**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

ФГБОУ ВО "Майкопский государственный технологический университет"

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 8 от 17.04.2019*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Врио ректора* _____ *Куижева С.К.*
"17" 04 2019 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**10.03.01**

Направление подготовки "Информационная безопасность"

*Профиль:* направленность (профиль) N 2 "Организация и технология защиты информации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
*Кафедра:* Информационной безопасности и прикладной информатики
*Факультет:* Информационных систем в экономике и юриспруденции

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования: 4г* |

| + | *Основной* | *Виды деятельности* |
|---|---|---|
| + | + | эксплуатационная |
| + | + | проектно-технологическая |
| + | + | экспериментально-исследовательская |
| + | + | организационно-управленческая |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2019

*Образовательный стандарт* № 1515 от 01.12.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ */ Задорожная Л.И./*

Начальник УМУ _____ */ Чудесова Н.Н./*

Декан _____ */ Доргушаова А.К./*

Зав. кафедрой _____ */ Чундышко В.Ю./*

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.35 | 57 | 35.65 |
| + | Б1.Б.02 | Философия | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68.25 | 39.75 | |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 153.85 | 170.5 | 35.65 |
| + | Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | |
| + | Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | | 12 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 68.5 | 3.5 | |
| + | Б1.Б.06 | Математический анализ | 12 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 102.7 | 114 | 71.3 |
| + | Б1.Б.07 | Физика | 12 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 136.7 | 80 | 71.3 |
| + | Б1.Б.08 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | |
| + | Б1.Б.09 | Документоведение и документооборот | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | |
| + | Б1.Б.10 | Экономика | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | |
| + | Б1.Б.11 | Основы управленческой деятельности | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | |
| + | Б1.Б.12 | Гуманитарные аспекты информационной безопасности | 7 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.35 | 21 | 35.65 |
| + | Б1.Б.13 | Теория вероятности и математическая статистика | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68.35 | 40 | 35.65 |
| + | Б1.Б.14 | Алгебра и геометрия | 2 | 1 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 68.6 | 147.75 | 35.65 |
| + | Б1.Б.15 | Дискретная математика | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 51.25 | 20.75 | |
| + | Б1.Б.16 | Теория информации | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 51.25 | 20.75 | |
| + | Б1.Б.17 | Электроника и схемотехника | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | |
| + | Б1.Б.18 | Языки программирования | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.35 | 57 | 35.65 |
| + | Б1.Б.19 | Информационные технологии | 4 | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 85.6 | 94.75 | 35.65 |
| + | Б1.Б.20 | Аппаратные средства вычислительной техники | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | |
| + | Б1.Б.21 | Сети и системы передачи информации | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.35 | 57 | 35.65 |
| + | Б1.Б.22 | Основы информационной безопасности | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | |
| + | Б1.Б.23 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 85.35 | 23 | 35.65 |
| + | Б1.Б.24 | Техническая защита информации | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.35 | 57 | 35.65 |
| + | Б1.Б.25 | Криптографические методы защиты информации | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 51.25 | 20.75 | |
| + | Б1.Б.26 | Программно-аппаратные средства защиты информации | 7 | 6 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.6 | 75.75 | 35.65 |
| + | Б1.Б.27 | Основы управления информационной безопасностью | 7 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.35 | 21 | 35.65 |
| + | Б1.Б.28 | Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 40.35 | 32 | 35.65 |
| + | Б1.Б.29 | Математическая логика и теория алгоритмов | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 68.25 | 3.75 | |
| + | Б1.Б.30 | Информационные процессы и системы | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68.25 | 39.75 | |
| + | Б1.Б.31 | Системы электронного документооборота | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68.35 | 40 | 35.65 |
| + | Б1.Б.32 | Моделирование процессов и систем защиты информации | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.35 | 57 | 35.65 |
| + | Б1.Б.33 | Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | |
| + | Б1.Б.34 | Технические средства охраны и видеонаблюдения | 7 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.35 | 30 | 26.65 |
| + | Б1.Б.35 | Организация системы обеспечения информационной безопасности | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 40.25 | 67.75 | |
| + | Б1.Б.36 | История и культура адыгов | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 1 | | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Контроль |
| 4 | 34 | | 17 | | | 57 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 34 | | 34 | | 0.25 | 39.75 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 51 | | 0.25 | 56.75 | | | 3 | | | 51 | | 0.25 | 56.75 | | | 4 | | | 51 | | | 57 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | | 34 | | 0.25 | 56.75 | | |
| 1 | 17 | | 17 | | 0.25 | 1.75 | | | 1 | 17 | | 17 | | 0.25 | 1.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 34 | | 17 | | | 57 | 0.35 | 35.65 | 4 | 34 | | 17 | | | 57 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 34 | 17 | 17 | | | 40 | 0.35 | 35.65 | 4 | 34 | 17 | 17 | | | 40 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17 | | 34 | | 0.25 | 56.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | | 34 | | 0.25 | 56.75 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 34 | | 17 | | 0.25 | 56.75 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 34 | | 34 | | | 40 | 0.35 | 35.65 |
| 3 | 17 | | 17 | | 0.25 | 73.75 | | | 4 | 17 | | 17 | | | 74 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | | 34 | | 0.25 | 20.75 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | | 0.25 | 56.75 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | | | 57 | 0.35 | 35.65 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | | 0.25 | 37.75 | | | 4 | 17 | 34 | | | | 57 | 0.35 | 35.65 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 34 | | 17 | | 0.25 | 56.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 5 | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 34 | | 17 | | 0.25 | 56.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 34 | | 17 | | | 21 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 17 | 34 | | | 0.25 | 20.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17 | 34 | | | 0.25 | 56.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | | | 57 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 34 | | 51 | | | 23 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | | | 57 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | 34 | | | 0.25 | 20.75 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 17 | 17 | | | 0.25 | 37.75 | | | 3 | 17 | 17 | | | | 38 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | | 34 | | | 21 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 20 | | 20 | | | 32 | 0.35 | 35.65 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 34 | 17 | 17 | | 0.25 | 39.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 | 51 | | | | 40 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | | | 57 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | | 34 | | 0.25 | 56.75 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | | | 30 | 0.35 | 26.65 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 20 | | 20 | | 0.25 | 67.75 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| | |
| 2 | Истории и права |
| 1 | Философии, социологии и педагогики |
| 4 | Иностранных языков |
| 20 | Технологии, машин и оборудования пищевых производств |
| 5 | Физического воспитания |
| 7 | Высшей математики и системного анализа |
| 19 | Химии, физики и физико-химических методов исследования |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 25 | Маркетинга, сервиса и туризма |
| 12 | Менеджмента и региональной экономики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 7 | Высшей математики и системного анализа |
| 7 | Высшей математики и системного анализа |
| 7 | Высшей математики и системного анализа |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 7 | Высшей математики и системного анализа |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 2 | Истории и права |

