

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
(Новосибирский государственный университет, НГУ)

Структурное подразделение Новосибирского государственного университета –
Специализированный учебно-научный центр Университета (СУНЦ НГУ)

СОГЛАСОВАНО

На заседании дирекции

СУНЦ НГУ

протокол от 18.04 № 814

УТВЕРЖДАЮ

Директор СУНЦ НГУ

к.б.н. Л.А. Некрасова



Отчет
о результатах самообследования
Специализированного учебно-научного центра
НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

за 2023 год

2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. Аналитическая часть	3
I. Введение.....	3
II. Оценка системы управления организацией	5
III. Оценка образовательной деятельности.....	8
IV. Оценка организации учебного процесса.....	27
VI. Оценка востребованности выпускников.....	36
VII. Оценка качества кадрового обеспечения	37
VIII. Оценка материально-технической базы, учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения.....	57
IX. Оценка функционирования внутренней системы оценки качества образования	64
X. Прогноз дальнейшего пути развития СУНЦ НГУ	70
Раздел 2. Информация о показателях деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию	72

Раздел 1. Аналитическая часть

I. Введение

Общие сведения о Структурном подразделении Новосибирского государственного университета - Специализированном учебно-научном центре Университета (СУНЦ НГУ)

Полное наименование образовательной организации (согласно Уставу)	Структурное подразделение Новосибирского государственного университета-Специализированный учебно-научный центр Университета
Сокращенное название образовательной организации	СУНЦ НГУ
Руководитель	Людмила Андреевна Некрасова
Адрес организации	630090, город Новосибирск, ул. Пирогова, 11/1
Телефон, факс	+7 (383) 330-30-11 +7 (383) 363-41-27
Адрес электронной почты	sesc@nsu.ru
Учредитель	Учредителем Университета является Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя Университета осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Дата создания	21.10.1988
Реквизиты лицензии	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки; № 1030; серия 90Л01; № 0001102; 18.06.2014; бессрочно
Реквизиты свидетельства о государственной аккредитации	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки; №1072; серия 90А01; №0001144; 31.07.2014; до 01.04.2026 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки; №1064; серия 90А01; №0001133; 23.07.2014; до 26.04.2026
Реализуемые образовательные программы/ уровни в соответствии с лицензией	Основное общее; среднее общее; дополнительное образование детей и взрослых
Адрес и основные сведения об образовательной организации размещены	https://sesc.nsu.ru/sveden/common/

В документе используются сокращения:

ВПр – всероссийские проверочные работы,

ГИА – государственная итоговая аттестация,

НПК – научно-практические конференции,

НСО – Новосибирская область,

ОВЗ – ограниченные возможности здоровья,

ОО – общеобразовательная организация,

ОО ВПО – образовательные организации высшего профессионального образования,

ОО СПО – образовательные организации среднего профессионального образования,

ООП – основная образовательная программа,

ООО – основное общее образование,

СОО – среднее общее образование.

Структурное подразделение Новосибирского государственного университета-Специализированный учебно-научный центр Университета находится в Советском районе г.Новосибирска по адресу: ул. Пирогова, 11/1. СУНЦ НГУ – это один из четырех специализированных учебно-научных центров России, где учатся талантливые дети, проявляющие способности и интерес к естественным наукам. Здесь школьники получают первоклассное образование по естественным и гуманитарным дисциплинам. В СУНЦ НГУ существует три профиля: физико-математический, химико-биологический и инженерный. Обучение выстроено по вузовской системе: ребята слушают лекции и практикуются на семинарах, что позволяет адаптироваться к предстоящей системе обучения в университетах. Наличие в пешей доступности сети Новосибирского Государственного Университета и институтов Сибирского отделения Российской Академии Наук способствует активизации внеурочной деятельности, связанной с организацией научно-исследовательской работы обучающихся. Особую привлекательность обучению в СУНЦ НГУ придают высококвалифицированный педагогический состав, нацеленность на высокие результаты в развитии и обучении.

Основные мероприятия, по которым велась работа в 2023 году, были направлены на создание и совершенствование условий для развития творческих способностей и научных интересов учащихся СУНЦ НГУ, качественное улучшение преподавательской деятельности при подготовке учащихся к олимпиадам, конференциям и интеллектуальным соревнованиям, проходящим как на базе СУНЦ НГУ, так и на других площадках, создание новых образовательных продуктов, развитие активности преподавателей в проведении научных исследований и публикации результатов научных исследований и научно-методических разработок, а также развитие академической мобильности преподавателей.

II. Оценка системы управления организацией

Управление СУНЦ НГУ осуществлялось в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ), Уставом НГУ, Положением о структурном подразделении Новосибирского государственного университета - Специализированном учебно-научном центре Университета (СУНЦ НГУ), локальными актами СУНЦ НГУ на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности.

Органы управления, действующие в СУНЦ НГУ

Наименование органа	Функции
Директор	Административное руководство СУНЦ НГУ, организация работы и осуществление контроля за всеми видами деятельности СУНЦ НГУ, обеспечение выполнения стоящих перед СУНЦ НГУ задач, организация проведения научно-методических и иных совещаний и мероприятий, входящих в компетенцию СУНЦ НГУ, представление в установленном порядке ректору Университета предложений о структуре и штатном расписании СУНЦ НГУ в пределах, установленной численности и фонда оплаты труда, внесение в установленном порядке предложений о поощрении работников СУНЦ НГУ, а также о применении к работникам мер дисциплинарного взыскания, подготовка и представление в установленном порядке ректору Университета предложений по вопросам подбора и расстановки кадров в СУНЦ, обеспечение своевременности предоставления отчетных документов согласно требованиям Университета.
Ректор Университета	Общее руководство СУНЦ НГУ. Прием на работу и увольнение работников СУНЦ. Утверждает положения о структурных подразделениях.
Ученый совет СУНЦ НГУ	<ul style="list-style-type: none">– Определение основных перспективных направлений развития СУНЦ НГУ включая его образовательную и научную деятельность;– рассмотрение вопросов, связанных с организацией образовательной деятельности;– утверждение образовательных программ, разрабатываемых СУНЦ НГУ самостоятельно;– рассмотрение правил приема в СУНЦ НГУ на обучение по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;

- рассмотрение плана финансово-хозяйственной деятельности и программы развития СУНЦ НГУ;
- заслушивание ежегодных отчетов директора СУНЦ НГУ;
- рассмотрение вопросов образовательной, научно-исследовательской, информационно-аналитической и финансово-хозяйственной деятельности, а также по вопросам международного сотрудничества СУНЦ НГУ;
- утверждение планов работы Ученого совета СУНЦ НГУ;
- рассмотрение кандидатур для избрания на ученом совете Университета на должности профессоров и заведующих кафедрами СУНЦ НГУ и рекомендации кандидатур для рассмотрения на присвоение ученого звания на Ученом совете Университета согласно установленному в Университете порядку;
- рассмотрение вопросов о создании, реорганизации и ликвидации кафедр и иных структурных подразделений СУНЦ НГУ, осуществляющих образовательную, научную (научно-исследовательскую) деятельность, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся;
- рассмотрение положений о кафедрах и иных структурных подразделениях, осуществляющих образовательную, научную (научно-исследовательскую) деятельность, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся;
- рассмотрение отчетов руководителей кафедр и иных структурных подразделений СУНЦ НГУ;
- рассмотрение нормативов учебной нагрузки в СУНЦ НГУ;
- конкурсный отбор лиц, претендующих на занятие должностей научно-педагогических работников;
- присуждение почетных званий СУНЦ НГУ на основании положений, утверждаемых Ученым советом СУНЦ НГУ;

Ученый совет Университета	Утверждение учебных планов СУНЦ НГУ, утверждение положений и локальных нормативных актов, регламентирующих организацию образовательной деятельности, вынесенных после рассмотрения на Ученом Совете СУНЦ НГУ.
------------------------------	---

Конференция работников СУНЦ НГУ	Избрание Ученого совета СУНЦ НГУ
---------------------------------------	----------------------------------

Исполнительным органом образовательной организации являлась директор Учреждения – к.б.н. Некрасова Людмила Андреевна, осуществлявшая текущее руководство образовательной деятельностью. Телефон: 330-30-11, E-mail: l.nekrasova@nsu.ru

Также управление образовательной деятельностью осуществляли:

– Чуваков Валерий Петрович, к.ф.-м.н., доцент, заместитель директора по научно-методической работе, телефон: 330-11-73;

– Петров Владимир Валерьевич, к.филос.н., доцент, руководитель потока, телефон: 363-41-52, E-mail: vvpetrov@mail.nsu.ru;

– Грешнова Наталья Валерьевна, руководитель потока, телефон: 363-11-73, E-mail: n.greshnova@g.nsu.ru;

– Петровская Ольга Васильевна, заместитель директора по учебной работе, Телефон: 363-40-60, E-mail: o.petrovskaya@g.nsu.ru

– Колчанов Никита Александрович, заместитель директора по воспитательной работе, телефон 363-40-65.

