

Математические методы в биологии

Направление подготовки: 06.03.01 - Биология

Профиль подготовки: Биология

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

N	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Самостоятельная работа
			Лекции, всего	в т.ч. лекции в эл.форме	Практические занятия, всего в т.ч.	практические в эл.форме	Лабораторные работы, всего в т.ч.	лабораторные в эл.форме	
1.	Тема 1. Тема 1. Общие понятия теории вероятностей	5	1	0	4	0	0	0	2
2.	Тема 2. Тема 2. Теоремы сложения и умножения вероятностей	5	1	0	4	0	0	0	2
3.	Тема 3. Тема 3. Случайные величины	5	2	0	4	0	0	0	3
4.	Тема 4. Тема 4. Числовые характеристики дискретных случайных величин	5	2	0	4	0	0	0	3
5.	Тема 5. Тема 5. Распределение непрерывной случайной величины. Функции распределения	5	2	0	4	0	0	0	3
6.	Тема 6. Тема 6. Статистические гипотезы. Проверка гипотез о законе распределения	5	2	0	4	0	0	0	3
7.	Тема 7. Тема 7. Тесты сравнения и критерии достоверности	5	2	0	6	0	0	0	4
8.	Тема 8. Тема 8. Корреляционный и регрессионный анализ	5	2	0	4	0	0	0	4
	Итого		14	0	34	0	0	0	24

Текущий контроль:

Контрольная работа – 25 баллов Проверка практических навыков – 25 баллов

Итого 25+25 = 50 баллов

Промежуточная аттестация – 50 баллов Зачет – 50 баллов Итого = 50 баллов

Общее количество баллов по дисциплине за текущий контроль и промежуточную аттестацию: 50+50=100 баллов.

Соответствие баллов и оценок:

Для зачета: 56-100 – зачтено 0-55 – не зачтено