

XXXIV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

ПРОФИЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ

ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК
14-15 ДЕКАБРЯ
2024



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

XXXIV Всероссийская научно-методическая конференция
с международным участием

ПРОФИЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ

14 – 15 декабря 2024 г.

ПРОГРАММА

Новосибирск
2024

13 декабря, пятница

Заезд и размещение участников

14 декабря, суббота

9:00 – 10:00 Регистрация участников (досуговый центр СУНЦ НГУ.

Ул. Пирогова 4/3)

10:00 – 13:00 Пленарное заседание

13:00 – 14:30 Обед (столовая НГУ, ул. Пирогова, 6)

14:30 – 16:00 Работа секций

16:00 – 16:30 Кофе-брейк

16:30 – 19:00 Продолжение работы секций

15 декабря, воскресенье

10:00 – 13:00 Лекции и мастер-классы¹

14:00 – 15:00 Обед

15:30 – 17:00 Обзорная экскурсия по учебному корпусу НГУ
(г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1)²

¹ Для участия в работе биологических мастер-классов требуется предварительная регистрация по QR коду, размещенному в конце программы конференции

² Запись на экскурсию доступна по QR коду, размещенному в конце программы конференции

14 декабря, суббота

Специализированный учебно-научный центр НГУ,
г. Новосибирск, ул. Пирогова, 4/3 (досуговый центр СУНЦ НГУ)

В программе указано Новосибирское время (МСК+4)

9:00

Регистрация участников

(досуговый центр СУНЦ НГУ, холл 1 этажа)

10:00

Открытие Конференции

(досуговый центр СУНЦ НГУ, актовый зал)

Приветственное слово:

Директор СУНЦ НГУ к.б.н. Некрасова Людмила Андреевна

Советник операционного директора АО «Фармстандарт», к.псих.н.

Крайчинская Светлана Брониславовна

И.о. заведующего кафедры биологии СУНЦ НГУ, к.б.н. Воронина

Елена Николаевна

10:15 – 13:00

Пленарное заседание

(досуговый центр СУНЦ НГУ, актовый зал)

Трансляция пленарного заседания



Ведущий – к.филос.н., доц. Петров Владимир Валерьевич (СУНЦ НГУ)

1. *Некрасова Людмила Андреевна (СУНЦ НГУ). О системе работы СУНЦ НГУ.*
2. *Савенков Александр Ильич, академик РАО, д. пед.н., д.псих.н., профессор (МГПУ, г. Москва). Мотивация и одаренность.*
3. *Чернобай Елена Владимировна, д.пед.н., профессор (НИУ ВШЭ, г. Москва). Учебная мотивация школьников: связь теорий с практиками обучения.*
4. *Бородин Павел Михайлович, д.б.н. (ИЦиГ СОРАН, г. Новосибирск). Учебники от ученых.*
5. *Гнатышина Екатерина Викторовна, д.пед.н., доцент (ЮУрГГПУ, г. Челябинск). «Цифровой» ребенок: социокультурные основания формирования учебной мотивации.*
6. *Седых Сергей Евгеньевич, к.б.н. (ИХБФМ СОРАН, СУНЦ НГУ, НГУ, г. Новосибирск). Современные форматы выявления талантов в области наук о жизни.*

13:00 – 14:30 Перерыв на обед (*Столовая НГУ, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 6*)

14:30 – 19:00

РАБОТА СЕКЦИЙ

(учебный корпус и досуговый центр СУНЦ НГУ,

г. Новосибирск, ул. Пирогова, 4)

Секция «Уроки биологии: методы и подходы»

14:30 – 19:00 (ауд. 1.2 Учебный корпус СУНЦ НГУ)

Трансляция работы секции



Председатель секции к.б.н. Седых Сергей Евгеньевич

1. *Беренкеева Татьяна Михайловна (МБОУ "Гимназия №1" г. Ноябрьск). Особенности преподавания биологии в профильных классах: опыт Гимназии №1.*
2. *Сергунова Наталья Борисовна (СУНЦ УрФУ). Интеграция предмета «Технология» в 8 и 9 химико-биологическом классе в систему спецкурсов.*
3. *Терехова Юлия Юрьевна (БОУ г. Омска Инженерно-технологический лицей 25). Организация инженерного образования в регионе.*
4. *Ялышева Анна Владимировна (МАОУ «Гимназия 7» Сибирская»). Система работы в специализированных классах.*
5. *Вайнер Борис Григорьевич (СУНЦ НГУ). Биологические проблемы на физическом спецкурсе: обзор результатов многолетней практики в СУНЦ НГУ.*
6. *Воронина Елена Николаевна (СУНЦ НГУ). Игры, модели, аналогии в преподавании молекулярной биологии. Как объяснить то, что невозможно увидеть.*
7. *Волошина Марина Александровна (СУНЦ НГУ). Генетика формальная и неформальная.*

8. *Шефер Алексей Александрович (СУНЦ НГУ)*. Внедрение искусственного интеллекта в образовательный процесс: перспективы, вызовы и этические аспекты.
9. *Соловьев Владимир Игоревич (СУНЦ НГУ)*. Лабораторные работы для школы и дополнительного образования.
10. *Петракова Ульяна Евгеньевна (МБОУ «СОШ № 1 имени Ф. И. Кулиша» р. п. Линево)*. Внеурочная деятельность как фактор мотивации школьников.
11. *Связов Сергей Владимирович (СУНЦ НГУ)*. Образовательная веб-платформа с интерактивными элементами для изучения биологии.
12. *Седых Сергей Евгеньевич (ИХБФМ СОРАН, СУНЦ НГУ, НГУ)*. Проект EasyGenetics.

Секция «Подходы к формированию мотивации»
14:30 – 19:00 (ауд. 1.19, досуговый центр СУНЦ НГУ)

Трансляция работы секции



Председатель - к.псих.н. Крайчинская Светлана Брониславовна

1. *Логинова Наталья Федоровна, Лученков Андрей Владимирович (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»).* Формирование мотивации учеников Физико-математической школы при СФУ через организацию работы с индивидуальными образовательными программами.
2. *Карпенко Анастасия Валерьевна (ММФ НГУ).* Инженерная школа НГУ: инструменты работы с мотивацией студентов.
3. *Абдыкерев Жанат Сергеевич (Школа неформального образования «Резонанс»).* Как отказаться от оценок и сохранить мотивацию.
4. *Скарлыгин Илья Александрович (СУНЦ НГУ).* Дифференцированное обучение на уроках обществознания в СУНЦ НГУ.
5. *Стороженко Ирина Александровна (АНОО «Президентский Лицей «Сириус»).* Формы мотивации педагогов в профессиональной деятельности.
6. *Остичев Сергей Сергеевич (СУНЦ НГУ).* Наукометрия на службе педагогики.

7. *Бредихин Роман Андреевич (СУНЦ НГУ)*. Вечные вопросы или почему школьнику трудно учиться.
8. *Бариленко Ирина Александровна (СУНЦ НГУ)*. Профессиональная ориентация как один из факторов формирования мотивации в обучении английскому языку в специализированной школе.
9. *Голева Наталия Николаевна (ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион»)*. Выстраивание единого образовательного пространства.
10. *Брыкова Елена Николаевна (СУНЦ НГУ)*. Мотивационные ключи к выполнению домашних работ по русскому языку в условиях школы-интерната.
11. *Гусаченко Дмитрий Витальевич (СУНЦ НГУ)*. Использование нейронных сетей педагогом при работе с мотивацией.
12. *Дятлов Иван Иванович (СУНЦ НГУ)*. «Моральное образование» в сравнительной перспективе: опыт Японии, Китая и России.
13. *Матвеева Наталья Александровна (СУНЦ НГУ)*. Мой ребенок едет в СУНЦ (!) (?): ожидания и реальность.
14. *Шеболтасова Дарья Викторовна, Попова Елизавета Александровна, Раднатарова Ханда Цымпиловна (СУНЦ НГУ)*. Организация досуга учеников: роль тьюторов в формировании сплоченного коллектива.

**Секция «Развитие мотивации в учебной, исследовательской,
проектной деятельности»
14:30 – 19:00 (ауд. 1.18, досуговый центр СУНЦ НГУ)**

Трансляция работы секции



Председатель - Петровская Ольга Васильевна

1. *Башкатов Юрий Леонидович (СУНЦ НГУ). Формирование учебной мотивации в исследовательской деятельности в турнире юных физиков (ТЮФ).*
2. *Путинцева Ирина Германовна (МАОУ ОЦ «Горностай», г. Новосибирск). Эффективная модель развития учебной мотивации - позитивный опыт ОЦ «Горностай».*
3. *Мануйлов Александр Викторович (СУНЦ НГУ). Опыт сопровождения научных исследований старшеклассников.*
4. *Бессонова Наталья Николаевна (СУНЦ НГУ). Мотивация к учебно-исследовательской деятельности на уроках истории обучающихся средней основной школы в классах негуманитарного профиля.*
5. *Кононова Татьяна Александровна (Новосибирский военный институт ВНГ РФ). Роль мотивации в учебном процессе военного вуза.*
6. *Куклина Галина Яковлевна (СУНЦ НГУ). Примеры поддержки мотивации учащихся на практических занятиях по математике.*

7. *Маслаков Иван Дмитриевич (СУНЦ НГУ)*. Организация учебного процесса по физике в Летней Школе СУНЦ НГУ.
8. *Орлов Илья Олегович (СУНЦ НГУ)*. Структура и эволюция мотивации школьников-олимпиадников (на примере подготовки к олимпиадам по астрономии).
9. *Штепа Юлия Петровна (ФГБОУ ВО «ПГУ им. Шолом-Алейхема», г. Биробиджан)*. Из опыта организации проектной деятельности в лицее Приамурского государственного университета имени Шолом-Алейхема.
10. *Гильд Татьяна Александровна (СУНЦ НГУ)*. Мотивация учебной деятельности школьников путем расширения кругозора с помощью художественной литературы и кино.
11. *Миндолин Владимир Александрович (СУНЦ НГУ)*. Формирование и развитие интереса к политике у школьников.
12. *Наливайко Юлия Ивановна (МКОУ Маслянинская СОШ № 5, р.п. Маслянино, НСО)*. Условия формирования учебной мотивации.
13. *Гаркуль Арина Сергеевна (ИК СО РАН/СУНЦ НГУ)*. Квиз как промежуточная форма контроля знаний школьников.
14. *Савилова Татьяна Константиновна (ФИТ НГУ)*. Использование технологии эдьютейнмент как способ развития мотивации в учебном процессе на примере занятий английского языка.
15. *Гладченко Ксения Игоревна (СУНЦ НГУ)*. Дебаты как инструмент повышения мотивации при изучении права в школе.

**Секция «Олимпиадная подготовка, конкурсы, турниры»
14:30 – 16:00 (ауд. 1.3 учебный корпус СУНЦ НГУ)**

Трансляция работы секции



Председатель - к.б.н. Соловьев Владимир Игоревич

1. *Ломова Лариса Анатольевна (СУНЦ НГУ). Для чего нужны олимпиады. Ожидания и реальность.*
2. *Соловьев Владимир Игоревич (СУНЦ НГУ). Система олимпиадной подготовки в Новосибирской области.*
3. *Ибатуллин Александр Анатольевич (СУНЦ УрФУ). Олимпиадное движение по биологии в СУНЦ УрФУ.*
4. *Межлумян Ева Викторовна (СУНЦ НГУ). Особенности олимпиадных задач по физиологии человека.*
5. *Лобарева Татьяна Анатольевна (МАОУ «Лицей № 22 «Надежда Сибири»). Система вовлечения учащихся в конкурсные мероприятия или Опыт реализации программ специализированных медицинских классов.*
6. *Феофилова Наталья Игоревна (СУНЦ УрФУ). Межпредметная интеграция при подготовке школьников к ВСОШ.*

7. *Соловьев Владимир Игоревич (СУНЦ НГУ). Формальные результаты и страх провала на олимпиаде.*

Секция «Проектная деятельность»
16:30 – 19:00 (ауд. 1.3 учебный корпус СУНЦ НГУ)

Трансляция работы секции



Председатель - к.б.н. Воронина Елена Николаевна

1. *Воронина Елена Николаевна (СУНЦ НГУ). Методы построения проектной деятельности на основе лабораторных работ в биологии.*
2. *Лимаренко Лариса Владимировна (МАОУ СОШ № 105, г. Екатеринбург). Решение кейсов по биологии и экологии как эффективная технология формирования мотивации обучающихся к проектной и исследовательской деятельности.*
3. *Михайленко Светлана Алексеевна (МАОУ МО СОШ 35, г. Краснодар). Ботаническое ресурсоведение в проектной и исследовательской деятельности.*
4. *Степаненко Ольга Леонидовна (МАОУ «Гимназия «Краснообская», р.п. Краснообск, НСО). Решение агротехнических задач проектными командами школьников.*
5. *Ямщикова Нелли Анатольевна (МАОУ СОШ № 58 г. Калининград). Модели организации исследовательской и проектной деятельности в средней и старшей лигах МАОУ СОШ № 58 г. Калининграда.*

6. *Плотников Евгений Владимирович (МАОУ Школа «Перспектива», г. Новосибирск).* Организация научно-исследовательской работы в профильных естественно-научных классах.
7. *Валентин Наталья Федоровна (Российско-Таджикское государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с углублённым изучением отдельных предметов в г. Турсунзаде имени Д.И. Менделеева», респ. Таджикистан).* Как поддержать школьника после проектной смены для успешного завершения проекта.

15 декабря, воскресенье

Специализированный учебно-научный центр НГУ,
г. Новосибирск, ул. Пирогова, 4
(учебный корпус и досуговый центр СУНЦ НГУ)

9:00

Экскурсия по корпусам СУНЦ НГУ (*1 этаж учебного корпуса
СУНЦ НГУ, ул.Пирогова, 4*)

10:00 – 14:00

ЛЕКЦИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ

(*учебный корпус и досуговый центр СУНЦ НГУ, г. Новосибирск, ул.
Пирогова, 4*)

1. *Мастер-класс: Использование цифровых инструментов в организации образовательного процесса. Петровская Ольга Васильевна (СУНЦ НГУ) – **10:00**, ауд. 2.1, досуговый центр СУНЦ НГУ.*
2. *Мастер-класс: Музей и школа: сибирский образовательный эксперимент. Кальнеус Елена Геннадьевна, Васюкова Елена Александровна (СУНЦ НГУ/ИГМ СО РАН) – **10:00**, ауд. 3.27, учебный корпус СУНЦ НГУ.*
3. *Мастер-класс: Формирование копилки эффективных методов мотивации к обучению у школьников с помощью методики «Круги сообщества». Грешинова Наталья Валерьевна (СУНЦ НГУ) – **10:00**, ауд. 1.18, досуговый центр СУНЦ НГУ.*
4. *Мастер-класс биология: Практикум по анатомии высших сосудистых растений. Хорзова Алиса Алексеевна (СУНЦ НГУ) –*

10:00, ауд. 4.26, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).

5. *Мастер-класс биология: Выделение ДНК и ПЦР. Знакомство с методами молекулярной биологии. Жданков Илья Васильевич, Сорोगина Диана Александровна (СУНЦ НГУ) – **10:00**, ауд. 4.23, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).*
6. *Научно-популярная лекция: Разнообразие генетических моделей животных в биологическом эксперименте. Каткова Любовь Евгеньевна (ИЦиГ СО РАН, СУНЦ НГУ) – **10:00**, ауд. 4.12, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).*

Трансляция на лекцию



7. *Мастер-класс: Аналитические методы в биохимии. Связов Сергей Владимирович – **10:00**, ауд.4.25, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).*
8. *Мастер-класс: Турнир Юных Биологов, как элемент развивающего обучения одаренных школьников. Баймак Татьяна Юрьевна (СУНЦ НГУ) – **11:00**, ауд. 4.12, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).*

9. *Мастер-класс: Онлайн сервисы и ИКТ как средство повышения мотивации обучающихся. Запрягаева Марина Александровна (СУНЦ НГУ) – **12:00**, ауд. 3.27, учебный корпус СУНЦ НГУ.*
10. *Мастер-класс: Комната психологической разгрузки. Семенова Наталья Евгеньевна (СУНЦ НГУ) – **12:00**, к.111, общежитие СУНЦ НГУ (ул. Пирогова 11/3).*
11. *Мастер-класс: Игровой элемент в учебной деятельности: конкурс по отечественной истории первой половины XX в. Гриценко Александр Анатольевич (СУНЦ НГУ) – **12:00**, ауд. 1.19, Досуговый центр СУНЦ НГУ.*
12. *Научно-популярная лекция: Ксенотрансплантация. Шнайдер Татьяна Александровна (ИЦиГ СО РАН, СУНЦ НГУ) – **12:00**, ауд. 4.12, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).*

Трансляция на лекцию



13. *Мастер-класс биология: Применение нейросетей (AlphaFold3, Chat-1 и ProteinMPNN) в школьной проектной деятельности. Укладов Егор Олегович (СУНЦ НГУ) – **12:00**, ауд. 1.15, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).*

14. *Мастер-класс биология: «Иммунноферментный анализ, основы метода».* Шефер Алексей Александрович (СУНЦ НГУ) – **12:00**, ауд. 4.25, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).
15. *Мастер-класс биология: Исследования растений: влияние экологических факторов на пигментный и витаминный состав.* Держалова Алина Шарафидиновна (ИХБФМ СО РАН, СУНЦ НГУ, НГУ) – **12:00**, ауд. 4.26, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).
16. *Научно-популярная лекция: Поведение животных: история исследований.* Кондаурова Елена Михайловна (ИЦиГ СО РАН, СУНЦ НГУ) – **13:00**, ауд. 4.12, учебный корпус СУНЦ НГУ (необходима предварительная регистрация по QR коду).

Трансляция на лекцию



Регистрация на биологические мастер-классы

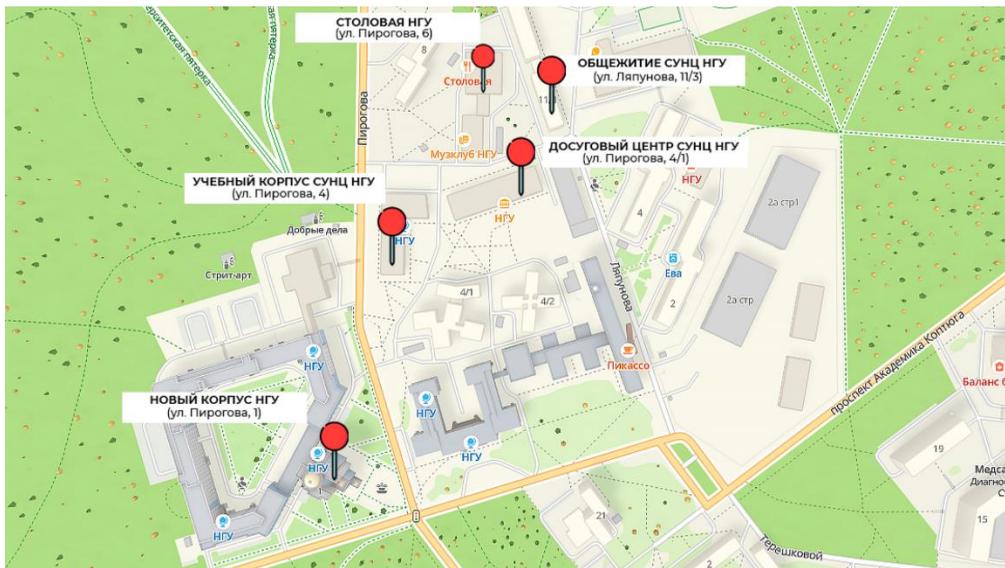


Регистрация на педагогические мастер-классы



Запись на экскурсию по учебному корпусу НГУ





Сайт Конференции



Сайт СУНЦ НГУ



