МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Первый проректор Янпольский В.В.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
**31.08.2026**
**Владелец: Янпольский Василий Васильевич**
**Срок действия: не ограничен**
**Адрес хранения электронного документа:**
**https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E7544F8F2DDCC9305EC973BDBBCC8881**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика

профиль/специализация:Автоматизация бизнес-процессов и технологии анализа данных

**Форма обучения: очная**
**Срок обучения: 4 года**
**Квалификация: Бакалавр**

**Год начала подготовки: 2025 и последующие**

**СОГЛАСОВАНО**

Ответственный за образовательную программу

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
**31.08.2026**
**Владелец: Эзрох Ю. С.**
**Срок действия: не ограничен**
**Адрес хранения электронного документа:**
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E7544F8F2DDCC9305EC973BDBBCC8881

Эзрох Ю. С.

Декан факультета бизнеса

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
**31.08.2026**
**Владелец: Эзрох Ю. С.**
**Срок действия: не ограничен**
**Адрес хранения электронного документа:**
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E7544F8F2DDCC9305EC973BDBBCC8881

Эзрох Ю. С.

Заведующий кафедрой экономической информатики

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
**31.08.2026**
**Владелец: Эзрох Ю. С.**
**Срок действия: не ограничен**
**Адрес хранения электронного документа:**
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E7544F8F2DDCC9305EC973BDBBCC8881

Эзрох Ю. С.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п.п. | Наименование дисциплины | Шифр | Объем работы | | | | | | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | в зачетных единицах | в часах | | | | | | | | | Семестр | в зачетку | | Экзамены | Зачеты | Виды самостоятельной работы | | | | Число недель теоретического обучения | Установочные лекции | Лекции | Лабор. работы | Практики, семинары | Консультации | Самостоятельная работа | Кафедра, ведущая дисциплину |
| | | | | Всего | В контактной форме | в т. ч. аудиторная | | | | | Консультации* | Самостоятельная работа | | З.Е. | Часов | | | Курсовые проекты | Курсовые работы | Расчётно-графические задания (работы), рефераты | Контрольные работы | | | | | | | | |
| | | | | | | Лекции | Лабор. работы | Практики, семинары | в том числе, в активных формах | Аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| **Б1. Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Философия | Б1.1 | 3 | 108 | 58 | 36 | | 18 | 18 | 2 | 2 | 50 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 52 | Философии |
| 2 | История России | Б1.2 | 4 | 144 | 120 | 72 | | 36 | 18 | 2 | 10 | 24 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | | 1 | 18 | | 72 | | 36 | 8 | 10 | ИиП |
| 3 | Микроэкономика | Б1.3 | 4 | 144 | 58 | 18 | | 36 | 20 | 2 | 2 | 86 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | | 1 | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 88 | ЭТПЭ |
| 4 | Макроэкономика | Б1.4 | 4 | 144 | 58 | 18 | | 36 | 20 | 2 | 2 | 86 | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | | 2 | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 88 | ЭТПЭ |
| 5 | Менеджмент | Б1.5 | 4 | 144 | 60 | 18 | | 36 | 20 | 2 | 4 | 84 | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | 2 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 52 | ЭИ |
| 6 | Правоведение | Б1.6 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 9 | 2 | 2 | 68 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | 2 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | Правоведения |
| 7 | Иностранный язык | Б1.7 | 10 | 360 | 148 | | | 144 | 36 | 2 | 2 | 212 | 2 | 5 | 180 | | 2 | | | | | 18 | | | | 72 | 2 | 106 | ИЯ ТФ |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | | | 18 | | | | 72 | 2 | 88 | |
| 8 | Информационные технологии и основы программирования | Б1.8 | 6 | 216 | 112 | 36 | 72 | | 36 | 2 | 2 | 104 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | 1 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 52 | ЭИ |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | 2 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 52 | |
| 9 | Математический анализ | Б1.9 | 8 | 288 | 222 | 108 | | 108 | 36 | 2 | 4 | 66 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | 1 | | 18 | | 54 | | 54 | 2 | 7 | ВМ ИМ |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | 2 | | 18 | | 54 | | 54 | 2 | 7 | |
| 10 | Линейная алгебра | Б1.10 | 3 | 108 | 60 | 36 | | 18 | 5 | 2 | 4 | 48 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | 1 | | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 25 | АиМЛ |
| 11 | Основы проектной деятельности | Б1.11 | 4 | 144 | 56 | | | 52 | 52 | 2 | 2 | 88 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | АУФ ИМ КМ ПиП Правоведения СиМК СРСА ТЭВН ЭТПЭ |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Теория вероятностей и математическая статистика | Б1.12 | 8 | 288 | 106 | 34 | | 68 | 20 | 2 | 2 | 182 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | 3 | | 18 | | 16 | | 32 | 2 | 94 | ВМ |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 4 | | | | 4 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 52 | |
| 13 | Основы российской государственности | Б1.13 | 2 | 72 | 57 | 18 | | 34 | 10 | 2 | 3 | 15 | 2 | 2 | 72 | 2 | | | | | | 18 | | 18 | | 34 | 1 | 1 | ИиП Философии |
| 14 | Анализ и визуализация бизнес-информации | Б1.14 | 8 | 288 | 114 | 36 | 72 | | 18 | 2 | 4 | 174 | 3 | 4 | 144 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 43 | ЭИ |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 4 | | 4 | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 61 | |
| 15 | Введение в направление | Б1.15 | 3 | 108 | 20 | | | 16 | 9 | 2 | 2 | 88 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | 1 | 18 | | | | 16 | 2 | 90 | ЭИ |
| 16 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.16 | 4 | 144 | 76 | 36 | | 36 | 9 | 2 | 2 | 68 | 4 | 4 | 144 | | 4 | | | | 4 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | БТ |
| 17 | Архитектура предприятия | Б1.17 | 4 | 144 | 60 | 18 | 36 | | 18 | 2 | 4 | 84 | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 43 | ЭИ |
| 18 | Моделирование бизнес-процессов | Б1.18 | 9 | 324 | 108 | 36 | 32 | 36 | 36 | 2 | 2 | 216 | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | | 6 | 18 | | 18 | 16 | 18 | 2 | 90 | ЭИ |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 180 | 7 | | | | | 7 | 18 | | 18 | 16 | 18 | 2 | 90 | |
| 19 | Электронный бизнес | Б1.19 | 4 | 144 | 22 | | | 16 | 8 | 2 | 4 | 122 | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | 6 | | 18 | | | | 16 | 2 | 108 | ЭИ |
| 20 | Денежно-кредитные отношения в цифровой экономике | Б1.20 | 4 | 144 | 42 | 18 | | 18 | 18 | 2 | 4 | 102 | 3 | 4 | 144 | 3 | | | | | 3 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 61 | ЭИ |
| 21 | Управление требованиями | Б1.21 | 4 | 144 | 58 | 18 | 16 | 18 | 9 | 2 | 4 | 86 | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | 2 | | 18 | | 18 | 16 | 18 | 2 | 54 | ЭИ |
| 22 | Основы цифрового общества | Б1.22 | 4 | 144 | 56 | 18 | | 32 | 9 | 2 | 4 | 88 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | | 1 | 18 | | 18 | | 32 | 2 | 65 | ЭИ |
| 23 | Финансово-экономические информационные системы | Б1.23 | 7 | 252 | 122 | 32 | 86 | | 15 | 2 | 2 | 130 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | 3 | | 18 | | 32 | 32 | | 2 | 78 | АУФ ЭИ |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | 4 | | | | 4 | | 18 | | | 54 | | 2 | 34 | |
| 24 | Бизнес-планирование | Б1.24 | 4 | 144 | 42 | 18 | | 18 | 18 | 2 | 4 | 102 | 7 | 4 | 144 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 88 | ЭИ |
| 25 | Анализ больших экономических данных | Б1.25 | 4 | 144 | 52 | 16 | 32 | | 36 | 2 | 2 | 92 | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ЭИ |
| 26 | WEB-программирование | Б1.26 | 8 | 288 | 106 | 34 | 68 | | 36 | 2 | 2 | 182 | 4 | 4 | 144 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ЭИ |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 52 | |
| 27 | Машинное обучение и нейронные сети | Б1.27 | 5 | 180 | 62 | 18 | 36 | | 18 | 2 | 6 | 118 | 6 | 5 | 180 | 6 | | 6 | | | | 18 | | 18 | 36 | | 4 | 104 | ЭИ |
| 28 | Исследование операций | Б1.28 | 4 | 144 | 36 | 10 | 20 | | 9 | 2 | 4 | 108 | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | 8 | | 10 | | 10 | 20 | | 2 | 94 | ЭИ |
| 29 | Управление проектами в цифровой среде | Б1.29 | 4 | 144 | 42 | 18 | | 18 | | 2 | 4 | 102 | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | | 6 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | ЭИ |
| 30 | Логические основы интеллектуальных информационных систем | Б1.30 | 4 | 144 | 60 | 18 | | 36 | 32 | 2 | 4 | 84 | 5 | 4 | 144 | 5 | | 5 | | | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 70 | ЭИ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Информационная безопасность и защита информации | Б1.31 | 8 | 288 | 76 | 24 | 48 | | 9 | 2 | 2 | 212 | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | | 7 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ЭИ |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | | 8 | 10 | | 8 | 16 | | 4 | 98 | |
| 32 | Основы личностной и коммуникативной культуры | Б1.32 | 3 | 108 | 58 | 18 | | 36 | 18 | 2 | 2 | 50 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | 1 | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 52 | ИиП РЯз |
| 32.1 | Культура научной и деловой речи | Б1.32.1 | | | | | | | | | | | 1 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 1 | 27 | РЯз |
| 32.2 | Культура и личность | Б1.32.2 | | | | | | | | | | | 1 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 1 | 27 | ИиП |

## Часть, формируемая участниками образовательных отношений

| 33 | Базы данных | Б1.В1.33 | 8 | 288 | 106 | 34 | 68 | | 18 | 2 | 2 | 182 | 4 | 4 | 144 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ЭИ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 43 | |
| 34 | Автоматизация бизнес-процессов на платформе 1С | Б1.В1.34 | 7 | 252 | 72 | | 68 | | 36 | 2 | 2 | 180 | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 18 | | | 48 | | 2 | 94 | ЭИ |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 3 | 108 | 8 | | | | 8 | | 10 | | | 20 | | 2 | 68 | |
| 35 | Технологии бизнес-управления сложными системами | Б1.В1.35 | 4 | 144 | 60 | 18 | 20 | 16 | 9 | 2 | 4 | 84 | 7 | 4 | 144 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | 20 | 16 | 2 | 70 | КМ |

## Часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору)

| 36.1 | Разработка программных приложений | Б1.В2.36.1 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ЭИ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 180 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 88 | |
| 36.2 | Объектно-ориентированный анализ и программирование | Б1.В2.36.2 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ТПИ ЭИ |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 180 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 88 | |

По выбору 1 из 2

| 37.1 | Имитационное моделирование | Б1.В2.37.1 | 4 | 144 | 52 | 16 | 32 | | 16 | 2 | 2 | 92 | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | | 7 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ЭИ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2 | Математическое программирование | Б1.В2.37.2 | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | | 7 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ЭИ |

