

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный университет"
Институт информационных наук и технологии безопасности

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 24.06.2016

Ректор  Е.Н.Ивахненко
"14" 06 2016 г.


подготовки бакалавров

01.03.04

Направление 01.03.04 Прикладная математика

Кафедра: фундаментальной и прикладной математики

Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 208

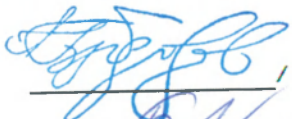
12.03.2015

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе

 / А.Б.Безбородов/

Начальник Учебно-методического управления

 / Е.В.Барышева/

Декан

 / А.В.Некраха/

ПЛАН Учебный план бакалавров '01.03.04 Прикл математика д-о 2016.plm.xml', код направления 01.03.04, год начала подготовки 2016

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | Часо в в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |
|--------|--|----------------|--------|---------------------|--------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------------|-----|------|-----|------|----------------|------|--------|-----|-------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|---------|---------|--------------------|------------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | По ЗЕТ | По план у | Контакт. раб. (по уче | в том числе | | | | | Эксп ертное | Факт | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | из них | | | | | | | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | | | | |
| | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | | | | | | | | | | | р 1 [2] | р 2 [2] | | |
| 4 | Итого | 35 | 25 | 22 | 2 | 9076 | 9076 | 3492 | 1174 | 418 | 1766 | 134 | 4828 | 243 | 243 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 33 | 30 | - | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 35 | 25 | 21 | 2 | 8968 | 8968 | 3450 | 1158 | 418 | 1740 | 134 | 4762 | 240 | 240 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | - | |
| 8 | Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.6% | | | | | | | 42% | 34% | 12% | 50% | 4% | 58% | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 35 | 25 | 21 | 2 | 8212 | 8212 | 3450 | 1158 | 418 | 1740 | 134 | 4762 | 219 | 219 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 24 | 30 | 15 | - | | |
| 11 | Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.6% | | | | | | | 42% | 34% | 12% | 50% | 4% | 58% | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 Дисциплины (модули) | 35 | 25 | 21 | 2 | 8212 | 8212 | 3450 | 1158 | 418 | 1740 | 134 | 4762 | 219 | 219 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 24 | 30 | 15 | - | | | |
| 14 | Б1.Б Базовая часть | 19 | 9 | 10 | 2 | 4248 | 4248 | 1702 | 642 | 154 | 812 | 94 | 2546 | 118 | 118 | 21 | 20 | 24 | 25 | 15 | 7 | 6 | | - | | | |
| 15 | Б1.Б.1 Философия | | | 3 | | 108 | 108 | 48 | 32 | | | 16 | 60 | 3 | 3 | | | 3 | | | | | | | 36 | | |
| 18 | Б1.Б.2 История | | 3 | 2 | | 288 | 288 | 144 | 88 | | | 56 | 144 | 8 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | - | | |
| 21 | Б1.Б.2.1 История России до XX века | | 1 | | | 72 | 72 | 40 | 24 | | | 16 | 32 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 36 | | |
| 24 | Б1.Б.2.2 История России XX века | | | 2 | | 36 | 36 | 20 | 12 | | | 8 | 16 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | 36 | | |
| 27 | Б1.Б.2.3 История современной России | | | 2 | | 36 | 36 | 20 | 12 | | | 8 | 16 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | 36 | | |
| 30 | Б1.Б.2.4 История мировых цивилизаций. Древний мир и Средние века | | 1 | | | 72 | 72 | 32 | 20 | | | 12 | 40 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 36 | | |
| 33 | Б1.Б.2.5 История мировых цивилизаций. Новое и Новейшее время | | 2 | | | 72 | 72 | 32 | 20 | | | 12 | 40 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | 36 | | |
| 37 | Б1.Б.3 Экономика | | 2 | | | 144 | 144 | 56 | 40 | | | 16 | 88 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | - | | |
| 40 | Б1.Б.3.1 Микроэкономика | | 1 | | | 72 | 72 | 28 | 20 | | | 8 | 44 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 36 | | |
| 43 | Б1.Б.3.2 Макроэкономика | | 2 | | | 72 | 72 | 28 | 20 | | | 8 | 44 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | 36 | | |
| 47 | Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | 72 | 72 | 26 | 20 | | | 6 | 46 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | 36 | | |
| 50 | Б1.Б.5 Иностранный язык | 1 | 2 | 1 | | 432 | 432 | 256 | | 256 | | 176 | 12 | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | - | | |
| 53 | Б1.Б.5.1 Иностранный язык. Часть 1 | | 1 | | | 108 | 108 | 64 | | 64 | | 44 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 36 | | |
| 56 | Б1.Б.5.2 Иностранный язык. Часть 2 | 2 | | | | 108 | 108 | 64 | | 64 | | 44 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 36 | | |
| 59 | Б1.Б.5.3 Иностранный язык. Часть 3 | | 3 | | | 108 | 108 | 64 | | 64 | | 44 | 3 | 3 | | | 3 | | | | | | | | 36 | | |
| 62 | Б1.Б.5.4 Иностранный язык. Часть 4 | | | 4 | | 108 | 108 | 64 | | 64 | | 44 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | | | | 36 | | |
| 66 | Б1.Б.6 Математический анализ | 4 | | | | 540 | 540 | 210 | 82 | 128 | | 330 | 15 | 15 | | 4 | 8 | 3 | | | | | | | - | | |
| 69 | Б1.Б.6.1 Теория пределов и непрерывных функций | 2 | | | | 144 | 144 | 56 | 28 | 28 | | 88 | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | | 36 | | |
| 72 | Б1.Б.6.2 Теория числовых и функциональных рядов | 3 | | | | 144 | 144 | 56 | 20 | 36 | | 88 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | | 36 | | |
| 75 | Б1.Б.6.3 Теория интегралов и неявных функций | 4 | | | | 108 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | 3 | 3 | | | 3 | | | | | | | | 36 | | |
| 78 | Б1.Б.6.4 Дифференциальное и интегральное исчисления | 3 | | | | 144 | 144 | 56 | 20 | 36 | | 88 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | | 36 | | |
| 82 | Б1.Б.7 Линейная алгебра | 1 | | | | 108 | 108 | 42 | 20 | 22 | | 66 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 36 | | |
| 85 | Б1.Б.8 Аналитическая геометрия | 1 | | | | 144 | 144 | 56 | 28 | 28 | | 88 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 36 | | |
| 88 | Б1.Б.9 Теория функций комплексного переменного | 5 | | | | 144 | 144 | 56 | 24 | 32 | | 88 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | | 36 | | |
| 91 | Б1.Б.10 Математическая логика | 2 | | | | 144 | 144 | 56 | 28 | 28 | | 88 | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | | 36 | | |
| 94 | Б1.Б.11 Теория графов | 3 | | | | 144 | 144 | 56 | 20 | 36 | | 88 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | | 36 | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '01.03.04 Прикл математика д-о 2016.plm.xml', код направления 01.03.04, год начала подготовки 2016

