

**УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Генетические алгоритмы и нейронные сети»**

Зач. ед.: 2      Ак.ч. всего: 32    в т.ч. 32 лабораторных, курсовой проект

**Преподаватель:**    Соловьев Аркадий Николаевич, проф., доктор физ-мат. наук, доц.

**Кафедра:**    математического моделирования

Курс: 3    Семестр: 6

Направление подготовки: **Прикладная математика и информатика**

Профиль подготовки: **Математическое моделирование**

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	<b>Модуль 1. Моделирование, классические методы поиска экстремума, генетические алгоритмы.</b>	<b>30</b>	
	Лабораторные работы	30	
	Тест		10
	<b>Модуль 2. Искусственные нейронные сети и их применение.</b>	<b>30</b>	
	Лабораторные работы	30	
	Тест		10
	Курсовой проект		20
	<b>Всего:</b>	<b>60</b>	<b>40</b>
	<b>Бонусные баллы</b>	<b>10</b>	Могут быть начислены за активную работу в аудитории, регулярное посещение занятий и своевременное выполнение индивидуальных заданий
	<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачет по результатам текущего и рубежного контроля	

Преподаватель:  Соловьев А.Н.