МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лесосибирский педагогический институт - филиал ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет"

| Квалификация | Срок обуч. (#г ##м) |
|---|---|
| Учитель информатики | 5 |
| | |
| | |

Утверждаю

Ректор ____________ / Ваганов Е.А. /

" ____ " ____________ 2012 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*
*28.05.2007 протокол № 5*

Шифр плана в ИМЦА ____________ от ____________

0502020000 .65

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалистов очная форма обучения

специальность 050202.65 Информатика

специализация "Информационные системы в бухгалтерии и аудите"

3-5 курсы

## График учебного процесса

| Курсы | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | |
| | 1-7 сен | 8-14 сен | 15-21 сен | 22-28 сен | 29 сен - 5 окт | 6-12 окт | 13-19 окт | 20-26 окт | 27 окт - 02 ноя | 3-9 ноя | 10-16 ноя | 17-23 ноя | 24 ноя - 30 ноя | 1-7 дек | 8-14 дек | 15-21 дек | 22-28 дек | 29 дек - 4 янв | 5-11 янв | 12-18 янв | 19-25 янв | 26 янв - 1 фев | 2-8 фев | 9-15 фев | 16-22 фев | 23 фев - 1 мар |
| | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | У | У | | | | | | Э | Э | Э | К | К | П | П | П |
| 5 | | | П | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | |

| Курсы | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
| | 2-8 мар | 9-15 мар | 16-22 мар | 23-29 мар | 30 мар - 5 апр | 6-12 апр | 13-19 апр | 20-26 апр | 27 апр - 3 май | 4-10 май | 11-17 май | 18-24 май | 25-31 май | 1-7 июн | 8-14 июн | 15-21 июн | 22-28 июн | 29 июн - 5 июл | 6-12 июл | 13-19 июл | 20-26 июл | 27 июл -2 авг | 3-9 авг | 10-16 авг | 17-23 авг | 24-30 авг |
| | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | | | | | | | У | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | | | | | П | П | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | К | К | К | К | К |
| 4 | П | П | П | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 5 | | | | | | | | | Э | Э | Г | Г | Г | Г | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

| Курс | Теоретическое обучение: О | Теоретическое обучение: В | Теоретическое обучение: Итого | Экзаменационные сессии | Итоговая Аттестация | Учебная практика | Другие Практики, НИР | Дипломная работа (ВКР) | Гос. Экзамены и защита | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18 | 18 | 36 | 6 | | | | | | 10 | **52** | | |
| 2 | 18 | 17 | 35 | 6 | | 1 | | | | 10 | **52** | | |
| 3 | 18 | 16 | 34 | 6 | | | 5 | | | 7 | **52** | 6 | 1 |
| 4 | 16 | 12 | 28 | 6 | | 2 | 6 | | | 10 | **52** | 15 | 1 |
| 5 | 12 | 11 | 23 | 5 | | | 6 | 4 | 4 | 10 | **52** | 17 | 1 |
| | | | 156 | 29 | | 3 | 17 | 4 | 4 | 47 | **260** | 38 | 3 |

Обозначения:
- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационные сессии
- [У] - Учебная практика
- [П] - Другие Практики, НИР
- <u>число</u> - Наличие распределенной практики или НИР
- [ ] - Перeаттестовано
- [Д] - Дипломная работа (ВКР)
- [Г] - Гос. Экзамены и защита
- [К] - Каникулы
- [А] - Итоговая Аттестация
- [=] - Неделя отсутствует