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | |
|--------|--------------|--|--------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------------|-------------|------------|-----|------|---|----|----|------|------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по уче) | в том числе | | | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | из них | | | | | | | ЗЕТ | Факт | ЗЕТ | Факт | ЗЕТ | Факт | ЗЕТ | | | Факт | ЗЕТ | Факт | | | | | |
| | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | 2 | Программирование интерфейсов | | | 6 | | | 108 | 108 | 42 | 16 | | 26 | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | 36 | |
| 283 | Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 284 | 1 | Символьные методы решения дифференциальных уравнений | 6 | | | | 108 | 108 | 42 | 16 | | 26 | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | 36 | | |
| 287 | 2 | Введение в некоммутативный анализ и его приложения | 6 | | | | 108 | 108 | 42 | 16 | | 26 | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | 36 | | |
| 290 | Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 291 | 1 | Интернет программирование | | | 6 | | 72 | 72 | 28 | 8 | | 20 | | 44 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | 36 | | | |
| 294 | 2 | Системы параллельного программирования | | | 6 | | 72 | 72 | 28 | 8 | | 20 | | 44 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | 36 | | | |
| 297 | Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 298 | 1 | Конечные поля и их приложения к криптографии | 8 | | | | 108 | 108 | 42 | 14 | 28 | | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | | |
| 301 | 2 | Математические основы экспертных систем | 8 | | | | 108 | 108 | 42 | 14 | 28 | | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | | |
| 304 | Б1.В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 305 | 1 | Статистические пакеты прикладных программ | | | 7 | | 108 | 108 | 42 | 14 | 28 | | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | 36 | | |
| 308 | 2 | Финансовая математика | | | 7 | | 108 | 108 | 42 | 14 | 28 | | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | 36 | | |
| 311 | Б1.В.ДВ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 312 | 1 | Элементы р-адического анализа и его приложения к криптографии | 8 | | | | 108 | 108 | 42 | 14 | 28 | | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | | |
| 315 | 2 | Управление информационными системами | 8 | | | | 108 | 108 | 42 | 14 | 28 | | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | | |
| 318 | Б1.В.ДВ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 319 | 1 | Топологические поля | | | 7 | | 108 | 108 | 42 | 14 | 28 | | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | 36 | | |
| 322 | 2 | Управление проектами информационных систем | | | 7 | | 108 | 108 | 42 | 14 | 28 | | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | 36 | |
| 328 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КР | Всего часов | | | | | | | ЗЕТ | | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 329 | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Экспертное | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 330 | Б2 | Практики | | | | | 432 | 432 | | | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | |
| 332 | Б2.У | Учебная практика | | | | | 216 | 216 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| 333 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Вар | <input type="checkbox"/> | | | 216 | 216 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | 6 | | 36 | 1.50 | |
| 336 | Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | 108 | 108 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 337 | Б2.Н.1 | Научно-исследовательская работа | Вар | <input type="checkbox"/> | | | 108 | 108 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | 36 | 1.50 |
| 340 | Б2.П | Производственная практика | | | | | 108 | 108 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 341 | Б2.П.1 | Преддипломная практика | Вар | <input type="checkbox"/> | | | 108 | 108 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | 36 | 1.50 |
| 344 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КР | Всего часов | | | | | | | ЗЕТ | | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | |
| 345 | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Экспертное | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 346 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 324 | 324 | | | | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 36 | 1.50 |
| 348 | Индекс | Наименование | Экз | За | ЗаО | КР | Всего часов | | | | | | | ЗЕТ | | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | |
| 349 | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Экспертное | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | ФТД | Факультативы | | | 1 | | 108 | 108 | 42 | 16 | | 26 | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | - | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '01.03.04 Прикл математика д-о 2016.plm.xml', код направления 01.03.04, год начала подготовки 2016

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | |
|-----|--------|---|----------------|--------|------------------|-----------------|-------------|----------|-------------|-----|----|-----|------------|-------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | из них | | | | | | СР | р 1 [2] | р 2 [2] | р 3 [2] | р 4 [2] | р 5 [2] | р 6 [1] | | | р 7 [2] | р 8 [1] | | | | |
| | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Сем | | | | | | | | | | | | | | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ |
| 351 | ФТД.1 | Математические основы моделирования социальных систем | | | 7 | | 108 | 108 | 42 | 16 | | 26 | | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 36 | |