР | Рефе рат | РГР  | Экспертное | Факт | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР     | Конт роль | Семестр 1 |     |     |    |            |    |          | Семестр 2 |      |     |     |    |            |      | з.е.     | Лек       | Лаб  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                          |               |                                                                                |                  |       |             |    |    |     |          |      |            |      |                  |            |          |            |        |           | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ДрКонт акт | СР | Контак т | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ДрКонт акт | СР   | Контак т | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическая оценка инвестиционных ИТ-проектов                                |                  | 7     |             |    |    |     |          |      | 4          | 4    | 36               | 144        | 144      | 64.25      | 71     | 8.75      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Инвестиционный анализ                                                          |                  | 7     |             |    |    |     |          |      | 4          | 4    | 36               | 144        | 144      | 64.25      | 71     | 8.75      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04    | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.04                                      | 7                |       |             |    |    |     |          |      | 4          | 4    |                  | 144        | 144      | 50.3       | 60     | 33.7      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04.01 | Дизайн мышления                                                                | 7                |       |             |    |    |     |          |      | 4          | 4    | 36               | 144        | 144      | 50.3       | 60     | 33.7      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.04.02 | Цифровые технологии в креативных индустриях                                    | 7                |       |             |    |    |     |          |      | 4          | 4    | 36               | 144        | 144      | 50.3       | 60     | 33.7      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б.Элективные дисциплины                                  |               |                                                                                |                  |       |             |    |    |     |          |      |            |      |                  |            | 328      | 328        | 287.25 | 2         | 38.75     |     |     |    | 4          |    | 2        |           |      |     |     |    | 64         |      |          | 0.25      | 7.75 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б.01          | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                          |                  | 23456 |             |    |    |     |          |      |            |      |                  | 328        | 328      | 287.25     | 2      | 38.75     |           |     |     | 4  |            | 2  |          |           |      |     | 64  |    |            | 0.25 | 7.75     |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                |                  |       |             |    |    |     |          |      |            | 24   | 24               |            | 864      | 864        | 23     | 770       | 71        |     |     |    |            |    |          | 6         |      |     | 16  |    | 182        | 0.25 | 17.75    |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                |                  |       |             |    |    |     |          |      |            | 9    | 9                |            | 324      | 324        | 17.5   | 271       | 35.5      |     |     |    |            |    |          | 6         |      |     | 16  |    | 182        | 0.25 | 17.75    |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Учебная практика (Ознакомительная практика)                                    |                  |       | 2           |    |    |     |          |      | 6          | 6    | 36               | 216        | 216      | 16.25      | 182    | 17.75     |           |     |     |    |            |    |          |           | 6    |     |     | 16 |            | 182  | 0.25     | 17.75     |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.О.02(П)    | Производственная практика (Научно-исследовательская работа)                    |                  |       | 4           |    |    |     |          |      | 3          | 3    | 36               | 108        | 108      | 1.25       | 89     | 17.75     |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                |                  |       |             |    |    |     |          |      |            | 15   | 15               |            | 540      | 540        | 5.5    | 499       | 35.5      |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.В.01(П)    | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика) |                  |       | 6           |    |    |     |          |      | 6          | 6    | 36               | 216        | 216      | 2.25       | 196    | 17.75     |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.В.02(Пд)   | Производственная практика (Преддипломная практика)                             |                  |       | 8           |    |    |     |          |      | 9          | 9    | 36               | 324        | 324      | 3.25       | 303    | 17.75     |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                |                  |       |             |    |    |     |          |      |            | 9    | 9                |            | 324      | 324        | 21     | 234       | 69        |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                           | 8                |       |             |    |    |     |          |      | 3          | 3    | 36               | 108        | 108      | 2.5        | 72     | 33.5      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы       | 8                |       |             |    |    |     |          |      | 6          | 6    | 36               | 216        | 216      | 18.5       | 162    | 35.5      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |               |                                                                                |                  |       |             |    |    |     |          |      |            | 7    | 7                |            | 252      | 252        | 104.75 | 121       | 26.25     |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | ФТД.01        | Технологии майнинга                                                            |                  | 6     |             |    |    |     |          |      | 3          | 3    | 36               | 108        | 108      | 32.25      | 67     | 8.75      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | ФТД.02        | Экономическая и финансовая грамотность                                         |                  | 4     |             |    |    |     |          |      | 3          | 3    | 36               | 108        | 108      | 48.25      | 51     | 8.75      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | ФТД.03        | Компьютерная графика                                                           |                  | 8     |             |    |    |     |          |      | 1          | 1    | 36               | 36         | 36       | 24.25      | 3      | 8.75      |           |     |     |    |            |    |          |           |      |     |     |    |            |      |          |           |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Курс 2    |        |    |         |           | Курс 3    |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        | Курс 4 |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     | Закрепленная |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|-----------|--------|----|---------|-----------|-----------|-----|-----|----|--------|-----------|---------|-----------|------|-----|-----------|----|--------|--------|---------|-----------|------|-----|-----|----|-----------|-----|---------|-----------|------|-----|--------------|----|--------|----|---------|-----------|-----|-----|------|-------|
| Семестр 3 |        |    |         |           | Семестр 4 |     |     |    |        | Семестр 5 |         |           |      |     | Семестр 6 |    |        |        |         | Семестр 7 |      |     |     |    | Семестр 8 |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
| Пр        | ДрКонт | СР | Контакт | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ДрКонт | СР        | Контакт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб       | Пр | ДрКонт | СР     | Контакт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ДрКонт    | СР  | Контакт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб          | Пр | ДрКонт | СР | Контакт | Конт роль | Код |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           | 5   |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           | 5   |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           | 1   |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           | 1   |     |      |       |
| 64        |        |    | 0.25    | 7.75      |           |     |     | 64 |        |           | 0.25    | 7.75      |      |     |           | 48 |        |        | 0.25    | 7.75      |      |     |     | 42 |           |     | 0.25    | 7.75      |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
| 64        |        |    | 0.25    | 7.75      |           |     |     | 64 |        |           | 0.25    | 7.75      |      |     |           | 48 |        |        | 0.25    | 7.75      |      |     |     | 42 |           |     | 0.25    | 7.75      |      |     |              |    |        |    |         |           | 15  |     |      |       |
|           |        |    |         |           | 3         |     |     |    | 1      | 89        | 0.25    | 17.75     |      |     |           |    |        |        |         |           | 6    |     |     |    | 2         | 196 | 0.25    | 17.75     |      |     |              |    |        | 9  |         |           | 3   | 303 | 0.25 | 17.75 |
|           |        |    |         |           | 3         |     |     |    | 1      | 89        | 0.25    | 17.75     |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     | 1   |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     | 1   |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           | 6    |     |     |    | 2         | 196 | 0.25    | 17.75     |      |     |              |    |        | 9  |         |           | 3   | 303 | 0.25 | 17.75 |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           | 6    |     |     |    | 2         | 196 | 0.25    | 17.75     |      |     |              |    |        |    |         |           | 9   |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |
|           |        |    |         |           |           |     |     |    |        |           |         |           |      |     |           |    |        |        |         |           |      |     |     |    |           |     |         |           |      |     |              |    |        |    |         |           |     |     |      |       |