– Яковлева Ольга Евгеньевна, к.филол.н., доцент, заместитель директора по развитию, телефон: 363-43-51, E-mail: o.yakovleva@post.nsu.ru

В управлении СУНЦ НГУ принимают участие коллегиальные органы управления – ректор НГУ, директор СУНЦ НГУ, Конференция работников СУНЦ НГУ, Учёный совет НГУ и Учёный совет СУНЦ НГУ.

Важную роль в управлении СУНЦ НГУ играли структурные подразделения.

В 2023 г. СУНЦ НГУ включал 9 кафедр, (кафедры математических наук ММФ и СУНЦ НГУ, физики ФФ и СУНЦ НГУ, русской словесности ГИ и СУНЦ НГУ, дискретной математики и информатики ММФ и СУНЦ НГУ, естественных наук, химии, гуманитарных наук, иностранных языков, физической и специальной подготовки), отделение инженерного программирования, 6 учебных лабораторий (лаборатории химии, физики, биологии, информатики, межкафедральная лаборатория инженерного конструирования, лингафонная лаборатория), спортивную базу, отдел Заочная физико-математическая школа, библиотеку, отдел нового набора, отдел обеспечения режима, дирекцию, бухгалтерско-финансовый отдел, отдел кадров, административный отдел, медицинский кабинет, столовую, хозяйственный отдел, отдел закупок, воспитательский отдел, отдел наставничества и воспитательной работы 1 (ОНиВР-1) и отдел наставничества и воспитательной работы 2 (ОНиВР-2), учебный отдел.

Результаты работы управления СУНЦ НГУ

В 2023 году в ежегодном рейтинге школ RAEX (РА-ЭКС-Аналитика) СУНЦ

НГУ занял пятое место среди 300 лучших школ по количеству выпускников, поступивших в ведущие отечественные вузы, уступая только ведущим московским школам. В рейтинге лучших школ России по конкурентоспособности выпускников СУНЦ НГУ занял 8-е место, поднявшись за год на три позиции; в рейтинге конкурентоспособности выпускников по укрупненным направлениям подготовки СУНЦ НГУ занял 8-е место по направлению «Технические, естественно-научные направления и точные науки». Новосибирский СУНЦ пятый год подряд возглавляет топ-20 школ Сибирского федерального округа.

Инновационная деятельность СУНЦ НГУ

Федеральный уровень
Федеральный проект «Создание сети современных кампусов» национального проекта «Наука и университеты»
Всероссийская олимпиада школьников
61 международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс». МНСК-2023: Школьные секции
Региональный уровень
Всесибирская открытая олимпиада школьников

III. Оценка образовательной деятельности

Образовательная деятельность в СУНЦ НГУ организуется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральными государственными образовательными стандартами основного общего и среднего общего образования, СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях». В СУНЦ НГУ разработаны основные образовательные программы основного и среднего образования.

С 1 сентября 2023 года в соответствии с Федеральным законом от 24.09.2022 № 371-ФЗ СУНЦ НГУ приступил к реализации ООП всех уровней образования в соответствии с ФОП. СУНЦ НГУ разработал и принял 31.08.2023 на заседании Учёного совета №47 основные общеобразовательные программы – основного общего и среднего общего образования, отвечающие требованиям федеральных образовательных программ.

Направлениями углубленного изучения отдельных учебных предметов или профильного обучения в СУНЦ НГУ (приоритетные направления профильного обучения) являются:

- а) физико-математическое;
- б) химико-биологическое;
- в) инженерное.

Организационные условия реализации профильного обучения определяются учебными планами основных образовательных программ СУНЦ НГУ.

С 1 сентября 2023 года СУНЦ НГУ внедряет в образовательный процесс Концепцию информационной безопасности детей. Проведена ревизия рабочих программ учебных предметов. По итогам ревизии скорректировали содержание рабочих программ, чтобы обучить детей навыкам ответственного поведения в цифровой среде. Разработаны и включены в тематическое планирования уроки информационной безопасности и цифровой грамотности. Предусмотрены мероприятия по изучению уровня информационной безопасности в школе, изучению рисков. В плане воспитательной работы запланирован мониторинг рисков информационной безопасности.

Применение ЭОС

В 2023 году была продолжена работа по внедрению электронной образовательной системы на базе НГУ. Организованы три обучающих семинара для педагогов и тьюторов. На мероприятиях педагоги изучили функциональные возможности платформы.

СУНЦ НГУ осуществляет реализацию образовательных программ с применением ЭОС, включенных в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Минпросвещения от 02.08.2022 № 653).

В связи с этим в 2023 году была проведена ревизия рабочих программ на предмет соответствия ЭОС, указанных в тематическом планировании, федеральному перечню (приказ Минпросвещения от 04.10.2023 № 738). В ходе посещения уроков осуществлялся контроль использования ЭОС.

По итогам контроля установлено:

1. Все рабочие программы учебных предметов содержат ЭОС, включенные в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего, среднего общего образования (приказ Минпросвещения от 04.10.2023 № 738).

2. На занятия преподаватели используют ресурсы, включенные в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Минпросвещения от 04.10.2023 № 738).

3. Мероприятия по использованию ЭОС в СУНЦ НГУ выполнены на 100 процентов. По состоянию на 31.12.2023 в СУНЦ НГУ обеспечено использование ЭОС:

- обучающихся – 100 процентов;
- родителей – 100 процентов;

- педагогических работников – 100 процентов.

Цифровизация учебных процессов СУНЦ в рамках интегрирования в единую информационную систему НГУ

За 2023 год учебным отделом СУНЦ НГУ совместно с УИТ НГУ была проведена цифровизация основных учебных процессов СУНЦ НГУ, таких как процесс учета движения контингента, электронная фиксация благодарностей и выговоров, ведение электронного журнала, выбор индивидуальной траектории обучающегося в личном кабинете, формирование штатного расписания преподавателей, формирование отчетов по результатам образовательной деятельности, и их интеграция в единую информационную систему НГУ.

Основным результатом проекта была разработка личных кабинетов преподавателей, обучающихся и их родителей, в которых размещены электронные журналы по каждому предмету и сводные таблицы успеваемости. Электронные журналы имеют простую и наглядную форму, легко заполняются.

Приказы по учету движения контингента, фиксации выговоров и благодарностей были переведены в единую базу электронного документооборота, и каждый обучающийся и его родители имеют доступ к приказам относительно себя в личном кабинете обучающегося.

Дополнительно в личном кабинете обучающегося добавлены страницы с портфолио для фиксации личных достижения. Появился функционал с выбором курсов внеурочной деятельности (спецкурсов), планируемых к посещению обучающимся в каждом семестре.

Для ведения журнала сотрудниками УИТ НГУ со стороны 1С был доработан существующий и разработан частично новый комплексный функционал, позволяющий учебному отделу СУНЦ НГУ создавать приказы, учебные планы, штатное расписание, вносить расписание занятий, создавать и корректировать электронный журнал, создавать и изменять ведомости выбора курсов внеурочной деятельности. Были настроены автоматические отчеты по посещаемости, успеваемости и аттестации обучающихся.