Распределение по курсам и семестрам

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г) | Курсовые работы | Часов: Всего с Эк | Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк | В том числе: Аудиторные | КСР | Сам работа | 1 курс, 1 сем 18 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | 2 сем 18 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | 2 курс, 3 сем 18 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | 4 сем 17 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | 3 курс, 5 сем 18 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | 6 сем 16 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | 4 курс, 7 сем 16 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | 8 сем 12 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | 5 курс, 9 сем 12 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | A сем 11 нед: Лекций | Лабораторные | Практические | КСР | Закрепленная кафедра | Всего ЗЕТ (эксперт) | Всего ЗЕТ по Плану | Перечень реализуемых компетенций | В интерактивной форме, час | Накоплено по листам курсов, ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500 | ГСЭ | Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16,5 |  |  | 16,5 |
| ГСЭ.Ф.1 | Иностранный язык | 4 | 123 |  |  | 340 | 340 | 178 |  | 135 |  |  | 36 |  |  |  | 54 |  |  |  | 54 |  |  |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 9 |  |  | 9 |
| ГСЭ.Ф.2 | Физическая культура |  | 123456 |  |  | 408 | 408 | 408 |  |  |  |  | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  | 68 |  |  |  | 76 |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 11 |  |  |  |
| ГСЭ.Ф.3 | Отечественная история | 1 |  |  |  | 100 | 100 | 54 |  | 19 | 36 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 2,5 |  |  | 2,5 |
| ГСЭ.Ф.4 | Философия | 5 |  |  |  | 102 | 102 | 54 |  | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 2,5 |  |  | 2,5 |
| ГСЭ.Ф.5 | Русский язык и культура речи |  | 4 |  |  | 100 | 100 | 51 |  | 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2,5 |  |  | 2,5 |
| ГСЭ.Р.1 | Экономическая теория |  | 1 |  |  | 141 | 141 | 72 |  | 69 | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 3,5 |  |  | 3,5 |
| ГСЭ.Р.2 | Основы права |  | А |  |  | 84 | 84 | 44 |  | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  | 22 |  | 1 |  | 2 |  |  | 2 |
|  | Всего: Ф=70% Р=15% В=15% | 3 | 12 |  |  | 1275 | 1275 | 861 |  | 333 | 72 |  | 162 |  |  |  | 126 |  |  |  | 126 |  | 17 |  | 136 |  | 36 |  | 94 |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  | 22 |  |  |  | 22 |  |  | 22 |
|  | ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |
| 1 | Социология |  | 6 |  |  | 129 | 129 | 64 |  | 65 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 3,5 |  |  | 3,5 |
| 2 | Культурология |  | 6 |  |  | 129 | 129 | 64 |  | 65 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 3,5 |  |  |  |
|  | ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Мировая художественная культура |  | 9 |  |  | 96 | 96 | 48 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 12 |  |  |  |  |  | 1 |  | 2,5 |  |  | 2,5 |
| 2 | Эстетика |  | 9 |  |  | 96 | 96 | 48 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 12 |  |  |  |  |  | 1 |  | 2,5 |  |  |  |
| 3 | Политология |  | 9 |  |  | 96 | 96 | 48 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 12 |  |  |  |  |  | 1 |  | 2,5 |  |  |  |
|  | Всего по циклу | 3 | 14 |  |  | 1500 | 1500 | 973 |  | 446 | 72 |  | 162 |  |  |  | 126 |  |  |  | 126 |  | 17 |  | 136 |  | 36 |  | 94 |  | 32 |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 12 |  | 22 |  | 22 |  |  |  | 28 |  |  | 28 |
| 1000 | ЕН | Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23,5 |  |  | 22,5 |
