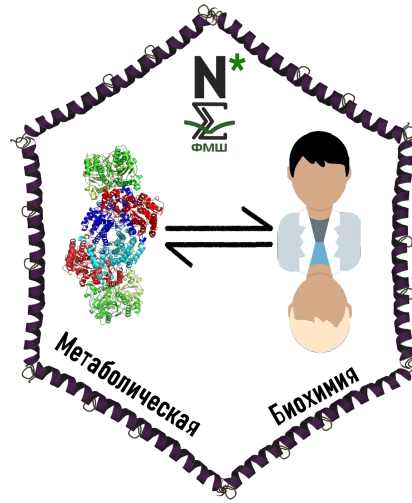




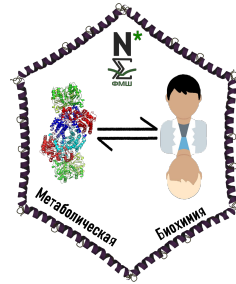
N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**



Спецкурс кафедры химии СУНЦ НГУ

Метаболическая биохимия

Басов Никита Вячеславович
Ларионов Кирилл Павлович

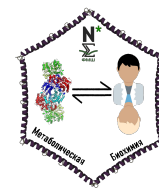


Спецкурс кафедры химии СУНЦ НГУ

Метаболическая биохимия

- годовой курс
- курс модульный, углубленный
- приглашены все желающие

Преподаватели



Басов Никита Вячеславович
лектор
ИМПЗ НГУ

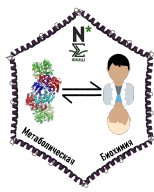
Биоаналитическая химия.
Метаболомное профилирование



Ларионов Кирилл Павлович
семинарист
ФЕН НГУ

Металл-органические координационные полимеры.
Активация пероксида водорода

План



Осенний семестр

Статическая биохимия

Наукометрия. Введение в биоорганическую химию

Основные классы биоорганических соединений

Физикохимические свойства аминокислот

Ферменты.
Кинетика ферментативных реакций

Углеводы

Нуклеотиды. Нуклеозиды. Нуклеиновые кислоты

Перенос электронов в биологических системах

Весенний семестр

Динамическая биохимия

Метаболомика. Метаболомные базы данных.

Химические механизмы метаболических превращений

Основные и побочные метаболические пути

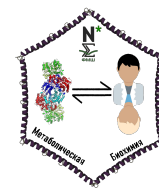
Общие принципы катаболизма и анаболизма

Концентрационные механизмы регуляции метаболических процессов

Эмпирическое изучение метаболических путей

Биохимия чужеродных соединений

Компоненты курса



Лекции

Семинары

Лабораторные работы

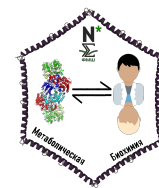
45 минут

решение задач по теме лекции

45 минут

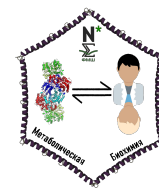
решение олимпиадных задач (ВООШ, ММО)

Осенний семестр



Лекция №1	16.09	Семинар №1	21.09
Лекция №2	23.09	Семинар №2	28.09
Лабораторная работа №1	30.09	Защита лабораторных работ	05.10
Лекция №3	7.10	Семинар №3	12.10
Лекция №4	14.10	Семинар №4	19.10
Лабораторная работа №2.1	21.10	Защита лабораторных работ	26.10
Лекция №5	28.10	Семинар №5	02.11
Лекция №6	04.11	Семинар №6	09.11
Лекция №7	11.11	Семинар №7	16.11
Лекция №8	18.11	Выставление зачетов	23.11

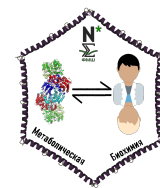
Условия получения зачета



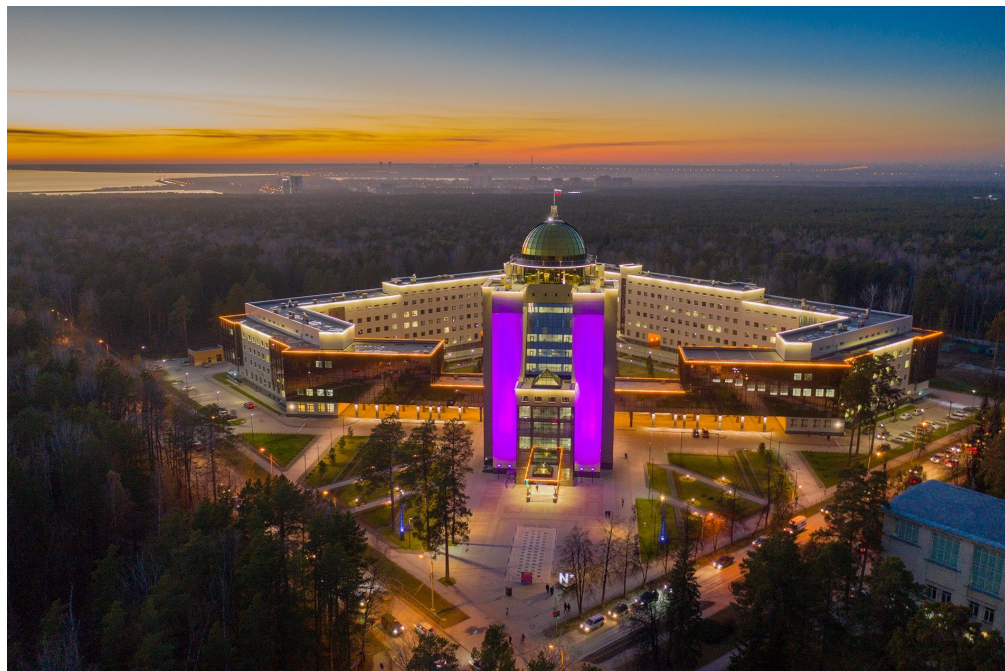
посещаемость 75%

сдача одной лабораторной работы

Расписание



Новосибирский Государственный Университет
Новый корпус, ул. Пирогова, 1



Лекции

Четверг	16:20	3113
---------	-------	------

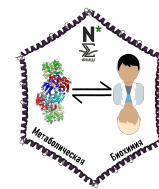
повтор лекции

Четверг	20:00	3113
---------	-------	------

Семинары

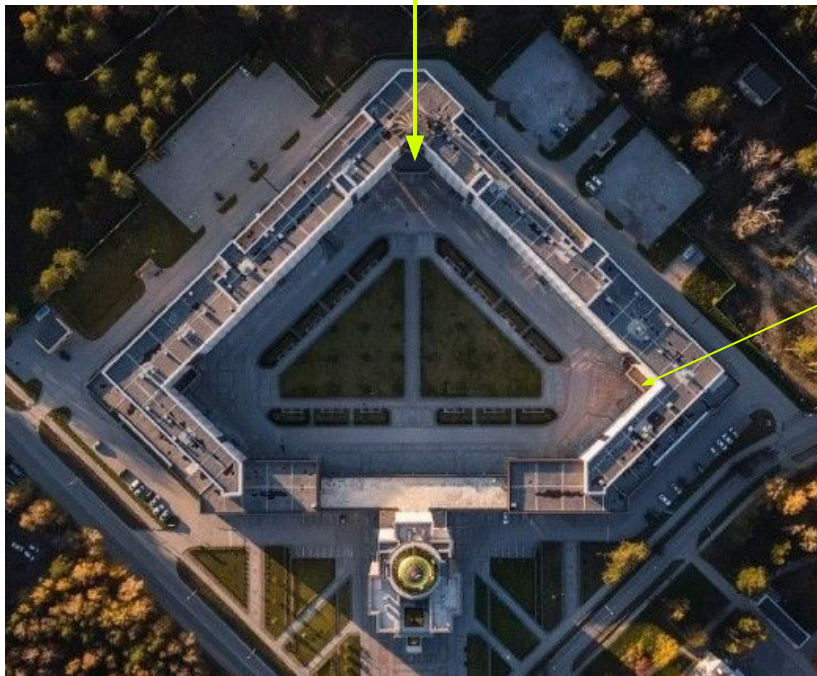
Вторник	18:10	2260
---------	-------	------

Расписание



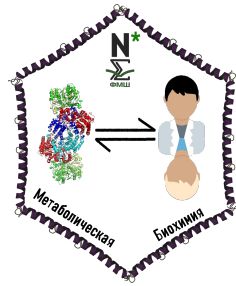
2260

второй этаж



3113

третий этаж



N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

Спецкурс кафедры химии СУНЦ НГУ

Метаболическая биохимия



Басов Никита Вячеславович
+7 (902) 563-39-89
<https://vk.com/n.v.basov>

Ларионов Кирилл Павлович
+7 (917) 636-65-03
<https://vk.com/myssh>