Для сотрудников СУНЦ НГУ в личные кабинеты, по аналогии с НГУ, заведен и доработан функционал заполнения и согласования данных по показателям эффективных контрактов. Свои показатели за 2022-2023 учебный год внесли 149 преподавателей из 220, 68% от всего ППС СУНЦ НГУ.

Количество обучающихся по программам общего образования в 2023 г.

№ п/п	Показатель	Значение показателя
		1 сентября 2023
1.1	Общая численность обучающихся, чел.	584
1.3	Численность (доля) обучающихся по образовательной программе основного общего образования	
	классов	3
	чел.	84
	%	14,4%
1.4	Численность (доля) обучающихся по образовательной программе среднего общего образования	
	классов	19
	чел.	500
	%	85,6%

Контингент обучающихся

Показатели	Единица измерения
Доля обучающихся, для которых русский язык не является родным (инофоны), в % от общего числа обучающихся	17/2,9%
Удельный вес численности учащихся, получающих образование с углубленным изучением отдельных предметов на уровне основного общего образования, в общей численности учащихся	84/100%
Численность/удельный вес численности учащихся, получающих образование в рамках профильного обучения, на уровне среднего общего образования, в общей численности учащихся	500/100%
Численность/удельный вес численности обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	584/100%
Численность/удельный вес численности учащихся в рамках сетевой формы реализации образовательных программ, в общей численности учащихся	0
Стоящих на различных ВШУ	0
Стоящих на иных видах учета	0

Воспитательная работа в 2023 г.

В 2023 году воспитательный процесс в СУНЦ НГУ обеспечивали 22 воспитателя классов (тьюторов), 4 педагога-психолога, 2 педагога-организатора, 14

руководителей кружков, 17 дежурных и ночных помощников воспитателя. Работали органы школьного самоуправления: совет командиров, советы санитаров общежитий, культургов и физоргов.

Проведены следующие культурно-массовые мероприятия:

- День рождения школы (21 января) – Юбилей, 60 лет;
- Дни науки СО РАН (февраль);
- Литературно-музыкальный вечер «Еще раз про любовь» (февраль);
- Молодецкие игры ко Дню защитников Отечества;
- Мисс ФМШ (февраль);
- Праздничный концерт к 8 Марта;
- Встреча весны (Масленица);
- Концерт Муз.клуба ФМШ с приглашенными группами (апрель);
- КВН (апрель);
- Торжественная линейка, посвященная Дню Победы;
- Последний звонок;
- Выпускной вечер 11-х классов;
- Торжественная линейка, посвященная Дню Знаний (1 сентября);
- «Алешинский фестиваль» (сентябрь);
- Праздничный концерт ко Дню Учителя;
- День самоуправления;
- Торжественное собрание, посвященное 60-летнему юбилею СУНЦ НГУ;
- Юбилейные экскурсии по школе;
- Посвящение в ФМШата (19 ноября).
- Дни рождения классов; (сентябрь, октябрь, ноябрь);
- Новогодний праздник (декабрь).

Ежемесячно подводились итоги по санитарному состоянию, посещению зарядки, результатам подъема и отбоя с награждениями лучших классов, проводились генеральные уборки общежитий.

В целях организации досуга учащихся проводились музыкальные вечера, дискотеки, экскурсии в музей, институты СО РАН. В течение года организовывались встречи с учеными, представителями факультетов НГУ, выпускниками ФМШ.

Для учащихся работали:

- муз. клуб,
- танцевальная студия ФМШ,
- танцевальная студия Just dance,
- вокальная студия,
- школьный музей,
- «Книга года»,

- фотомастерская ФМШ,
- скетч-клуб,
- литературный клуб «Геликон»,
- Графический дизайн,
- театральная студия.

Силами ученической редакции выполнен оригинал-макет «Книги года-2023».

Организовано ежегодное диагностическое обследование учеников при поступлении в СУНЦ НГУ А. Е. Личко «Акцентуации характера и сопряженные с ними риски проявления аутодеструктивного поведения», социометрическое исследование с целью выявления внутригрупповых отношений в классе и профилактике буллинга.

Проведены три дополнительные диагностики по следующим методикам:

- тест жизнестойкости С. Мадди (при поступлении),
- опросник суицидального риска Т.Н. Разуваевой (при поступлении),
- диагностика уровня тревожности и эмоционального состояния накануне ЕГЭ и ГИА методикой HADS.

Увеличен охват обучающихся, принимающих участие во Всероссийском социально-психологическом тестировании.

Организованы дополнительные занятия классов с педагогами-психологами, в том числе открытые встречи с обучающимися в формате свободного посещения.

Организована работа программы волонтерского движения «Я с тобой», направленной на профилактику психологической дезадаптации учащихся.

Велась работа ПМПК СУНЦ НГУ на всех обучающихся группы риска по категориям ОВЗ, личностные особенности, трудности в социализации, риск аутодеструктивного поведения составлен ИАП, организовано психолого-педагогическое сопровождение с учетом персональных особенностей. Отдельно организовано психолого-педагогическое сопровождение обучающихся, чьи родственники являются участниками СВО.

С обучающимися проводились еженедельные внеурочные занятия «Разговоры о важном».

Широкое использование информационно-коммуникационных технологий позволило осуществить вовлечение родительского сообщества в воспитательный процесс независимо от географической удаленности.

В результате работы с родителями:

- Проведены общешкольные собрания родителей обучающихся нового набора.

- Организован педагогический мониторинг, включающий в себя разработку опросников для родителей и анкетирование родителей.

- Организована работа родительских сообществ в социальных сетях (ВКонтакте, WhatsApp) по классам. Проведены тематические и итоговые родительские собрания по классам с использованием дистанционных технологий.

- Проведены индивидуальные встречи родителей с врачом и психологами школы, в том числе с применением дистанционных технологий. Организованы индивидуальные встречи преподавателей с родителями учащихся в очной и дистанционной форме.

- Организованы консультации родителей по вопросам воспитания, адаптации, коррекции поведения; оказана помощь (в том числе и в заочной форме) в разрешении конфликтов. Разработан механизм информирования родителей о предстоящих учебных и внеучебных мероприятиях (праздники, линейки, концерты, Дни открытых дверей и пр.) с приглашением к участию, в том числе и в дистанционном формате.

- Разработаны тематические информационные листы и памятки для родителей.

- Организованы педагогические диспуты и дискуссии с применением информационно-коммуникационных технологий. Организована и отлажена работа «почты доверия» (индивидуальное двухстороннее общение родителей каждого ученика и воспитателя).

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 N 193-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)» в целях обеспечения правовых условий для применения в СУНЦ НГУ процедуры урегулирования споров с участием в качестве посредника независимого лица - медиатора, в СУНЦ НГУ в 2023-2024 учебном году проводила работу служба медиации.

Служба медиации осуществляет деятельность согласно приказу № 146-6 от 22.08.2022 г. и утвержденным нормативным документам: положению о службе медиации СУНЦ НГУ, плану работы службы медиации СУНЦ НГУ на 2023 - 2024 учебный год.

На сайте СУНЦ НГУ создана страничка с информацией о службе медиации. Обучающиеся, педагоги и родители могут оставить заявку о рассмотрении конфликтной ситуации посредством медиации через сайт и через стенд, который располагается на первом этаже в школе. Было проведено 12 процедур медиации, опубликовано 3 пресс-релиза на сайте.

Обучающиеся СУНЦ НГУ, волонтеры-медиаторы прошли обучение, в процессе которого изучили правовые аспекты медиации, принципы медиации, историю возникновения и развития медиации.

Полученные знания волонтеры-медиаторы применяют в жизни, они помогают своим друзьям, одноклассникам и соседям решить бытовые конфликты и разногласия, учат ребят договариваться и находить взаимопонимание. В течение

семестра волонтеры - медиаторы проводили акции и мероприятия: 2 ноября ребята организовали вечер общения со школьниками из Китая, приехавшими обучаться в СУНЦ НГУ, 24 ноября волонтеры - медиаторы провели для школьников из Китая классный час, на котором рассказали об истории Академгородка, истории возникновения ФМШ, о важности обряда Посвящения в фымышата.