| ЕН.Ф.1 | Математика | 123 | 1 |  |  | 382 | 382 | 270 |  | 31 | 36 |  | 54 |  | 36 |  | 54 |  | 36 |  | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 11 |  |  | 10 |
| ЕН.Ф.2 | Физика | 456 |  |  |  | 324 | 324 | 169 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 | 17 | 17 |  | 18 | 18 | 18 |  | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  | 9 |  |  | 8,5 |
| ЕН.Ф.3 | Химия |  | 3 |  |  | 72 | 72 | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  | 2 |  |  | 2 |
| ЕН.Ф.4 | Биология с основами экологии |  | 2 |  |  | 72 | 72 | 36 |  | 36 |  |  |  |  | 18 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  | 2 |  |  | 2 |
| ЕН.Р.1 | Основы теории чисел | 3 |  |  |  | 87 | 87 | 36 |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 2 |  |  | 2 |
| ЕН.Р.2 | История информатики |  | 9 |  |  | 63 | 63 | 24 |  | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 12 |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 1,5 |  |  | 1,5 |
|  | Всего: Ф=85% Р=15% В=0% | 7 | 4 |  |  | 1000 | 1000 | 571 |  | 240 | 36 |  | 54 |  | 54 |  | 72 |  | 72 |  | 90 |  | 17 | 17 | 17 |  | 18 | 18 | 18 |  | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |  | 26 |
|  | Всего по циклу | 7 | 4 |  |  | 1000 | 1000 | 571 |  | 240 | 36 |  | 54 |  | 54 |  | 72 |  | 72 |  | 90 |  | 17 | 17 | 17 |  | 18 | 18 | 18 |  | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |  | 26 |
| 1600 | ОПД | Цикл общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34,5 |  |  | 33,5 |
| ОПД.Ф.1 | Психология | 23 |  |  |  | 300 | 300 | 144 |  | 102 |  |  |  |  | 36 |  | 18 |  | 54 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 8 |  |  | 8 |
| ОПД.Ф.2 | Педагогика | 47 | 156 |  | 6 | 300 | 300 | 152 |  | 94 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  | 17 |  | 18 |  | 18 |  | 16 |  | 16 |  | 16 |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 8 |  |  | 7,5 |
| ОПД.Ф.3 | Основы специальной педагогики и психологии |  | 7 |  |  | 72 | 72 | 32 |  | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 2 |  |  | 2 |
| ОПД.Ф.4 | Теория и методика обучения информатике | 89 | 7 |  | 8 | 332 | 332 | 164 |  | 114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  | 48 |  | 24 |  | 12 |  | 24 |  | 24 |  |  |  |  |  | 3 |  | 9 |  |  | 8,5 |
| ОПД.Ф.5 | Возрастная анатомия и физиология | 2 |  |  |  | 72 | 72 | 36 |  | 9 |  |  |  |  | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 2 |  |  | 2 |
| ОПД.Ф.6 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни |  | 3 |  |  | 72 | 72 | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 2 |  |  | 2 |
| ОПД.Ф.7 | Безопасность жизнедеятельности |  | 4 |  |  | 72 | 72 | 34 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  | 2 |  |  | 2 |
| ОПД.Ф.8 | Современные средства оценивания результатов обучения |  | 8 |  |  | 60 | 60 | 24 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 1,5 |  |  | 1,5 |
| ОПД.Р.1 | Психологическое обеспечение педагогических инноваций |  | 4 |  |  | 80 | 80 | 34 |  | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 2 |  |  | 2 |
| ОПД.Р.2 | Актуальные проблемы воспитания в условиях северного региона |  | 4 |  |  | 80 | 80 | 34 |  | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 2 |  |  | 2 |
|  | Всего: Ф=80% Р=10% В=10% | 7 | 10 |  | 2 | 1440 | 1440 | 690 |  | 561 | 18 |  |  |  | 54 | 18 | 18 |  | 72 | 18 | 36 |  | 68 |  | 68 |  | 18 |  | 18 |  | 16 |  | 16 |  | 64 |  | 80 |  | 36 | 12 | 12 |  | 24 |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 39 |  |  | 37,5 |
|  | ОПД.В1 Дисциплины по выбору |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  |
