

РАСПИСАНИЕ СПЕЦКУРСОВ

для магистрантов (23426) и бакалавров (20410)

в весеннем семестре **2023/24** уч. года по кафедре **информационной биологии**

№ п/п	Наименование курса	Должность, уч. степень, Ф.И.О. преподавателя	Группа	Кол-во з.е.	Расписание		
					дни	часы	ауд.
1	Многомерный анализ биологических данных.	профессор, д.б.н. В.М. Ефимов	20410, 23426 (Ф)	3	четверг (лекция, практика) с 08.02	9.00 –12.25	комп. класс ИЦиГ (к.1037)
2	Организация и функционирование молекулярно-генетических систем III: методы анализа генетических текстов	доцент, к.б.н. В.Г. Левицкий	20410, 23426 (Ф)	2	вторник с 13.02	10.50 -12.25	конф.-зал ИЦиГ
3	Организация и функционирование молекулярно-генетических систем IV: генные сети	доцент, к.б.н. Е.В. Игнатъева	20410, 23426 (Ф)	2	четверг с 08.02	12.40 – 14.15	комп. класс ИЦиГ (к.1037)
4	Информационные технологии и языки программирования- II	ст. преп. к.б.н. А.И. Клименко / ст. преп. к.б.н. Ф.В. Казанцев	23426	3	среда с 14.02	9.00 –12.25	комп. класс ИциГ (к.1037)
5	Современные проблемы биологии: биоинформатика структур макромолекул	ст. преп., к.б.н. В.А.Иванисенко	23426	3	вторник (лекция, практика) с 05.03.	9.00 – 12.25	Конф.-зал / комп. класс ИЦиГ(к.1037)
6	Эволюционная биология I: молекулярная эволюция	ст. преп., к.б.н. Ю.Г. Матушкин	23426	2	вторник с 06.02	12.40 – 14.15	Конф.-зал ИЦиГ

7	Экспериментальные и компьютерные методы анализа биоразнообразия	профессор, д.б.н. Д.Ю. Щербаков	23426	2	понедельник вторник среда (лекции/практики) с 11.03.	10.50 – 14.15 14.30 – 17.55 12.40 – 16.05	комп. класс ИЦиГ (к.1037)
8	Анализ биологических изображений	к.б.н. А.Г. Богомолов / к.б.н. Е.Г. Комышев	23426 (Ф)	3	понедельник (лекция, практика) с 12.02	10.50 – 14.15	комп. класс ИЦиГ (к.1037)
9	Математические основы системной биологии: моделирование молекулярно-генетических систем	старший преподаватель, к.б.н. И.Р. Акбердин	23426	2	с 05.02. по 26.02.	по особому расписанию (см. ниже)	комп. класс ИЦиГ (к.1037), ауд, 9217 корп.9 ИЦиГ, Лаврентьева 6/6
10	Современные проблемы биоинформатики и системной биологии	зав. кафедрой, академик РАН Н.А. Колчанов	3 курс		суббота с 10.02	16.20 – 17.55	конф.-зал ИЦиГ

**РАСПИСАНИЕ СПЕЦКУРСА
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИСТЕМНОЙ БИОЛОГИИ: МОДЕЛИРОВАНИЕ
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»**

дата	время	тема занятия	аудитория
05.02.2024, понедельник	9:50 – 15:15	Лекция 1: Введение в курс Лекция 2: Математическое моделирование в различных компьютерных системах	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)
06.02.2024, вторник	14:30 – 16:05	Лекция 3: Потокное моделирование метаболических путей	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)
07.02.2024, среда	9:00 – 12:25	Практика: Методы автоматической реконструкции потоковой метаболической модели	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)
08.02.2024, четверг	9:00 – 12:25	Практика: Методы ручной реконструкции потоковой метаболической модели	Ауд, 9217 корп.9 ИЦиГ, Лаврентьева 6/6
10.02.2024, суббота	9:00 – 12:25	Практика: Методы ручной реконструкции потоковой метаболической модели	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)
12.02.2024, понедельник	9:00 – 12:25	Практика: Интеграция транскриптомных данных в потоковые модели	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)

13.02.2024, вторник	14:30 – 17:55	Лекция 4: Динамическое моделирование	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)
14.02.2024, среда	12:40 – 16:05	Практика: Построение моделей в компьютерной системе BioUML	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)
15.02.2024, четверг	10:50 – 16:05	Лекция 5: Математическое моделирование механизмов поддержания плюрипотентности; Практика: Моделирование «коровой» геной сети поддержания плюрипотентности	Ауд, 9217 корп.9 ИЦиГ, Лаврентьева 6/6
19.02.2024, понедельник	9:50 – 11:35	Лекция 6: Математическое моделирование эпидемиологических процессов	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)
20.02.2024, вторник	14:30 – 17:55	Практика: Построение и анализ эпидемиологической модели распространения коронавируса в системе BioUML	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)
21.02.2024, среда	14:30 – 16:05	Консультация	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)
26.02.2024, понедельник	с 9:50	Экзамен	Комп. класс ИЦиГ (к.1037)

По вопросам расписания обращаться к секретарю кафедры Т.А. Бухариной –
bukharina@bionet.nsc.ru