Первый день зимы в СУНЦ НГУ начался акцией «Скажи спасибо!», подготовленной волонтерами - медиаторами службы медиации. На всех переменах волонтеры приглашали обучающихся - выразить благодарность своим родным, близким, значимым и важным для них людям.

15 декабря 2023 года прошла акция волонтеров-медиаторов «Во дворе гололед – в СУНЦ Новый год!». Накануне сессии Дед Мороз и Снегурочка (волонтеры-медиаторы) поздравили обучающихся с Новым годом.

Специалисты службы медиации СУНЦ НГУ приняли участие в ежегодной Всероссийской научно-методической конференции с международным участием «Профильное образование и специализированное обучение: стратегия, тактика и технология развития в поликультурном пространстве». О.О. Рыжова и Н.В. Грешнова выступили с докладами и провели мастер-классы.

Дополнительное образование

В 2023 году в СУНЦ НГУ свое развитие получила система дополнительного образования.

С января по май впервые были организованы подготовительные курсы по математике для 9-х классов (28 участников) и несколько экспериментальных курсов по биологии («Ботаника», «Биология на английском», «Генетика», «Физиология») для 7-10 классов (26 участников) в дистанционном формате (всего 54 чел., 8 групп в расписании занятий).

С сентября по декабрь на основе полученного опыта организованы дистанционные курсы по программам дополнительного образования для 8-х и 9-х классов (математика, физика, биология) и впервые очные подготовительные курсы для 8-х классов (математика). Всего участников 88 чел. (18 групп в расписании занятий).

Главными целями развития системы дополнительного образования обозначены:

- повышение уровня подготовки абитуриентов для дальнейшего приглашения в Летнюю школу и поступления в СУНЦ НГУ;
- укрепление имиджа СУНЦ НГУ как специализированного образовательного центра в регионах России;
- усиление роли СУНЦ НГУ в построении новой модели *специализированного дополнительного образования.*

В 2023 году проведены массовые образовательные мероприятия СУНЦ НГУ: турнир юных биологов (19 команд, 99 участников), турнир юных физиков (26 команд, 149 участников), турнир юных химиков (13 команд, 61 участник, математический марафон (весенний сезон - 72 команд, 363 участника; осенний сезон - 37 команд, 182 участника), Школьный технический форум.

В сентябре 2023 году на стратегической сессии по развитию СУНЦ НГУ было принято решение об изменении значимости Летней смены олимпиадной подготовки в формировании нового состава учащихся, поступающих в СУНЦ НГУ. Началась подготовительная работа по привлечению на ЛСОП школьников, имеющих высокие олимпиадные достижения (разработка содержания информационной кампании и плана дополнительных мероприятий по приглашению целевой аудитории).

Заочная школа СУНЦ НГУ

В 2023 г. набор в ЗШ СУНЦ НГУ проводился на 7 отделений: математическое (5-11 классы), физическое (7-11 классы), химическое (9-11 классы), биологическое (10-11 классы). Отделения русского языка, иностранных языков (английский), геологическое - с программой одногодичного обучения для школьников **9, 10, 11** классов.

Кроме индивидуального обучения, в ЗШ СУНЦ НГУ ведется обучение школьников под руководством учителей по системе «Коллективный ученик» в факультативных группах, организованных в общеобразовательных учреждениях.

В 2022-2023 учебном году по программам ЗШ СУНЦ НГУ по системе Коллективный ученик обучалось 63 факультативных групп под руководством 37 преподавателей из общеобразовательных учреждений России и Казахстана.

В работе Заочной школы в текущем учебном году принимали участие преподаватели НГУ и СУНЦ НГУ, сотрудники ННЦ СО РАН, аспиранты и магистранты НГУ.

Всего в 2022-2023 учебном году в ЗШ СУНЦ НГУ обучались 2038 учащихся из 49 регионов России, 5 стран ближнего (Казахстан, Киргизия, Беларусь, Украина, Узбекистан) и 6 стран дальнего (Кипр, Канада, Швейцария, Словакия, США, Норвегия) зарубежья.

Из них: 1430 обучались индивидуально, а 608 учеников – в факультативных группах по системе «Коллективный ученик».

Количество учащихся ЗФМШ по отделениям в 2022-23 учебном году

классы		5	6	7	8	9	10	11	Всего	
математика	индив.	95	89	136	209	230	75	2	836	1107
	группы	21	34	52	63	31	38	32	271	
физика	индив.			89	149	140	47	0	425	717

классы		5	6	7	8	9	10	11	Всего	
	группы			38	78	61	73	42	292	
химия	индив.				17	68	29	0	114	134
	группы					4	12	4	20	
биология	индив.						23	1	24	44
	группы						8	12	20	
геология	индив.							0	0	5
	группы							5	5	
рус. язык	индив.							15	15	15
англ. язык	индив.							16	16	16
Всего:		116	123	315	516	534	305	129	2038	

Факультативные группы ЗШ СУНЦ НГУ 2022-23 уч. год

Всего в 2022-23 уч. году по системе «Коллективный ученик» обучалось 63 факультативных групп под руководством 37 преподавателей из общеобразовательных учреждений России и Казахстана

Классы		5	6	7	8	9	10	11	Всего групп	Всего учеников
математика	групп	2	4	6	4	2	4	3	25	
	учеников	21	34	52	63	31	38	32		271
физика	групп			4	7	7	7	5	30	
	учеников			38	78	61	73	42		292
химия	групп					1	2	1	4	
	учеников					4	12	4		20
биология	групп						1	2	3	
	учеников						8	12		20
геология	групп							1	1	
	учеников							5		5
Всего:									63	608

Распределение по округам России и зарубежным странам:

Новосибирск и НСО	962
СФО	428
ДФО	367
ЦФО, УФО, СЗФО, ПФО	201
Зарубежье	80

География учеников ЗШ СУНЦ НГУ в 2022-23 гг.

1	Алтайский край	26	Республика Алтай
2	Амурская область	27	Республика Башкортостан
3	Белгородская область	28	Республика Бурятия
4	Волгоградская область	29	Республика Карелия
5	Воронежская область	30	Республика Коми
6	Забайкальский край	31	Республика Саха (Якутия)
7	Иркутская область	32	Республика Тыва
8	Калужская область	33	Республика Удмуртия
9	Камчатский край	34	Республика Хакасия
10	Кемеровская область	35	Республика Чувашия
11	Краснодарский край	36	Ростовская область
12	Красноярский край	37	Рязанская область
13	Курганская область	38	Самарская область
14	Липецкая область	39	Санкт-Петербург
15	Магаданская область	40	Сахалинская область
16	Москва	41	Свердловская область
17	Нижегородская область	42	Ставропольский край
18	Новгородская область	43	Тамбовская область
19	Новосибирская область	44	Тверская область
20	Омская область	45	Томская область
21	Оренбургская область	46	Тюменская область
22	Пермский край	47	Ульяновская область
23	Псковская область	48	Хабаровский край
24	Приморский край	49	Челябинская область
25	Республика Адыгея		

По итогам обучения 2022-2023 учебного года в ЛШ-23 в 2022 было приглашено 360 учащихся ЗШ СУНЦ НГУ.

В ЛШ-23 принимали участие 264 учащихся ЗШ, поступили в СУНЦ: - 81 (30,3%) учеников ЗШ.