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контактные часы | СР | Контроль |
| + | Б1.Б.37 | Русский язык и культура речи | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | |
| + | Б1.Б.38 | Адыгейский язык | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | |
| + | Б1.Б.39 | Культурология | | 5 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | |
| + | Б1.Б.40 | Социология | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | |
| + | Б1.Б.41 | Психология | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | |
| + | Б1.Б.42 | Правоведение | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 38 | 35.65 |
| + | Б1.Б.43 | Государственная политика национальной безопасности | | 8 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.25 | 92.75 | |
| | | | | | | *153* | *153* | | *5508* | *5508* | *2508.85* | *2259.5* | *739.65* |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Экономическая безопасность | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 40.35 | 32 | 35.65 |
| + | Б1.В.02 | Научно-исследовательская работа по организации и технологии защиты информации | | 67 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 119.5 | 132.5 | |
| + | Б1.В.03 | Введение в специальность | | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68.25 | 75.75 | |
| + | Б1.В.04 | Операционные системы | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68.35 | 40 | 35.65 |
| + | Б1.В.05 | Программирование | 5 | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 85.6 | 130.75 | 35.65 |
| + | Б1.В.06 | Администрирование безопасности в операционных системах | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68.35 | 40 | 35.65 |
| + | Б1.В.07 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | 340 | 340 | 340 | | |
| + | Б1.В.08 | Технологии и методы программирования | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68.35 | 40 | 35.65 |
| + | Б1.В.09 | Проектный практикум | | 4567 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 273 | 15 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **7** | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **68.35** | **85** | **26.65** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Ресурсы сети Интернет | 7 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 85 | 26.65 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Электронные библиотечные системы | 7 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 85 | 26.65 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **8** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **30.25** | **113.75** | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Защита интеллектуальной собственности и патентоведение | | 8 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 30.25 | 113.75 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Авторское право | | 8 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 30.25 | 113.75 | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | **5** | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **51.35** | **57** | **35.65** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Прикладные программные продукты | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.35 | 57 | 35.65 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Пакеты прикладных программ | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.35 | 57 | 35.65 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | **3** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **34.35** | **38** | **35.65** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Защита и обработка конфиденциальных документов | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 38 | 35.65 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Защита информации в сети Интернет | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 38 | 35.65 |
| + | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | **6** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **34.35** | **38** | **35.65** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Экономика защиты информации | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 38 | 35.65 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Технико-экономическое обоснование проектных решений по защите информации | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 38 | 35.65 |
| | | | | | | *60* | *60* | | *2500* | *2500* | *1350.4* | *837.75* | *311.85* |
| | | | | | | *213* | *213* | | *8008* | *8008* | *3859.25* | *3097.25* | *1051.5* |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 1 | | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль |
| 2 | 17 | | 17 | | 0.25 | 37.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | | 0.25 | 37.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | | 0.25 | 37.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | | 17 | | | 38 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *24* | *170* | *17* | *187* | | *1.25* | *380.75* | *1.05* | *106.95* | *25* | *187* | *17* | *187* | | *1.5* | *399.5* | *1.05* | *106.95* | *22* | *170* | | *238* | | *1.5* | *310.5* | *0.7* | *71.3* | *18* | *102* | *102* | *68* | | *0.5* | *267.5* | *1.05* | *106.95* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 34 | | 34 | | 0.25 | 75.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 34 | 34 | | | | 40 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | | 0.25 | 92.75 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 51 | | | | 40 | 0.35 | 35.65 |
| | | | 68 | | | | | | | | | 68 | | | | | | | | | 68 | | | | | | | | 68 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 51 | | | | 40 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 68 | | 0.25 | 3.75 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *4* | *34* | | *102* | | *0.25* | *75.75* | | | *4* | *34* | *34* | *68* | | | *40* | *0.35* | *35.65* | *7* | *34* | *68* | *68* | | | *78* | *0.7* | *71.3* | *10* | *34* | *85* | *136* | | *0.5* | *136.5* | *0.35* | *35.65* |
| *28* | *204* | *17* | *289* | | *1.5* | *456.5* | *1.05* | *106.95* | *29* | *221* | *51* | *255* | | *1.5* | *439.5* | *1.4* | *142.6* | *29* | *204* | *68* | *306* | | *1.5* | *388.5* | *1.4* | *142.6* | *28* | *136* | *187* | *204* | | *1* | *404* | *1.4* | *142.6* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | | | | | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 24 | 84 | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 5 | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 17 | | 17 | | 0.25 | 37.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | | 0.25 | 37.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 34 | | 0.25 | 92.75 | | |
| *18* | *136* | *136* | *85* | | *1* | *218* | *0.7* | *71.3* | *19* | *119* | *119* | *34* | | *0.75* | *303.25* | *1.05* | *106.95* | *17* | *119* | *85* | *85* | | *0.5* | *187.5* | *1.4* | *133.6* | *10* | *57* | | *74* | | *0.5* | *192.5* | *0.35* | *35.65* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 20 | | 20 | | | 32 | 0.35 | 35.65 |
| | | | | | | | | | 3 | | 51 | | | 0.25 | 56.75 | | | 4 | | 68 | | | 0.25 | 75.75 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17 | 17 | | | | 38 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 34 | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 68 | | 0.25 | 3.75 | | | 2 | | | 68 | | 0.25 | 3.75 | | | 2 | | | 68 | | 0.25 | 3.75 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | **34** | | **34** | | | **85** | **0.35** | **26.65** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 34 | | 34 | | | 85 | 0.35 | 26.65 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 34 | | 34 | | | 85 | 0.35 | 26.65 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **10** | **20** | | | **0.25** | **113.75** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 20 | | | 0.25 | 113.75 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 20 | | | 0.25 | 113.75 | | |
| 4 | **17** | **34** | | | | **57** | **0.35** | **35.65** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 | 34 | | | | 57 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 | 34 | | | | 57 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | **17** | | **17** | | | **38** | **0.35** | **35.65** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 17 | | 17 | | | 38 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 17 | | 17 | | | 38 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *9* | *34* | *51* | *102* | | *0.25* | *98.75* | *0.7* | *71.3* | *8* | *17* | *51* | *119* | | *0.5* | *98.5* | *0.35* | *35.65* | *11* | *34* | *68* | *102* | | *0.5* | *164.5* | *0.35* | *26.65* | *7* | *30* | *20* | *20* | | *0.25* | *145.75* | *0.35* | *35.65* |
| *27* | *170* | *187* | *187* | | *1.25* | *316.75* | *1.4* | *142.6* | *27* | *136* | *170* | *153* | | *1.25* | *401.75* | *1.4* | *142.6* | *28* | *153* | *153* | *187* | | *1* | *352* | *1.75* | *160.25* | *17* | *87* | *20* | *94* | | *0.75* | *338.25* | *0.7* | *71.3* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| 25 | Маркетинга, сервиса и туризма |
| 25 | Маркетинга, сервиса и туризма |
| 1 | Философии, социологии и педагогики |
| 1 | Философии, социологии и педагогики |
| 1 | Философии, социологии и педагогики |
| 2 | Истории и права |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| | |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 5 | Физического воспитания |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| 6 | Информационной безопасности и прикл |
| | |
| | |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль |
| + | Б2.В.03(П) | Эксплуатационная практика | | | 6 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 48 | 168 | |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы | | | 8 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3 | 321 | |
| | | | | | | | | *21* | *21* | | *756* | *756* | *123* | *633* | |
| | | | | | | | | *21* | *21* | | *756* | *756* | *123* | *633* | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20.5 | 160 | 35.5 |
| | | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *20.5* | *160* | *35.5* |
| | | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *20.5* | *160* | *35.5* |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Электронная экономика | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 51.25 | 20.75 | |
| + | ФТД.В.02 | Автоматизация бизнес-планирования | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.25 | 41.75 | |
| | | | | | | | | *4* | *4* | | *144* | *144* | *81.5* | *62.5* | |
| | | | | | | | | *4* | *4* | | *144* | *144* | *81.5* | *62.5* | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 1 | | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Контроль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | | | | | 48 | 60 | | |
| | | | | | | | | | 3 | | | | | 48 | 60 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 3 | | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Контроль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | | | | | 24 | 84 | | |
| | | | | | | | | | 3 | | | | | 24 | 84 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 5 | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | КРАт | Конт роль |
| | | | | | | | | | 6 | | | | | 48 | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 3 | 321 | | |
| | | | | | | | | | *6* | | | | | *48* | *168* | | | | | | | | | | | | *9* | | | | | *3* | *321* | | |
| | | | | | | | | | *6* | | | | | *48* | *168* | | | | | | | | | | | | *9* | | | | | *3* | *321* | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 20 | 160 | 0.5 | 35.5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *6* | | | | | *20* | *160* | *0.5* | *35.5* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *6* | | | | | *20* | *160* | *0.5* | *35.5* |
| 2 | 17 | 34 | | | 0.25 | 20.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 10 | 20 | | | 0.25 | 41.75 | | |
| *2* | *17* | *34* | | | *0.25* | *20.75* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *2* | *10* | *20* | | | *0.25* | *41.75* | | |
| *2* | *17* | *34* | | | *0.25* | *20.75* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *2* | *10* | *20* | | | *0.25* | *41.75* | | |

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| | |
| | |