| 1 | Актуальные проблемы психологии |  | 5 |  |  | 74 | 74 | 36 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 2 |  |  | 2 |
| 2 | Психология образования |  | 5 |  |  | 74 | 74 | 36 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 2 |  |  |  |
| 3 | Технология воспитания |  | 5 |  |  | 74 | 74 | 36 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 2 |  |  |  |
| 4 | Методика организации детского досуга |  | 5 |  |  | 74 | 74 | 36 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 2 |  |  |  |
|  | ОПД.В2 Дисциплины по выбору |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Педагогика ненасилия |  | 8 |  |  | 86 | 86 | 48 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 2 |  |  | 2 |
| 2 | Развивающее обучение информатике |  | 8 |  |  | 86 | 86 | 48 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 2 |  |  |  |
| 3 | Решение тестовых задач по информатике |  | 8 |  |  | 86 | 86 | 48 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 2 |  |  |  |
|  | Всего | 7 | 12 |  | 2 | 1600 | 1600 | 774 |  | 637 | 18 |  |  |  | 54 | 18 | 18 |  | 72 | 18 | 36 |  | 68 |  | 68 |  | 36 |  | 36 |  | 16 |  | 16 |  | 64 |  | 80 |  | 72 | 12 | 24 |  | 24 |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 42,5 |  |  | 41,5 |
| 4334 | СД | Цикл специальных дисциплин |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 |  |  | 89 |
| СД.Ф.1 | Математическая логика |  | 4 |  |  | 130 | 130 | 68 |  | 62 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34 |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 3,5 |  |  | 3,5 |
| СД.Ф.2 | Дискретная математика | 5 |  |  |  | 130 | 130 | 72 |  | 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 3,5 |  |  | 3,5 |
| СД.Ф.3 | Элементы абстрактной и компьютерной алгебры | 4 |  |  |  | 130 | 130 | 68 |  | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34 |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 3,5 |  |  | 3,5 |
| СД.Ф.4 | Теория алгоритмов | 6 |  |  |  | 130 | 130 | 80 |  | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 3,5 |  |  | 3,5 |
| СД.Ф.5 | Теория вероятностей и математическая статистика | 5 |  |  |  | 160 | 160 | 72 |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 4 |  |  | 4 |
| СД.Ф.6 | Уравнения математической физики |  | 7 |  |  | 130 | 130 | 64 |  | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 3,5 |  |  | 3,5 |
| СД.Ф.7 | Численные методы | 6 | 5 |  |  | 260 | 260 | 136 |  | 97 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 |  |  | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 7 |  |  | 7 |
| СД.Ф.8 | Теоретические основы информатики | 6 |  |  |  | 144 | 144 | 80 |  | 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 4 |  |  | 4 |
| СД.Ф.9 | Исследование операций | 9 | А |  |  | 144 | 144 | 70 |  | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  | 24 |  | 10 |  | 12 |  | 3 |  | 4 |  |  | 4 |
| СД.Ф.10 | Основы искусственного интеллекта | 9 | А |  |  | 144 | 144 | 70 |  | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  | 24 |  | 10 |  | 12 |  | 3 |  | 4 |  |  | 4 |
| СД.Ф.11 | Компьютерное моделирование | 8 | 9 |  |  | 190 | 190 | 108 |  | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  | 36 |  | 12 |  | 36 |  |  |  |  |  | 3 |  | 5 |  |  | 5 |
| СД.Ф.12 | Основы микроэлектроники | 7 |  |  |  | 104 | 104 | 64 |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 2,5 |  |  | 2,5 |
| СД.Ф.13 | Архитектура компьютера |  | 8 |  |  | 144 | 144 | 72 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 4 |  |  | 4 |
| СД.Ф.14 | Программирование | 2 | 1 |  |  | 370 | 370 | 198 |  | 145 | 36 |  | 54 |  | 36 | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 10 |  |  | 10 |