Ученики ЗШ-участники ЛШ, поступившие в СУНЦ (по регионам)

Регион	в ЛШ	Поступили в СУНЦ
Алтайский край	18	4
Амурская область	2	1

Регион	в ЛШ	Поступили в СУНЦ
Бурятия	6	2
Волгоградская область	1	0
Забайкальский край	23	9
Иркутская область	6	1
Казахстан	15	2
Камчатский край	1	0
Кемеровская область	11	2
Краснодарский край	1	0
Красноярский край	6	1
Курганская область	3	1
Липецкая область	1	0
Москва	2	1
Московская область	3	0
Новосибирская область	127	48
Омская область	3	0
Оренбургская область	1	0
Приморский край	2	0
Республика Алтай	3	1
Самарская область	2	0
Санкт-Петербург	1	0
Саха (Якутия)	2	0
Сахалинская область	6	3
Свердловская область	1	1
Томская область	5	1
Тыва	5	1
Тюменская область	2	0
Хабаровский край	3	2
Хакасия	1	0
ХМАО	1	0
Всего	264	81

Сезонные физико-математические и химико-биологические школы

Проведение сезонных профильных смен является важной составляющей комплекса мероприятий по привлечению в НГУ одаренной молодежи. Сезонные профильные школы способствуют формированию у старшеклассников образа

возможного объекта их профессиональной деятельности в области естественных и точных наук, инженерном направлении.

Зимняя школа юного математика «Лобачевский»-2023

<https://sesc.nsu.ru/education/schools/zimnyaya-shkola-yunogo-matematika-lobachevskiy>

С 9 по 12 января 2023 года в СУНЦ НГУ была проведена третья зимняя школа юного математика «Лобачевский».

В школу «Лобачевский» приглашались учащиеся 9 - 10 классов общеобразовательных учреждений – победители и участники муниципальных и региональных олимпиад, победители и призеры ВООШ, а также лучшие ученики ЗФМШ СУНЦ НГУ.

Школа юного математика «Лобачевский» проводилась при финансовой поддержке Международного математического центра НГУ и была для участников бесплатной.

Участники зимней школы «Лобачевский» познакомились с современными достижениями в области математики, получили возможность развить свои познавательные интересы и способности. В течение 5 дней юные математики слушали лекции ученых, с преподавателями СУНЦ решали на семинарских занятиях интересные оригинальные задачи.

Для участников зимней школы были подготовлены и прочитаны лекции:

1. «Светлая сторона математики на примере усмирения случайности». Прокопенко Е.И., к.ф.-м.н., с.н.с лаборатории теории вероятностей и математической статистики, ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН.
2. «Графитовый след в современном мире». Смовж Д.В., д.ф.-м.н., заведующий лабораторией Синтеза новых материалов Института теплофизики СО РАН
3. «Демонстрационные опыты по физике». Пальчиков Е.И., д. техн. н., НГУ.

Были организованы экскурсии в Образовательный центр НГУ «Эволюция Земли» и Институт ядерной физики СО РАН.

Кроме учебных занятий, проводились многочисленные конкурсы и мероприятия: «Квест-знакомство», «1+1», математическая игра «Математический тетрис» «Макроигра» (квест с колесом заданий). Традиционно проводится конкурс «Что? Где? Когда?», который пользуется большой популярностью у участников зимней школы.

Регионы школы Лобачевский-2023 (17 регионов РФ и Республика Казахстан)

1	Алтайский край	4
2	Забайкальский край	1
3	Иркутская область	3
4	Кемеровская область	9
5	Красноярский край	1
6	Красноярский край	1
7	Новосибирская область	10
8	Омская область	2
9	Пермский край	1
10	Республика Алтай	2
11	Республика Бурятия	1
12	Республика Казахстан	1
13	Республика Хакасия	2
14	Свердловская область	1
15	Томская область	2
16	Тюменская область	1
17	Хабаровский край	1
18	Ямало-Ненецкий автономный округ	1
	Итого	44

В Летнюю школу в 2023 году было приглашено 44 участников школы юного математика Лобачевский, из них поступили в СУНЦ - 6 человек.

Зимняя школа юного физика «Архимед-2023»

<https://sesc.nsu.ru/education/schools/zimnyaya-shkola-yunogo-fizika-arkhimed/>

С 8 по 12 января 2023 г. в СУНЦ НГУ прошла IX Зимняя школа юного физика «Архимед».

Главная задача школы «Архимед» - познакомить школьников с современными достижениями в области физики, дать возможность развить свои познавательные интересы и способности. На занятиях школьники, увлеченные физикой, прослушали лекции выдающихся ученых, решали нестандартные задачи, посетили с экскурсиями лаборатории НГУ и институтов СО РАН. Основными задачами Зимней школы юного физика «Архимед» явились: развитие у школьников творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, пропаганда и популяризация научных знаний по физике, привлечение талантливых и интеллектуально одаренных абитуриентов в НГУ, развитие кадрового потенциала путём привлечения студентов и аспирантов НГУ к преподаванию в сезонных предметных школах.

В Зимнюю школу юного физика «Архимед» приглашались учащиеся 9-10 классов общеобразовательных учреждений – победители и участники муниципальных и региональных олимпиад, победители и призеры ВООШ, а также лучшие ученики ЗФМШ СУНЦ НГУ.

В работе Школы приняли участие 45 школьников из 10 регионов России

Учащиеся размещались в общежитии СУНЦ НГУ, им предоставлялось 3-х разовое питание в столовой СУНЦ НГУ, круглосуточное медицинское обслуживание. Обучение, проживание и питание для всех участников было бесплатным.

Для участников зимней школы были подготовлены и прочитаны лекции:

1. «Светлая сторона математики на примере усмирения случайности». Прокопенко Е.И., к.ф.-м.н., с.н.с лаборатории теории вероятностей и математической статистики, ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН.

2. «Графитовый след в современном мире». Смовж Д.В., д.ф.-м.н., заведующий лабораторией Синтеза новых материалов Института теплофизики СО РАН

3. «Демонстрационные опыты по физике». Пальчиков Е.И., д. техн. н., НГУ.

В соответствии с графиком и программой проведения ЗШЮФ «Архимед» проводились семинарские занятия, экскурсии в Институт ядерной физики СО РАН, лабораторию экспериментальной физики ФФ НГУ, экскурсии в Образовательный центр НГУ «Эволюция Земли».

В программе Школы традиционно проводятся многочисленные командные интеллектуальные и творческие соревнования и конкурсы: «Что? Где? Когда?», «1+1», Наукоковест.

Распределение участников «Архимед – 2023» по регионам.

1.	Иркутская область	1
2.	Алтайский край	3
3.	Камчатский край	6
4.	Кемеровская область	9
5.	Новосибирская область	3
6.	Омская область	1
7.	Пермский край	1
8.	Республика Алтай	1
9.	Республика Башкортостан	1
10.	Республика Бурятия	2
11.	Республика Казахстан	11

12.	Самарская область	2
13.	Хабаровский край	1
14.	ХМАО	2
15.	Ямало-Ненецкий Автономный Округ	1
	Всего:	45

45 участников школы юного физика «Архимед» по итогам ее работы получили приглашения в Летнюю школу-2023, из них в СУНЦ поступили 7 человек.

Летняя смена олимпиадной подготовки «Лаврентьевские вызовы»

С 26 июня по 5 июля состоялась Летняя смена олимпиадной подготовки «Лаврентьевские вызовы» по физике и химии. Впервые с 2020 года Смена прошла в очном формате.

Летняя смена олимпиадной подготовки (ЛСОП) – это 10-дневное погружение, направленное на интенсивную подготовку учеников 8–10 классов к участию в олимпиадах по физике и химии. За время смены школьники погрузились в изучение ключевых тем, необходимых для успешного участия в региональных и заключительных этапах Всероссийской олимпиады школьников.

Участниками ЛСОП стали 72 школьника из 10 регионов России, а также из Республики Казахстан. В течение 10 дней их ожидали учебные занятия, интеллектуальные соревнования, конкурсы, открытые лекции.

В ЛСОП работали преподаватели СУНЦ НГУ и университета, а также студенты и аспиранты НГУ и МГУ – победители и призеры Всероссийской и международных олимпиад. Многие из них также преподают в Кировской ЛМШ и на учебно-тренировочных сборах в Москве, Кирове, Новосибирске, Казани. Такой состав позволил максимально эффективно передать знания, умения и опыт нынешним участникам олимпиад. В конце олимпиадной смены проведены итоговые олимпиады и собеседования по профилю обучения в Смене (физика или химия), а также собеседования по математике. 24 лучших ученика были приглашены в СУНЦ НГУ.

Летняя физико-математическая и химико-биологическая школа-2023

С 1 по 23 августа 2023 г. была проведена 62-я Летняя физико-математическая и химико-биологическая школа для учащихся, прежде всего, из регионов Сибири и Дальнего Востока на базе СУНЦ НГУ и НГУ.

В ЛШ обучались 829 учеников из 54 регионов РФ и 2 иностранных государств. Количество поступивших в СУНЦ НГУ на 2023-24 учебный год – 324, в том числе в 9 классы – 86 человек, в 10 классы – 175 человек, в 11 классы – 63 человека. Количество студентов, аспирантов и сотрудников НГУ, СУНЦ НГУ, Институтов ННЦ, участвующих в организации и проведении ЛШ: преподавателей – 153, воспитателей – 64.

Основными направлениями деятельности ЛШ явились:

- реализация дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной и инженерной направленности (включающих основные и специальные курсы и практикумы по математике, химии, физике, биологии, инженерным и информационным дисциплинам);
- проведение воспитательных и развивающих мероприятий (включая интеллектуальные конкурсы, викторины, экскурсии и т.п.);
- проведение досуговых и развлекательных мероприятий (дискотеки, конкурсы, прогулки и т.п.).

Участники ЛШ (школьники, закончившие 8-10 классы) все время проведения ЛШ проживали в условиях интерната, поэтому значительное внимание при проведении ЛШ уделено вопросам, связанным с бытом.

Школьники были распределены по 28 классам: 9 классов из учащихся после 8-ми классов обучения, 13 классов из учащихся после 9-ти классов и 6 классов из учащихся после 10-ти классов обучения. За каждым классом было закреплено по 2-3 воспитателя, которые помогали ребятам чувствовать себя комфортно в новых для них условиях. Учащимся было обеспечено круглосуточное медицинское сопровождение.

Учащиеся проживали в комнатах по 4-5 человек. В общежитиях проводилась ежедневная влажная уборка помещений. Для учащихся было организовано качественное четырехразовое питание.

До начала Летней школы – 28-го, 29-го и 30-го июля – были проведены вступительные испытания для свободного набора в ЛШ-23 по математике (обязательная), физике и химии (на выбор), биологии (по желанию). В них принял участие 61 ученик. По результатам вступительных испытаний свободного набора в ЛШ-23 были приглашены 39 учеников.

Над разработкой образовательной программы школы работали 12 специалистов, для реализации образовательной программы школы привлечены педагоги, имеющие опыт работы с одаренными детьми, опыт научно-исследовательской и олимпиадной деятельности, исследовательских проектов, других мероприятий, использующие в своей деятельности современные технические средства обучения и лабораторное оборудование.

В течение 13 дней со 2-го августа велись занятия по математике, физике, химии и биологии в формате лекций и семинаров, а также другие мероприятия, направленные на личностное и интеллектуальное развитие участников школы, развитие навыков коммуникации и оздоровления. Занятия по информатике проводились во второй половине дня для учеников, увлекающихся программированием и желающих поступать в класс СУНЦ НГУ информационно-математического профиля.

Лекции читали ведущие преподаватели СУНЦ НГУ, НГУ и сотрудники научно-исследовательских институтов СО РАН. Среди них академики, профессора, доктора наук, кандидаты наук и доценты. В каждом классе семинарские занятия проводились по группам численностью 10-15 человек, что позволило увидеть результаты работы каждого ученика. Большинство преподавателей семинаров – студенты и магистранты НГУ, которые в свое время сами были летними школьниками, они работали под руководством лекторов, имеющих большой опыт преподавательской работы и научной деятельности.

На занятиях давались отдельные темы, по которым по окончании семинарских занятий и лекций проводились контрольные работы и собеседования. По математике, физике и химии контрольные и собеседования были обязательными, в испытаниях по биологии учащиеся принимали участие по желанию.

Обязательные занятия проводились до обеда, а после обеда и вечером – дополнительные занятия и мероприятия в рамках культурной программы. Так как учащиеся не достигли совершеннолетия, то в штате, кроме преподавателей, предусмотрены классные воспитатели (по два, в некоторых случаях три, на класс, для того чтобы весь день с классом был хотя бы один воспитатель), в общежитиях круглосуточно работала дежурная воспитательская служба, несколько воспитателей занимались организацией культмассовой работы и спортивных мероприятий. Им помогал отряд, состоявший из выпускников СУНЦ НГУ 2023 года (комсотряд).

После обеда ребята могли поучаствовать в различных мероприятиях: экскурсиях по институтам СО РАН, математическом квесте, химическом бое, спартакиаде, различных конкурсах, концертах, дискотеках и т.д.

Для проведения занятий использовали учебные помещения СУНЦ НГУ и НГУ. Актный зал СУНЦ, оснащенный профессиональной стереоаппаратурой, использовался для проведения общих собраний, концертов, интеллектуальных игр, чтения лекций и других мероприятий.

Помимо решения задач, ребята могли проявить себя и на спортивном поприще. Каждое утро перед завтраком выходили на зарядку. В Летней школе проводились чемпионаты по различным видам спорта. Баскетбол, футбол, волейбол – борьба на площадках кипела нешуточная. А если уж ребенок не владеет такими видами спорта, то он мог поучаствовать в «Веселых стартах» на открытии спартакиады 1-го августа. Для тех, кто серьезно относится к бегу, проводились соревнования по спортивному ориентированию на территории студенческого городка НГУ и прилегающей к нему лесной зоны Академгородка. Таким образом, каждый школьник имел возможность расслабиться после напряженной и загруженной занятиями первой половины дня на спортивной площадке. Лучшие спортсмены и команды были награждены призами.

В Летней школе проводилось много культурных мероприятий. Комсотряд подготовил много различных конкурсов и концертов для ребят. Поскольку в этом

году проводилась самая многочисленная Летняя школа, большинство мероприятий проводилось на стадионе НГУ или на территории студенческого городка.

Одним из незабываемых дней для ЛШат является день посвящения в ЛШата. После юмористического ритуала посвящения ЛШата дали клятву ЛШонка.

Концерты во время Летней школы организовывали как комсотряд и педагоги, так и сами дети. Особенно ярким в 2023 году получился концерт педагогического отряда (педотряда), где воспитатели и преподаватели продемонстрировали свои разнообразные сценические таланты.

Ребятам было предложено также множество экскурсий: в Новосибирский зоопарк, в музеи и институты Сибирского отделения РАН, Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН, НГУ и т.д. Практически каждый учащийся школы побывал на таких экскурсиях. Также воспитатели сами по своему усмотрению показали ребятам достопримечательности Академгородка.

Для оценки эффективности освоения знаний по окончании теоретических (лекционных) и практических (семинарских) занятий были проведены итоговые контрольные испытания по всем учебным дисциплинам (математика, физика, химия, биология, информатика). Контрольные работы были составлены в соответствии с программой лекций и семинаров Летней школы.

После контрольных работ преподаватели Летней школы проводили собеседования со всеми учащимися ЛШ по соответствующим предметам. На собеседовании, кроме устных вопросов, предлагались и задачи.

По итогам Летней школы лучшие учащиеся в количестве 324 человек были зачислены в СУНЦ НГУ на трехгодичный, двухгодичный и одногодичные потоки. 22 августа состоялся заключительный концерт, организованный силами и сотрудников ЛШ-23, и учеников.

Обучение школьников из Китайской Народной Республики в СУНЦ НГУ

В начале 2023–2024 учебного года в СУНЦ НГУ было принято решение реализовать проект по обучению школьников из Китайской Народной Республики в СУНЦ НГУ для подготовки их к поступлению в НГУ в условиях проживания в интернате совместно с обучающимися из России.

В СУНЦ НГУ была сформирована команда для работы в проекте под руководством директора СУНЦ НГУ: заместитель директора по развитию, заместитель директора по учебной работе, заместитель директора по воспитательной работе, декан потока, тьютор класса, преподаватели по русскому языку для иностранцев, преподаватели математики, английского языка, физики, химии, физкультуры, а также два преподавателя из Китая, работающих в НГУ: по информатике и по русскому языку.

