

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. Обзор методов секвенирования нуклеиновых кислот.	1	2	0	2	0	0	0	14
2.	Тема 2. Теория геномной сборки.	1	2	0	4	0	0	0	12
3.	Тема 3. Основные форматы файлов в биоинформатике.	1	2	0	4	0	0	0	12
4.	Тема 4. Введение в транскриптомику.	1	2	0	4	0	0	0	12
5.	Тема 5. Выравнивание биологических последовательностей.	1	2	0	4	0	0	0	12
	Итого		10	0	18	0	0	0	62

2. Расчет БРС по дисциплине

1 семестр

Текущий контроль:

Отчёт:

Работа студента оценивается по 50-балльной шкале.

В течение семестра студенты пишут 2 отчёта по практике по темам 1–3, 4–5.

За каждый отчёт работа студента оценивается по 25-балльной шкале. Итого максимальное количество баллов по БРС за оценочное средство текущего контроля - 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.