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г) | Курсовые работы | Часов: Всего с Эк | Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк | В том числе: Аудиторные | КСР | Сам работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СД Ф 15 | Программное обеспечение ЭВМ | 1 | 23 | | | 390 | 390 | 198 | | 165 |
| СД Ф 16 | Информационные системы | А | | | | 130 | 130 | 69 | | 34 |
| СД Ф 17 | Компьютерные сети, интернет, мультимедиатехнологии | 8 | 7 | | 7 | 190 | 190 | 112 | | 51 |
| СД Ф 18 | Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании | | А | | | 100 | 100 | 55 | | 45 |
| СД Ф 19 | Практикум по решению задач на ЭВМ | | 34 | | | 214 | 214 | 105 | | 109 |
| СД Р 1 | Вводный курс информатики | | 1 | | | 66 | 66 | 54 | | 12 |
| СД Р 2 | История математики | | 3 | | | 42 | 42 | 36 | | 6 |
| СД Р 3 | Введение в алгебру | 3 | | | | 49 | 49 | 36 | | 3 |
| СД Р 4 | Информационные технологии в учебном процессе | | 8 | | | 43 | 43 | 36 | | 7 |
| III | Всего: Ф=88% Р=5% В=7% | 15 | 17 | | 1 | 3534 | 3534 | 1923 | | 1223 |
| | СД В1 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | |
| 1 | Microsoft Office 97, 2000 (Дизайн) | | 5 | | | 185 | 185 | 90 | | 95 |
| 2 | Компьютерная графика | | 5 | | | 185 | 185 | 90 | | 95 |
| 3 | Инженерные и научные вычисления в системе MathCAD 6. 0 | | 5 | | | 185 | 185 | 90 | | 95 |
| | СД В2 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | |
| 1 | Компьютерные средства обучения в открытом образовании | | А | | | 115 | 115 | 55 | | 60 |
| 2 | Математическое моделирование | | А | | | 115 | 115 | 55 | | 60 |
| 3 | Проектирование системы управления баз данных | | А | | | 115 | 115 | 55 | | 60 |
| | Всего | 17 | 21 | | 1 | 4334 | 4334 | 2302 | | 1590 |
| 500 | ДС | Дисциплины специализации | | | | | | | | |
| ДС Ф 1 | Информационные системы в бухгалтерском учете | 7 | 6 | | | 286 | 286 | 144 | | 115 |
| ДС Ф 2 | Информационные системы в планировании и аудите | А | 9 | | | 214 | 214 | 90 | | 97 |
| | Всего: Ф=100% Р=0% В=0% | 2 | 2 | | | 500 | 500 | 234 | | 212 |
| | Всего | 2 | 2 | | | 500 | 500 | 234 | | 212 |
| 450 | ФТД | Факультативы | | | | | | | | |
| ФТД 1 | Программирование на языке Delphi | | 34 | | | 122 | 122 | 122 | | |
| ФТД 2 | Решение задач современными языками программирования | | 56 | | | 120 | 120 | 120 | | |
| ФТД 3 | Важнейшие невычислительные алгоритмы | | 7 | | | 64 | 64 | 64 | | |
| ФТД 4 | Углубленное изучение информатики | | 8 | | | 48 | 48 | 48 | | |
| ФТД 5 | Построение линий и поверхностей средствами программного обеспечения | | 78 | | | 96 | 96 | 96 | | |
| | Всего по циклу | | 8 | | | 450 | 450 | 450 | | |
| | Итого | 34 | 59 | | 3 | 8884 | 8884 | 5070 | | 2913 |
| | Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры | | | | | | | | | |
| | Обязательных экзаменов | | | | | | | | | 34 |
| | Обязательных зачетов | | | | | | | | | 51 |
| | Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г | | | | | | | | | |
| | Обязательных курсовых работ | | | | | | | | | 3 |

Распределение по курсам и семестрам

| № | Название дисциплины | 1 курс, 1 сем 18 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 2 сем 18 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 2 курс, 3 сем 18 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 4 сем 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 3 курс, 5 сем 18 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СД Ф 15 | Программное обеспечение ЭВМ | 36 | | 36 | | 36 | 36 | 36 | | 9 | | 9 | | | | | | | | | |
| СД Ф 16 | Информационные системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СД Ф 17 | Компьютерные сети, интернет, мультимедиатехнологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СД Ф 18 | Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СД Ф 19 | Практикум по решению задач на ЭВМ | | | | | | | | | | 54 | | | | 51 | | | | | | |
| СД Р 1 | Вводный курс информатики | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СД Р 2 | История математики | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| СД Р 3 | Введение в алгебру | | | | | | | | | 10 | | 26 | | | | | | | | | |
| СД Р 4 | Информационные технологии в учебном процессе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | Всего: Ф=88% Р=5% В=7% | 90 | | 126 | | 72 | 72 | 72 | | 55 | 54 | 35 | | 68 | 51 | 68 | | 108 | 72 | 36 | |
| | СД В1 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Microsoft Office 97, 2000 (Дизайн) | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 72 | | |
| 2 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 72 | | |
| 3 | Инженерные и научные вычисления в системе MathCAD 6. 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 72 | | |
| | СД В2 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Компьютерные средства обучения в открытом образовании | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Математическое моделирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Проектирование системы управления баз данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего | 90 | | 126 | | 72 | 72 | 72 | | 55 | 54 | 35 | | 68 | 51 | 68 | | 126 | 144 | 36 | |
| 500 | ДС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДС Ф 1 | Информационные системы в бухгалтерском учете | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДС Ф 2 | Информационные системы в планировании и аудите | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего: Ф=100% Р=0% В=0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | ФТД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД 1 | Программирование на языке Delphi | | | | | | | | | 18 | | 36 | | 34 | | 34 | | | | | |
| ФТД 2 | Решение задач современными языками программирования | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | |
| ФТД 3 | Важнейшие невычислительные алгоритмы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД 4 | Углубленное изучение информатики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД 5 | Построение линий и поверхностей средствами программного обеспечения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего по циклу | | | | | | | | | 18 | | 36 | | 34 | | 34 | | 36 | | 36 | |
| | Итого | 216 | | 342 | | 180 | 90 | 288 | | 217 | 72 | 323 | | 204 | 68 | 323 | | 252 | 162 | 220 | |
| | Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры | 27 / 4 | | | | 27 / 4 | | | | 27 / 4 | | | | 27 / 4 | | | | 27 / 4 | | | |
| | Обязательных экзаменов | 3 | Нед 3 | | | 4 | Нед 3 | | | 4 | Нед 3 | | | 4 | Нед 3 | | | 4 | Нед 3 | | |
| | Обязательных зачетов | 7 | | | | 4 | | | | 7 | | | | 7 | | | | 5 | | | |
| | Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательных курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Название дисциплины | 3 курс, 6 сем 18 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 4 курс, 7 сем 18 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 8 сем 12 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 5 курс, 9 сем 12 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | А сем 11 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Закрепленная кафедра | Всего ЗЕТ (эксперт) | Всего ЗЕТ по Плану | Перечень реализуемых компетенций | В интерактивной форме, час. | Накоплено по листам курсов, ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СД Ф 15 | Программное обеспечение ЭВМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 11 | | | 10,5 |
| СД Ф 16 | Информационные системы | | | | | | | | | | | | | 24 | 12 | | | 11 | 22 | | | 3 | | 3,5 | | | 3,5 |
| СД Ф 17 | Компьютерные сети, интернет, мультимедиатехнологии | | | | | 24 | 40 | | | 12 | 36 | | | | | | | | | | | 3 | | 5 | | | 5 |
| СД Ф 18 | Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 33 | | | 3 | | 2,5 | | | 2,5 |
| СД Ф 19 | Практикум по решению задач на ЭВМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 5,5 | | | 5,5 |
| СД Р 1 | Вводный курс информатики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1,5 | | | 1,5 |
| СД Р 2 | История математики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | 1 |
| СД Р 3 | Введение в алгебру | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | 1 |
| СД Р 4 | Информационные технологии в учебном процессе | | | | | | | | | 24 | | 12 | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | 1 |
| III | Всего: Ф=88% Р=5% В=7% | 112 | 64 | 48 | | 72 | 72 | 48 | | 84 | 36 | 96 | | 84 | 12 | 84 | | 53 | 55 | 24 | | | | 94 | | | 93,5 |
| | СД В1 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Microsoft Office 97, 2000 (Дизайн) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 5 | | | 5 |
| 2 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 5 | | | |
| 3 | Инженерные и научные вычисления в системе MathCAD 6. 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 5 | | | |
| | СД В2 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Компьютерные средства обучения в открытом образовании | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 33 | | | 3 | | 3 | | | 3 |
| 2 | Математическое моделирование | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 33 | | | 3 | | 3 | | | |
| 3 | Проектирование системы управления баз данных | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 33 | | | 3 | | 3 | | | |
| | Всего | 128 | 96 | 48 | | 104 | 136 | 48 | | 84 | 36 | 96 | | 96 | 24 | 84 | | 97 | 132 | 24 | | | | 114,5 | | | 106,5 |
| 500 | ДС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | 13 |
| ДС Ф 1 | Информационные системы в бухгалтерском учете | 16 | 32 | | | 32 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 7,5 | | | 7,5 |
| ДС Ф 2 | Информационные системы в планировании и аудите | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | | | 22 | 44 | | | 3 | | 5,5 | | | 5,5 |
| | Всего: Ф=100% Р=0% В=0% | 16 | 32 | | | 32 | 64 | | | | | | | 12 | 12 | | | 22 | 44 | | | | | 13 | | | 13 |
| | Всего | 16 | 32 | | | 32 | 64 | | | | | | | 12 | 12 | | | 22 | 44 | | | | | 13 | | | 13 |
| 450 | ФТД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | 11 |
| ФТД 1 | Программирование на языке Delphi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | 3 |
| ФТД 2 | Решение задач современными языками программирования | 16 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | 3 |
| ФТД 3 | Важнейшие невычислительные алгоритмы | | | | | 16 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1,5 | | | 1,5 |
| ФТД 4 | Углубленное изучение информатики | | | | | | | | | 12 | | 36 | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | 1 |
| ФТД 5 | Построение линий и поверхностей средствами программного обеспечения | | | | | 16 | | 32 | | 24 | 24 | | | | | | | | | | | 3 | | 2,5 | | | 2,5 |
| | Всего по циклу | 16 | | 32 | | 32 | | 80 | | 36 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | 11 | | | 11 |
| | Итого | 224 | 112 | 192 | | 200 | 136 | 208 | | 192 | 72 | 156 | | 168 | 36 | 120 | | 119 | 132 | 46 | | | | 223 | | | 213 |
| | Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры | 27 / 3 | | | | 27 / | | | | 27 / | | | | 27 / | | | | 27 / | | | | | | | | | |
| | Обязательных экзаменов | 4 | Нед 3 | | | 3 | Нед 3 | | | 3 | Нед 3 | | | 3 | Нед 3 | | | 2 | Нед 2 | | | | | | | | |
| | Обязательных зачетов | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательных курсовых работ | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Зав. кафедрой высшей математики и информатики Киргизова Е.В.**