По выбору 1 из 2

| 38.1 | Технологии анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий | Б1.В2.38.1 | 3 | 108 | 36 | 16 | | 16 | 18 | 2 | 2 | 72 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 16 | | 16 | 2 | 74 | ЭИ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.2 | Математическая экономика | Б1.В2.38.2 | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 16 | | 16 | 2 | 74 | ЭИ |

По выбору 1 из 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.1 | Налоги и налогообложение | Б1.В2.39.1 | 4 | 144 | 58 | 18 | | 36 | 18 | 2 | 2 | 86 | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 88 | АУФ ЭИ |
| 39.2 | Экономический анализ | Б1.В2.39.2 | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 88 | АУФ ЭИ |

По выбору 1 из 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.1 | Цифровая экономика предприятия | Б1.В2.40.1 | 4 | 144 | 60 | 18 | | 36 | 18 | 2 | 4 | 84 | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 70 | ЭИ |
| 40.2 | Финансы | Б1.В2.40.2 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 70 | АУФ |

По выбору 1 из 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.1 | Информационные технологии графического дизайна | Б1.В2.41.1 | 3 | 108 | 36 | | 32 | | 18 | 2 | 2 | 72 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | | 5 | 18 | | | 32 | | 2 | 74 | ЭИ |
| 41.2 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | Б1.В2.41.2 | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | | 5 | 18 | | | 32 | | 2 | 74 | ЭИ |

По выбору 1 из 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.1 | Интернет-маркетинг | Б1.В2.42.1 | 4 | 144 | 52 | 16 | 32 | | 9 | 2 | 2 | 92 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ЭИ |
| 42.2 | Цифровой маркетинг | Б1.В2.42.2 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | ЭИ |

По выбору 1 из 2

## Многосеместровые модули

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Физическая культура и спорт | Б1.43 | 2 | 400 | 400 | | | 400 | 272 | | | | 1 | 1 | 72 | | 1 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | ФВ |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 72 | | 2 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | 72 | | 3 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 72 | | 4 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 | 36 | | 5 | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 36 | | 6 | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 30 | | 7 | | | | | 18 | 0 | | | 30 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 10 | | 8 | | | | | 10 | 0 | | | 10 | 0 | 0 | |

***Обязательная часть модуля "Физическая культура и спорт"***

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.1 | Физическая культура | Б1.43.1 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | 72 | | | | 1 | 1 | 36 | | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | ФВ |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 36 | | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |

***Часть модуля "Физическая культура и спорт"(элективные дисциплины), не включенная в объем программы бакалавриата***

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.2 | Прикладная физическая культура (аэробика)<br>Прикладная физическая культура (атлетизм)<br>Прикладная физическая культура (гимнастика)<br>Прикладная физическая культура (единоборства)<br>Прикладная физическая культура (легкая атлетика)<br>Прикладная физическая культура (плавание)<br>Прикладная физическая культура (спортивные игры) | Б1.В1.43.2 | | 328 | 328 | | | 328 | 200 | | | | 1 | 0 | 36 | | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | ФВ |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 36 | | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | 72 | | | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 72 | | | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 | 36 | | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 36 | | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 30 | | | | | | | 18 | 0 | | | 30 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 10 | | | | | | | 10 | 0 | | | 10 | 0 | 0 | |

По выбору 1 из 7 в семестр

## Б2. Практики

### Обязательная часть. Учебная практика

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Учебная практика: ознакомительная практика | Б2.44 | 6 | 216 | 2 | | | | | 2 | | 214 | 4 | 6 | 216 | | Д4 | | | | | 18 | | | | | | 216 | ЭИ |

### Обязательная часть. Производственная практика

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика | Б2.45 | 5 | 180 | 2 | | | | | 2 | | 178 | 6 | 5 | 180 | | Д6 | | | | | 18 | | | | | | 180 | ЭИ |

### Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Производственная практика

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | Производственная практика: научно-исследовательская работа | Б2.В1.46 | 4 | 144 | 2 | | | | | 2 | | 142 | 8 | 4 | 144 | | Д8 | | | | | 10 | | | | | | 144 | ЭИ |
| 47 | Производственная практика: преддипломная практика | Б2.В1.47 | 9 | 324 | 2 | | | | | 2 | | 322 | 8 | 9 | 324 | | Д8 | | | | | 10 | | | | | | 324 | ЭИ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Б3. Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б3.48 | 6 | 216 | | | | | | | | 216 | 8 | 6 | 216 | | | | | | | 10 | | | | | | 216 | ЭИ |
| **Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Тайм-менеджмент | Ф.В1.49 | 3 | 108 | 36 | 16 | | 16 | 9 | 2 | 2 | 72 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 16 | | 16 | 2 | 74 | ЭИ |
| 50 | Организационное поведение | Ф.В1.50 | 3 | 108 | 20 | | | 16 | 9 | 2 | 2 | 88 | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | | 6 | 18 | | | | 16 | 2 | 90 | ЭИ |
| 51 | Финансовые рынки и институты | Ф.В1.51 | 3 | 108 | 36 | 16 | | 16 | 9 | 2 | 2 | 72 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | | 4 | 18 | | 16 | | 16 | 2 | 74 | ЭИ |
| 52 | Проектная деятельность | Ф.В1.52 | 10 | 360 | 134 | | | 130 | 72 | 2 | 2 | 226 | 3 | 2 | 72 | | 3 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | ЭИ |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 72 | | 4 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 72 | | 5 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 72 | | 6 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 72 | | 7 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| 53 | Основы логики и дискретной математики | Ф.В1.53 | 2 | 72 | 36 | 16 | | 16 | 9 | 2 | 2 | 36 | 4 | 2 | 72 | | 4 | | | | 4 | 18 | | 16 | | 16 | 2 | 38 | ЭИ |

| Лекции | Лаб. раб. |
|---|---|
| Сумма час. | |
| | Практики |
| *З.Е.* | *Часов всего* |

**Обозначения курсовых проектов:**
*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре
К*n* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
М*n* - межфакультетский в *n*-ом семестре

*- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.

**Примечание:** ФБИ-51, ФБИ-52, ФБИ-53, ФБИ-54

**Обозначения зачетов и экзаменов:**
n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Д*n* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
Г - государственный экзамен

**Часов всего:** **8968** **Часов аудиторных** **3194**

| | | | Семестр | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
| **Кредитов** | **240** | | **31** | **32** | **28** | **29** | **30** | **30** | **30** | **30** | | | | |
| **Часов аудиторных в неделю** | | | **29,2** | **28,3** | **21** | **18,4** | **21,3** | **14,5** | **19,1** | **8** | | | | |
| **Часов всего в неделю** | | | **58,5** | **59,5** | **64** | **59,5** | **58** | **57** | **59,7** | **49,6** | | | | |
| **Часов в сессию в неделю** | | | **33** | **39** | **36** | **40,5** | **48** | **45** | **36** | **54** | | | | |
| **Часов на практиках в неделю** | | | **0** | **0** | **0** | **54** | **0** | **45** | **0** | **54** | | | | |
| **Часов на ГИА в неделю** | | | | | | | | | | **54** | | | | |
| **Экзаменов** | **29** | | **4** | **4** | **3** | **3** | **4** | **4** | **4** | **3** | | | | |
| **Зачетов** | **30** | | **5** | **5** | **4** | **4** | **4** | **3** | **3** | **2** | | | | |
| **Курсовых проектов** | **3** | | **0** | **0** | **0** | **1** | **1** | **1** | **0** | **0** | | | | |
| **Курсовых работ** | **0** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | | | |
| **Расчетно-графические задания (работы), рефераты** | **29** | | **3** | **4** | **3** | **4** | **6** | **3** | **4** | **2** | | | | |
| **Контрольных работ** | **22** | | **5** | **2** | **4** | **3** | **1** | **3** | **3** | **1** | | | | |