

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 01.07.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



01.03.02

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) "Системный анализ, исследование операций и управление"
(Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности)

Кафедра: Прикладной математики
Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

| |
|--|
| Квалификация: <u>Бакалавр</u> |
| Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u> |
| Срок обучения: <u>4г</u> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2016-2017
Образовательный стандарт № 228 от 12.03.2015

| | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|---|
| + | + | научно-исследовательская |
| + | - | проектная и производственно-технологическая |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор

/ Иванов А.Г./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Зам. декана по учебной работе

/ Колотий А.Д./

Зав. кафедрой

/ Уртенев М.Х./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | |
| Числа | 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 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| Нед | 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 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | | |
| II | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | К | К | | * | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | У | У | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | К | К | | * | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | П | П | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | К | К | | * | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|----|--|--------|--------|-------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 19 | 17 | 36 | 17 2/6 | 15 3/6 | 32 5/6 | 17 2/6 | 15 3/6 | 32 5/6 | 17 2/6 | 7 5/6 | 25 1/6 | 126 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 5/6 | 6 5/6 | 3 | 3 5/6 | 6 5/6 | 3 | 1 3/6 | 4 3/6 | 24 1/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | 4 |
| Н | Научно-исслед. работа | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 2 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 1 | 9 | 10 | 34 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | | | 1 2/6 (8) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14) | 1 2/6 (8) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14) | 1 2/6 (8) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14) | 7 (42 дн) |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|----|-----------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----|
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | 24 | 28 | 52 | 23 4/6 | 28 2/6 | 52 | 23 4/6 | 28 2/6 | 52 | 22 4/6 | 29 2/6 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | |
|-------|-------------------------------------|--|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 236 | 256 | 244 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 62 | 32 | 30 | 62 | 33 | 29 | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 31 | 29 | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 37.7% | 213 | 216 | 216 | 57 | 30 | 27 | 57 | 30 | 27 | 57 | 30 | 27 | 45 | 31 | 14 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 99 | 120 | 118 | 57 | 30 | 27 | 27 | 15 | 12 | 26 | 17 | 9 | 8 | 4 | 4 | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 96 | 114 | 98 | | | | 30 | 15 | 15 | 31 | 13 | 18 | 37 | 27 | 10 | | |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 21 | 15 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 15 | 21 | 15 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | | |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 10 | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 41.84% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 21.1% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 54.9 | | | - | 51.4 | 51.8 | - | 57.2 | 53.6 | - | 59.3 | 51.6 | - | 59.3 | 54.1 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 53.7 | | | - | 53.6 | 53.6 | - | 53.6 | 53.7 | - | 53.6 | 53.7 | - | 53.6 | 53.6 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | 34.6 | | | - | 32 | 33.6 | - | 35.1 | 34.9 | - | 36 | 35.4 | - | 36 | 33.4 |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | 32.4 | | | - | 30.2 | 31.8 | - | 33.2 | 33.1 | - | 33.3 | 33.1 | - | 33.3 | 30.7 |
| | | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 2.6 | | | - | 3 | 4 | - | 4.2 | 4.2 | - | 2.1 | 2.1 | - | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | 8 | | | 4 | 4 | 9 | 4 | 5 | 9 | 4 | 5 | 6 | 4 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | 13 | | | 7 | 6 | 11 | 6 | 5 | 12 | 7 | 5 | 10 | 6 | 4 | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | |