

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора ИХБФМ СО РАН
зав. аспирантурой, доцент, к.х.н.
Д.С.Новопашина



Аспиранты, Расписание занятий

2025-2026 учебный год 1 семестр
(сентябрь - декабрь)

**История и философия науки
(подготовка к сдаче Кандидатского экзамена)**

Преподаватель:

Эвелина Владимировна Барбашина, д-р филос. наук, профессор, заведующая кафедрой философии
ГБОУ ВО НГМУ / проф. НГУ / проф. ИФИП СО РАН/проф. ИХБФМ СО РАН

Место занятий:

Институт философии и права СО РАН, ул. Николаева, 8 к.410

Время:

по пятницам в 10-00
с 7 ноября 2025 года

Английский язык

(подготовка к сдаче Кандидатского экзамена)

Преподаватель:

Давыдова Екатерина Владимировна, старший преподаватель ИХБФМ СО РАН

Место занятий:

ИХБФМ СО РАН, пр. Лаврентьева, 8 к.326 (аспирантская)

Время:

понедельник, четверг (14-00 до 17-00).

с 2 октября 2025 года

Специальная дисциплина («Дисциплина по выбору»)

Курс лекций «Горячие точки молекулярной биологии»

Место занятий: ИХБФМ СО РАН, пр. Лаврентьева, 8 (конф.-зал)

Время:

четверг (18:10-19:40)

Расписание лекций по курсу «Горячие точки молекулярной биологии»
(аспиранты 1 и 2 курсов ИХБФМ СО РАН и НГУ, магистранты 1 и 2 курсов НГУ,
3 курс биологии и химии (по желанию))

	Тема лекции	Лектор	Дата лекции
1	Вводная лекция	Академик Власов Валентин Викторович	25 сентября
2	Геномное секвенирование: принципы и объекты	К.б.н. Кабилов Марсель Расимович	2 октября
3	Преодоление дифракционного предела - атомно-силовая микроскопия биологических молекул	Украинцев Александр Андреевич	9 октября

	Тема лекции	Лектор	Дата лекции
4	Поли(ADP-рибоза): ПАРАдигмы и ПАРАдоксы	К.х.н. Белоусова Екатерина Анатольевна	16 октября
5	Вся современная энзимология на примере одного фермента	Академик РАН, д.б.н. Жарков Дмитрий Олегович	23 октября
6	Масс-спектрометрия в молекулярной биологии	Д.х.н. Черионов Александр Анатольевич	30 октября
7	Бактериофаги - природные наномашинны. Их применение для борьбы с супербактериями.	Д.б.н. Тикунова Нина Викторовна	6 ноября
8	Молекулярные писатели и ластики: кто делает нас непохожими друг на друга?	К.х.н. Давлетгильдеева Анастасия Тимуровна	13 ноября
9	Природные внеклеточные везикулы молока: выделение, физико-химический анализ, применение для диагностики и доставки терапевтических препаратов	К.б.н. Седых Сергей Евгеньевич	20 ноября
10	Бактерии полезные для роста растений. Где и как искать. От биохимических тестов до полногеномного секвенирования.	К.б.н. Воронина Елена Николаевна	27 ноября
11	Нanomатериалы для молекулярной биологии и медицины	К.х.н. Дмитриенко Елена Владимировна	4 декабря
12	Синтетические РНК – уникальные инструменты молекулярной биологии	К.х.н. Новопашина Дарья Сергеевна	11 декабря
13	Онколитические вирусы в терапии опухолей	К.б.н. Васильева Наталья Сергеевна	18 декабря
	Сдача реферата по теме любой прочитанной лекции	125 каб. ИХБФМ СО РАН С.Д. Мызина	25 декабря