

## Алгоритмическая биоинформатика

### 1. Тематический план

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. Введение в теорию алгоритмов. Классификация и сложность алгоритмов.	3	2	0	4	0	0	0	14
2.	Тема 2. Алгоритмы на строках.	3	2	0	6	0	0	0	14
3.	Тема 3. Графовые алгоритмы.	3	2	0	6	0	0	0	14
4.	Тема 4. Алгоритмическая филогенетика.	3	2	0	6	0	0	0	14
5.	Тема 5. Системная биология и сети.	3	2	0	6	0	0	0	14
	Итого		10	0	28	0	0	0	70

### 2. Расчет БРС по дисциплине

#### 3 семестр

#### Текущий контроль:

Работа студента оценивается по 50-балльной шкале.

#### Устный опрос:

В течение семестра проводится устный опрос по темам 1-5, оценивается по 20-балльной шкале.

#### Контрольная работа:

В течение семестра проводится 3 контрольные работы по темам 2-4.

Каждая контрольная работа оценивается по 10-балльной шкале. Итого максимальное количество баллов по БРС за оценочное средство текущего контроля – 20 баллов за устный опрос + 30 баллов за контрольные работы = 50 баллов

#### Промежуточная аттестация - экзамен:

Экзаменационный билет состоит из 2 вопросов.

Форма проведения – устный ответ на вопросы билета.

Максимальное количество баллов за каждый вопрос - 25.

Максимальное количество баллов за ответ на вопросы билета. - 50.

Общее время, отведённое на подготовку - 60 мин

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