**2019-2020-окуу жылына карата "Бизнес информатика" багыты боюнча студенттер үчүн бөлүмгө бекитилген сабактардын тизмеси**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аты | Жалпы окуу сааттары окуу планына ылайык | Анын ичинде |
| Лк. | Лб. | Пр. |
| **1 курс** |
| ***1 семестр*** |
| 1. | Математика 1 | 5 кр. 80 | 48 |  | 32 |
| 2. | Информатика1  | 4 кр. 64 | 32 |  | 32 |
| ***2 семестр*** |
| 1. | Математика 2 | 5 кр. 80 | 48 |  | 32 |
| 2. | Информатика 2 | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 3. | Введение в бизнес информатику | 5 кр. 80 | 32 | 48 |  |
| 4. | Операционные системы | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| **2 курс** |
| ***3 семестр*** |
| 1. | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 кр. 64 | 32 |  | 32 |
| 2. | Системы программирования | 6 кр. 96 | 48 | 48 |  |
| 3. | Теория игр и исследования операций | 4 кр. 64 | 32 |  | 32 |
| 4. | Уравнения математической физики | 4 кр. 64 | 32 |  | 32 |
| 5. | Алгоритмизация и программирование | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 6. | Интернет программирование | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 7. | Компьютерные технологии в бухгалтерском учете | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 8. | Статистический анализ данных | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| ***4 семестр*** |
| 1. | Дискретная математика | 4 кр. 64 | 32 |  | 32 |
| 2. | Базы данных | 5 кр. 80 | 32 | 48 |  |
| 3. | ГИС технологии | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 4. | Язык программирования Python | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 5. | Компьютерные технологии в бухгалтерском учете | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| **3 курс** |
| ***5 семестр*** |
| 1. | Объектно-ориентированный анализ и программирование | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 2. | Моделирование бизнес-процессов 1 | 4 кр. 64 | 32 |  32 |  |
| 3. | Основы электронного бизнеса | 5 кр. 80 | 32 | 48 |  |
| 4. | Математические методы в экономике | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 5. | Методы и средства защиты компьютерной информации | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 6. | Основы информационной безопасности | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 7. | Автоматизация учета на предприятии | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 8. | Компьютерные технологии в бухгалтерском учете | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| ***6 семестр*** |
| 1. | Моделирование бизнес-процессов 2 | 4 кр. 64 | 32 | 32 |   |
| 2. | Рынки информационно-коммуникационных технологий и организаций продаж | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 3. | Имитационное моделирование систем | 4 кр. 64 | 16 | 48 |  |
| 4. | Проектирование информационных систем | 5 кр. 80 | 32 | 48 |  |
| 5. | Прикладная программа Mathcad | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 6. | Прикладные программы Matlab, Maple | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| **4 курс** |
| ***7 семестр*** |
| 1. | Управление IT – сервисами контентом  | 6 кр. 96 | 48 | 48 |  |
| 2. | Web дизайн | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 3. | Бизнес и инновации в сфере в информационно-коммуникационных технологий | 6 кр. 96 | 48 | 48 |  |
| 4. | Архитектура предприятия  | 5 кр. 80 | 48 |  | 32 |
| 5. | Вычислительные системы, сети телекоммуникации  | 6 кр. 96 | 48 | 48 |  |
| 6. | Экономика информационного бизнеса | 6 кр. 96 | 48 | 48 |  |
| 7. | Java-программирование | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 8. | Современный технологии программирования  | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |