

Сезон:	Лето-2023
Профиль:	Лабораторная и теоретическая биология, Медицина, 29 июля - 12 августа
Дата:	30 мая 2023 г.

**Предварительная программа зачётных курсов и факультативов
от Ферментов (преподавателей), а также занятий с Приглашёнными лекторами**

1 фаза: 29.07.23-05.08.23

Название	ФИО Фермента (преподавателя) и его место работы/учёбы	Формат, даты	Академических часов	Учебная группа
Анатомия растений	Афонин Данил, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра физиологии растений, золотой медалист Международной биологической олимпиады	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)
Сравнительная анатомия позвоночных	Афонин Данил, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра физиологии растений, золотой медалист Международной биологической олимпиады	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)

Основы микробиологии	Фомина Диана, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Медико-биологический факультет, направление - биология; ИМБП РАН, лаборатория биофизики клетки	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК (7-8 класс)
Белки	Фомина Диана, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Медико-биологический факультет, направление - биология; ИМБП РАН, лаборатория биофизики клетки	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Цитология - 1	Ольга Щербакова, РГПУ им. Герцена, направление - педагогическое образование (биологическое образование), кафедра: методика обучения биологии и экологии. ГБОУ "Президентский ФМЛ #239"	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	ДНК (5-6 класс)
Основы органической и биологической химии - 1	Ольга Щербакова, РГПУ им. Герцена, направление - педагогическое образование (биологическое образование), кафедра: методика обучения биологии и экологии. ГБОУ "Президентский ФМЛ #239"	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК (7-8 класс)
Нейробиология	Ольга Щербакова, РГПУ им. Герцена, направление - педагогическое образование (биологическое образование), кафедра: методика обучения биологии и экологии. ГБОУ "Президентский ФМЛ #239"	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Пrenатальная диагностика	Виктория Базикалова, Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет, наставник обучающихся ЭБЦ "Крестовский остров" СПбГДТЮ, лаборатория Малый медицинской факультет; Отделение общей биологии	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Эндокринология	Виктория Базикалова, Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет, наставник обучающихся ЭБЦ "Крестовский остров" СПбГДТЮ, лаборатория	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)

	Малый медицинской факультет; Отделение общей биологии			
Аффективные расстройства	Яна Гутина, МГУ им. Ломоносова, факультет психологии, клиническая психология	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Цитология - 1	Дмитрий Пантелеев, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра генетики. ИБГ РАН лаборатория регуляции экспрессии генов в развитии	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК (7-8 класс)
Молекулярная биология - 1	Дмитрий Пантелеев, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра генетики. ИБГ РАН лаборатория регуляции экспрессии генов в развитии	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Эмбриология	Анастасия Молчанова, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Педиатрический факультет	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Современная биосистематика с основами альгологии и протистологии	Владислав Ярошенко, СПбГУ, биологический факультет, Биологический центр при ПФМЛ №239	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	16 ак.ч. + 4 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Экзотические беспозвоночные	Владислав Ярошенко, СПбГУ, биологический факультет, Биологический центр при ПФМЛ №239	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)
ЭКГ	Анастасия Так, Сеченовский Университет, Институт Клинической Медицины им. Н. В. Склифосовского, ФГБУ НИИВС им. И. И. Мечникова, лаборатория генетики РНК-содержащих вирусов	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)

Общая гистология	Ирина Шабунина, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Медико-биологический факультет, направление - биология; ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Минздрава РФ, лаборатория регенеративной медицины	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК (7-8 класс)
Вирусология	Ирина Шабунина, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Медико-биологический факультет, направление - биология; ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Минздрава РФ, лаборатория регенеративной медицины	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Экология	Иннокентий Миронов, кафедра управления образовательными системами МТПГУ, директор АНО «Институт передачи биологических знаний», бакалавр биологии (МГУ им. Ломоносова, 2018), Ттак Анастасия, Сеченовский Университет, Институт Клинической Медицины им. Н. В. Склифосовского, ФГБУ НИИВС им. И. И. Мечникова, лаборатория генетики РНК-содержащих вирусов	Зачётный курс, 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	ДНК/РНК (5-8 класс)
Профориентационный микс-курс: практикумы и семинары по разным направлениям наук о жизни	Преподаватели БиоШколы Пилигрим, приглашенные лекторы	Зачётный курс 29.07.23-05.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	ДНК (5-6 класс)

Гормональная регуляция функций половой системы	Виктория Базикалова, Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет, наставник обучающихся ЭБЦ "Крестовский остров" СПбГДТУ, лаборатория Малый медицинской факультет; Отделение общей биологии	Факультатив		
Фетальный алкогольный синдром	Анастасия Молчанова, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Педиатрический факультет	Факультатив		

2 фаза: 05.08.23-12.08.23

Название	ФИО Фермента (преподавателя) и его место работы/учёбы	Формат, даты	Академических часов	Учебная группа
Микология	Афонин Данил, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра физиологии растений, золотой медалист Международной биологической олимпиады	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)
Окислительно-восстановительный метаболизм бактерий	Афонин Данил, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра физиологии растений, золотой медалист Международной биологической олимпиады	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Вторичные метаболиты растений	Афонин Данил, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра физиологии растений, золотой медалист Международной биологической олимпиады	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)

	олимпиады			
Цитология - 2	Виктория Базикалова, Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет, наставник обучающихся ЭБЦ "Крестовский остров" СПбГДТЮ, лаборатория Малый медицинской факультет; Отделение общей биологии	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	ДНК (5-6 класс)
Сенсорные системы	Виктория Базикалова, Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет, наставник обучающихся ЭБЦ "Крестовский остров" СПбГДТЮ, лаборатория Малый медицинской факультет; Отделение общей биологии	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)
Палеонтология Jr	Константин Желтов, геологический факультет МГУ, кафедра палеонтологии, Палеонтологический Институт Пин РАН	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	ДНК/РНК (5-8 класс)
Палеонтология Adv	Константин Желтов, геологический факультет МГУ, кафедра палеонтологии, Палеонтологический Институт Пин РАН	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)
Пищеварительная система	Гришанкова Анастасия, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Педиатрический факультет	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК (7-8 класс)
Медицинская паразитология	Гришанкова Анастасия, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Педиатрический факультет	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)
Генетика	Дмитрий Пантелеев, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра генетики. ИБГ РАН лаборатория регуляции экспрессии генов в развитии	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК (7-8 класс)
Молекулярная биология - 2	Дмитрий Пантелеев, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра генетики. ИБГ РАН лаборатория	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)

	регуляции экспрессии генов в развитии			
Основы органической и биологической химии - 2	Яков Деев, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра биорганической химии. Институт биорганической химии РАН им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК (7-8 класс)
Биорганическая химия	Яков Деев, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра биорганической химии. Институт биорганической химии РАН им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Цитология - 2	Яков Деев, Биологический факультет МГУ им. Ломоносова, кафедра биорганической химии. Институт биорганической химии РАН им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК (7-8 класс)
Фармакология	Алина Лалаян, РНИМУ им. Н.И. Пирогова Медико-биологический факультет Направление «Биомедицина». Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства. Лаборатория активации иммунитета.	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)
Регенеративная медицина	Алина Лалаян, РНИМУ им. Н.И. Пирогова Медико-биологический факультет Направление «Биомедицина». Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства. Лаборатория активации иммунитета.	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)
Сердечно-сосудистая система, кровь	Александр Беляев, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Педиатрический факультет	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК (7-8 класс)

Иммунология	Александр Беляев, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Педиатрический факультет	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	РНК/Белок (7-10 класс)
Лабораторная диагностика	Анастасия Пак, Сеченовский Университет, Институт Клинической Медицины им. Н. В. Склифосовского, ФГБУ НИИВС им. И. И. Мечникова, лаборатория генетики РНК-содержащих вирусов	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	Белок (9-10 класс)
Профориентационный микс-курс: практикумы и семинары по разным направлениям наук о жизни	Преподаватели БиоШколы Пилигрим, приглашенные лекторы	Зачетный курс 05.08.23-12.08.23	8 ак.ч. + 2 ак.ч. зачёт	ДНК (5-6 класс)
Антибиотико-резистентность	Виктория Базикалова, Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет, наставник обучающихся ЭБЦ "Крестовский остров" СПбГДТЮ, лаборатория Малый медицинской факультет; Отделение общей биологии	Факультатив		
Общение с пациентами	Виктория Базикалова, Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет, наставник обучающихся ЭБЦ "Крестовский остров" СПбГДТЮ, лаборатория Малый медицинской факультет; Отделение общей биологии	Факультатив		
Моделирование центральной нервной системы	Анастасия Пак, Сеченовский Университет, Институт Клинической Медицины им. Н. В. Склифосовского, ФГБУ НИИВС им. И. И. Мечникова, лаборатория генетики РНК-содержащих вирусов	Факультатив		

* Эта программа предварительная, по состоянию на 30.05.2023 года. До начала профиля в нее могут быть внесены изменения касательно преподавательского состава, приглашённых лекторов, тематики и объёма курсов.

Лекторы, которым направлено приглашение к участию

ФИО Приглашенного лектора	Место работы/учебы	Тематика занятий
Татьяна Петрова	ПСПБГМУ им. академика И.П. Павлова, СТБ ГБУЗ "Городская клиническая больница № 31"	Нефрология
Анна Дудинова	РНИМУ им. Пирогова, педиатрический факультет, ГБУЗ Морозовская детская городская клиническая больница ДЗМ	Хирургия, Первая помощь, Акушерство и гинекология
Оксана Николаевна Кичигина	Сеченовский Университет, кафедра патологической анатомии	Патологическая анатомия
Николай Александрович Вислобоков	МГУ им. Ломоносова, кафедра высших растений	Практикум по ботанике

Руководитель

Миронов Иннокентий Дмитриевич
кафедра управления образовательными системами МПГУ,
директор АНО «Институт передачи биологических знаний»,
бакалавр биологии (МГУ им. Ломоносова, 2018)

Методист профиля

Пак Анастасия Витальевна
Сеченовский Университет, Институт Клинической Медицины им. Н. В. Склифосовского