Квалификация (степень) Магистр:
Магистр
срок обучения: 2 года
Одобрено Учёным Советом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
«____» _____ 2016 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Форма обучения: Очная**
**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)**
**Прикладные математика и физика**
**Магистр**
**Математическое моделирование открытых нелинейных систем**
**2016г.**

«Утверждаю»
Ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ), Шахматов Евгений Владимирович
«____» _____ 2016 г.

| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | | Недель | | | | | | | | | | | | Студентов | Групп | Курс |
|---|---|---

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.2.2 | Менеджмент разработки программного обеспечения | 3 | | | | | | | | | | 144 | 144 | 72 | | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | 72 | 36 | | | | 45 | | | | ОК-1,3,ОПК-3,5,6,ПК-1,2 |
| **Б1.В.ДВ.3** | | | **2** | | | | | | | | | **108** | **108** | **90** | | **18** | **3** | | | | | | **54** | **36** | **18** | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Фракталы и хаос | | 2 | | | | | | | | | 108 | 108 | 90 | | 18 | 3 | | | | | | 54 | 36 | 18 | | | | | | | | | 48 | | | | ОК-1,3,ОПК-3,5,6,ПК-1,2 |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Распределённая обработка данных в современных СУБД | | 2 | | | | | | | | | 108 | 108 | 90 | | 18 | 3 | | | | | | 54 | 36 | 18 | | | | | | | | | 45 | | | | ОК-1,3,ОПК-3,5,6,ПК-1,2 |
| **Б1.В.ДВ.4** | | **3** | | | | | | | | | | **144** | **144** | **90** | | **18** | **4** | | | | | | | | | | | | **18** | **72** | **18** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Математические модели в экологии и биофизике | 3 | | | | | | | | | | 144 | 144 | 90 | | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | 18 | 72 | 18 | | | | 48 | | | | ОК-1,3,ОПК-3,5,6,ПК-1,2 |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Нейроинформатика | 3 | | | | | | | | | | 144 | 144 | 90 | | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | 18 | 72 | 18 | | | | 11 | | | | ОК-1,3,ОПК-3,5,6,ПК-1,2 |
| **Итого** | | | | | | | | | | | **3 132 ч/2** | **1 890** | **936** | | **1 836** | **120** | **108** | **162** | **162** | **1** | **494** | **180** | **234** | **234** | **1** | **296** | **1 н** | **36** | **216** | **144** | **1** | **503** | **5 н** | | | | | |

| Вид контроля | Количество видов контроля | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | Первый семестр | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр |
| Дифференцированный зачет | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| Государственный экзамен | 1 | | | 1 | |
| Зачет | 7 | 2 | 3 | 2 | |
| Защита отчета по практике | 1 | | | | 1 |
| Экзамен | 9 | 3 | 4 | 2 | |
| Защита ВКР | 1 | | | | 1 |