Проректор по УР ____________ / Гафурова Н.В. /

Начальник УМУ ____________ / Смолин А.Ю. /

Директор ____________ / Храмова Л.Н. /

Декан ФМФ ____________ / Яковлева Е.Н. /

Зав. кафедрой высшей математики и информатики ____________ / Киргизова Е.В. /

| Учебная практика | | | | | | | | | | Перечень реализуемых компетенций |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вид | Сем. | ПГ | Студентов | Нед. | Закр.каф. | Трудоемкость | Норматив1 | Часов | Норматив2 | Часов | |
| Учебная (по психологии) | 4 | | | 1 | 7 | | на студента в неделю | 36,00 | | | |
| Учебная по теории и методике обучения информатике | 7 | 1 | 15 | 2 | 3 | 1080 | на студента в неделю | 36,00 | | | |
| | | | Итого | 3 | | 1080 | | | | | |

| 20 | Другие виды (производственные, преддипломная) практик | | | | | | | | | | Перечень реализуемых компетенций |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вид | Сем. | ПГ | Студентов | Нед. | Закр.каф. | Трудоемкость | Норматив1 | Часов | Норматив2 | Часов | |
| Педагогическая (летняя) | 6 | 1 | 6 | 3 | 4 | 108 | на студента в неделю | 6,00 | | | |
| Педагогическая (по педагогике) | 6 | 1 | 6 | 2 | 4 | 216 | на студента в неделю | 18,00 | | | |
| Педагогическая | 8 | 1 | 15 | 6 | 34 | 1620 | на студента в неделю | 18,00 | | | |
| Педагогическая | 9 | 2 | 17 | 6 | 347 | 1836 | на студента в неделю | 18,00 | | | |
| | | | Итого | 17 | | 3780 | | | | | |