1 ноября 2023 г. была организована встреча шести школьников, прилетевших из Пекина с сопровождающей, учителем из Китайской школы.

Программа обучения рассчитана на срок с 1 ноября по 10 июня и включает в себя следующие предметы:

- 1) Русский язык (8 часов в неделю).
- 2) Математика (6 часов в неделю).
- 3) Информатика (4 часа в неделю).
- 4) Физика (4 часа в неделю).
- 5) Биология (2 часа в неделю).
- 6) Химия (2 часа в неделю).
- 7) Английский язык (2 часа в неделю).
- 8) Физическая культура (2 часа в неделю).
- 9) Спортивная секция (2 часа в неделю).
- 10) Профильные спецкурсы на выбор.

Поскольку русский язык ранее обучающимися не изучался, то для погружения в языковую среду в первый месяц был организован интенсив по русскому языку, на котором проводилось по 30 часов русского языка в неделю. Для погружения в профильные области, такие как математика, химия, биология, информатика, предметы были введены в расписание с первого дня занятий, в первую очередь знакомя китайских обучающихся с терминологией и формулировками и постепенно углубляясь в предметную область.

По окончании обучения будут проведены итоговые экзамены.

Также, для адаптации обучающихся к российской системе образования после китайской, в расписание обучающимся поставлены часы для выполнения домашних заданий.

Обучающиеся проживают в общежитии в одних блоках с российскими обучающимися и посещают все массовые мероприятия СУНЦ НГУ, согласно календарному плану графику.

IV. Оценка организации учебного процесса

Организация учебного процесса регламентируется режимом занятий, учебным планом, календарным учебным графиком, расписанием занятий, локальными нормативными актами СУНЦ НГУ и НГУ.

Начало учебного года – 1 сентября, окончание – 30 мая. Учебный год разделён на два семестра.

Продолжительность учебного года: 34 недели, 9-е и 11-е классы – по окончании ГИА.

Продолжительность уроков – 45 минут.

Образовательная деятельность в СУНЦ НГУ осуществляется по шестидневной учебной неделе. Начало учебных занятий – 8 ч 30 мин.

V. Оценка содержания и качества подготовки обучающихся

Полнота реализации основных образовательных программ

Показатель	Единица измерения
Полнота реализации ООП на уровне ООО	100%
СОО	100%
Доля обучающихся, освоивших ООП ООО	100%
СОО	100%
ООП ООО	
Соответствие требованиям ФГОС ООО	Да
Наличие всех предметов учебного плана в классных журналах	Использование электронного журнала по всем предметам учебного плана
Отсутствие академической задолженности	100% обучающихся справились с промежуточной аттестацией
ООП СОО	
Соответствие требованиям ФГОС СОО	
Наличие всех предметов УП в кл. журналах	Все предметны обязательной части УП отражены в электронных журналах
Академическая задолженность	Отсутствует

В 2023/24 учебном году школа реализует профориентационный минимум на базовом уровне. План мероприятий включает все необходимые мероприятия, предусмотренные для базового уровня.

Количество медалистов

В 2023 году 24 выпускника окончили СУНЦ НГУ с золотой медалью.

ГИА

Итоги сдачи ОГЭ-2023 учащихся СУНЦ НГУ

№	Предмет	Количество участников	"3"	"4"	"5"	ср. балл
1.	Русский язык	62	4	20	38	4,55

2.	Математика	60	0	1	59	4,98
3.	Физика	59	0	7	52	4,88
4.	Химия	28	0	1	27	4,96
5.	Биология	1	0	0	1	5
6.	Информатика	34	0	13	21	4,61

Итоги сдачи ЕГЭ-2023 учащихся СУНЦ НГУ

№	Предмет	Количество учащихся	Средний балл по СУНЦ	Количество учащихся СУНЦ, получивших 90 баллов и более	Количество учащихся СУНЦ, получивших 100 баллов
1.	Русский язык	273	83,9	32	5
2.	Математика профильная	263	77,3	27	2
3.	Физика	133	76,9	33	3
4.	Химия	68	82,7	28	2
5.	Информатика и ИКТ	122	75,6	10	3
6.	Биология	50	75,1	5	-
7.	Обществознание	12	72,7	-	-
8.	История	3	82,3	1	-
9.	География	2	61,0	-	-
10.	Английский	15	79,1	1	-
11.	Литература	3	74,2	-	-
Итого		273		137	15

Научно-исследовательская деятельность обучающихся

В 2023 г. обучающиеся СУНЦ НГУ стали участниками Всесибирской и Всероссийской олимпиад, международных узкопрофильных олимпиад, принимали участие в научных конференциях и защищали свои первые научные доклады, становясь неотъемлемой частью научно-исследовательского сообщества. Организовано участие обучающихся в «Днях науки», проводимых СО РАН; Днях открытых дверей и публичных мероприятиях научно-исследовательских институтов и Новосибирского государственного университета, Днях открытых дверей СУНЦ НГУ, Международной научной студенческой конференции, проводимой НГУ.

Привлечение учащихся к научно-исследовательской деятельности

осуществляется также посредством работы с обучающимися над научно-исследовательскими проектами, которые ежегодно готовят ученики 9-х, 10-х и 11-х одногодичных классов. За 2022-2023 учебный год обучающимися СУНЦ было реализовано и защищено 355 проектов по разным научно-исследовательским направлениям.

В 2022–2023 учебном году обучающиеся в основном выбирали проектные работы по направлениям: химия, физика, математике, естественные и гуманитарные науки. В сравнении с предыдущим учебным годом несколько снизилось число проектов по инженерному направлению и организационно-творческих проектов. Меньше всего проектов обучающиеся готовят в области иностранных языков, словесности. Стоит отметить, что за отчетный период выросло более чем в 2,5 раза число проектов, которые готовятся на базе факультетов НГУ (в основном – ГГФ НГУ, ММФ НГУ).

Большинство обучающихся защитили проекты с внешней экспертизой, становясь призерами и победителями олимпиад перечня РСОШ, международных олимпиад, а также побеждая на региональных и всероссийских турнирах и пр. (более 40%). На апрельской школьной проектной конференции, организованной СУНЦ НГУ, защитили проекты 8,85% обучающихся школы. Доля проектов, защищенных на МНСК, в 2022–2023 учебном году составила 15,21% от общего числа защищенных проектов. Приоритетными для школьников были исследовательские и инженерные проектные работы (29,01%), а также проекты, выполненные в рамках лабораторных работ на кафедрах СУНЦ НГУ (14,08%).

61 международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс». Школьные секции

23 апреля 2023 г. на площадке НГУ и СУНЦ НГУ прошли заседания школьных секций МНСК. Международная научная студенческая конференция — крупнейшая в Сибири ежегодная конференция для талантливых и целеустремленных студентов, аспирантов, молодых ученых и школьников.

На школьной секции в СУНЦ НГУ работали математическое, естественнонаучное, гуманитарное и инженерное направления. Всего в программе конференции было заявлено 194 доклада, в том числе 64 – от учеников СУНЦ НГУ. Самыми многочисленными по числу участников стали секции «Физика» и «Инженерное конструирование»: 55 и 45 докладов соответственно. В конференции приняли участие школьники из Новосибирской области, Томска, Кемеровской, Иркутской, Самарской, Свердловской областей, Алтайского, Красноярского, Приморского, Хабаровского краев, Хакасии, Якутии, Республик Тыва и Алтай, Санкт-Петербурга, а также из ДНР.

Научные интересы школьников охватывают большой круг тем. Так, ученица 11 класса СУНЦ НГУ Екатерина Дядяшева исследовала процесс синтеза противовирусного препарата бонафтон. В условиях школьной лаборатории она

синтезировала препарат двумя способами и исследовала его физико-химические свойства. На школьной секции МНСК доклад Екатерины занял первое место в подсекции «Органическая химия».

Учащиеся СУНЦ НГУ Максим Яковлев (10-4) и Элина Кузьмичёва (11-7) создали на основе существующих стандартов шифрования новый блочный шифр. Подобные шифры можно использовать на сайтах или в мессенджерах для защиты конфиденциальных данных. На подсекции «Интеллектуальные системы» работа фымышат заняла первое.

Участники инженерных проектов по разработке специальных устройств сконструировали две автономные универсальные платформы с точным позиционированием (летающую и плавающую), которые могут применяться в разных сферах, облегчая возможность получения различных данных. Проект ученика 9 класса СУНЦ НГУ Кирилла Володина «Автономная летающая платформа с точным позиционированием» был представлен на школьной секции «Инженерное конструирование» МНСК-2023 и был удостоен дипломом первой степени. Проект и доклад ученика 11 класса СУНЦ НГУ Святослава Титова «Автономная плавающая платформа с точным позиционированием» занял также призовое третье место на данной секции.

По итогам конференции дипломами были награждены авторы 128 работ, в том числе 27 работ учеников СУНЦ НГУ.

Результаты участия в олимпиадах, чемпионатах, НПК *Региональные и всероссийские турниры*

4 февраля в НГУ завершился Сибирский турнир юных физиков (ТЮФ). Команда СУНЦ НГУ «Случайные люди» на турнире получила диплом 2-й степени. Два участника команды также награждены дипломами 2 степени в личном первенстве.

С 17 по 20 февраля в Новосибирском государственном университете прошел заключительный этап V Медицинского турнира школьников. Победителями стала сборная «Фан-Бим-Баф-Хим» СУНЦ НГУ и МБОУ Лицей №12, г. Новосибирск. От СУНЦ НГУ в команде приняли участие четыре человека.

Ученица 10-6 класса СУНЦ НГУ стала призером Национальной технологической олимпиады в номинации «Нейротехнологии и когнитивные науки», проходившей в дистанционном формате.

С 20 по 24 марта 2023 в Новосибирском государственном университете прошел финал школьного трека профиля «Геномное редактирование» Национальной технологической олимпиады. Призером олимпиады стала ученица СУНЦ НГУ.

29 марта в подмосковном Долгопрудном завершился 45-й Всероссийский турнир юных физиков. Победу в Высшей лиге одержала команда «Случайные люди» из СУНЦ НГУ в составе 6 человек.

Весной 2023 года 150 учеников СУНЦ НГУ стали победителями и призерами заключительных этапов различных олимпиад, включенных в перечень Российского совета олимпиад школьников. Некоторые ученики стали победителями или призерами одновременно 6 олимпиад.

В ноябре учащийся 11-3 класса СУНЦ НГУ занял 9-е место в общем рейтинге и выиграл диплом 3 степени Всероссийской олимпиады среди школьников по искусственному интеллекту. Финал олимпиады прошел в Университете Иннополис в Республике Татарстан, а церемония награждения – на ВДНХ в Москве.

Победы международного уровня

В начале февраля на площадке СУНЦ НГУ прошла XIX Международная Жаутыковская олимпиада школьников по физике, математике и информатике. «Золото» и «серебро» олимпиады по математике получили двое учеников СУНЦ. При этом один из них занял в общем зачете второе место, уступив лишь два балла абсолютному победителю олимпиады.

Со 2 по 10 июля в очном и дистанционном форматах прошла олимпиада «Туймаада» по математике, физике, химии и информатике. По итогам олимпиады ученики СУНЦ НГУ получили девять дипломов: шесть по физике и три по математике.

В начале июля учащийся 9 класса СУНЦ НГУ, в составе сборной России, выиграл золотую медаль 64-й международной олимпиады школьников по математике. По итогам олимпиады российские школьники получили 5 золотых и одну серебряную медаль. Международная математическая олимпиада – ежегодный чемпионат мира по математике среди школьников старших классов. Состязание проводится с 1959 года.

29 ноября в Республике Беларусь завершилась 11-я международная олимпиада по экспериментальной физике (Experimental Physics Olympiad – IPhO-2023). По итогам олимпиады учащиеся ФМШ выиграли три медали в личном зачете: две серебряные и одну – бронзовую.

В начале декабря в городе Ухань (КНР) завершилась Китайская национальная олимпиада по математике. Российские школьники завоевали на ней три золотые и три серебряные медали. Среди победителей – ученик 10 класса СУНЦ НГУ. Все представители сборной России стали кандидатами в команду для участия в Международной олимпиаде по математике, которая пройдет в Великобритании в июле 2024 года.

Сборная СУНЦ НГУ заняла второе место на Республиканском турнире юных математиков в Беларуси. Правила турнира существенно отличаются от российских соревнований такого типа.

Другие достижения учащихся СУНЦ НГУ

На премию Губернатора Новосибирской области по результатам достижений в олимпиадах и интеллектуальных конкурсах за 2022-2023 учебный год были выдвинуты 14 обучающихся.

Губернаторская стипендия имени А.А. Ляпунова по итогам 2023 года была присуждена ученицам 11-2 и 11-6 классов. Также конкурсный отбор на предоставление адресной финансовой поддержки в 2023 году прошли двое учеников.

Победителями ежегодного конкурса исследовательских проектов «За ранний вход в науку», который проходит при поддержке благотворительного фонда «Образовательная инициатива» (премия А. А. Ляпунова) и Математического центра в Академгородке, стали 4 человека.

Всероссийская олимпиада школьников 2022-2023 уч. г.

Итоги участия учащихся СУНЦ НГУ в региональном этапе

Участников	363
Победители	43
Призеры	84
Всего дипломов	127

Итоги участия учащихся СУНЦ НГУ в заключительном этапе

предмет	призеры	победители
биология	3	1
информатика	2	
математика	2	1
физика	3	
химия	1	
экономика	1	
итого	12	2

Всесибирская открытая олимпиада школьников

Всесибирская открытая олимпиада школьников (ВООШ) – самая масштабная предметная олимпиада для старшеклассников за Уралом, № 15 в Перечне олимпиад школьников на 2023/2024 учебный год, утвержденном приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 августа 2022 г. № 823.

Организаторами ВООШ являются Министерство образования Новосибирской области и ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ)».

Всесибирская открытая олимпиада школьников в 2023-2024 учебном году проводится в соответствии с Положением и Регламентом о Всесибирской открытой олимпиаде школьников <https://sesc.nsu.ru/olymp-vsesib/>.

Председатель ВООШ - Федорук Михаил Петрович, академик РАН, д.ф.-м.н., ректор НГУ.

Сопредседатель ВООШ - Некрасова Людмила Андреевна, директор СУНЦ НГУ.

Ответственный секретарь ВООШ - Грешнова Наталья Валерьевна.

Основным организатором ВООШ является Специализированный учебно-научный центр университета (СУНЦ НГУ).

Отборочный этап Всесибирской открытой олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году проводился по 5 предметам: биология (2 уровень в перечне РСОШ), информатика (1 уровень в перечне РСОШ), математика (2 уровень в перечне РСОШ), физика (2 уровень в перечне РСОШ), химия (1 уровень в перечне РСОШ).

При проведении олимпиады предметными комиссиями были составлены олимпиадные задания, организована предварительная электронная регистрация участников олимпиады, члены жюри проверили решения заданий участников олимпиады и провели апелляцию. Для проведения олимпиады по информатике была настроена автоматизированная тестирующая система и разработаны макросы автоматизированной проверки работ, а также обеспечено функционирование системы приема выполненных заданий при проведении олимпиады.

Результаты олимпиады были оформлены в форме протоколов заседания жюри и опубликованы на сайте олимпиады.

Отборочный этап ВООШ 2023-2024 учебного года прошел с 15 октября по 19 ноября 2023 года.

15.10.2023г. – математика, 82 площадки (2 уровень)

22.10.2023г. – биология, 92 площадки (2 уровень)

05.11.2023г. – информатика, 72 площадки (1 уровень)

12.11.2023г. – физика, 82 площадки (2 уровень)

19.11.2023г. – химия, 90 площадок (1 уровень).

География площадок отборочного этапа 2023-2024 учебного года охватывает области России от Калининграда до Южно-Сахалинска, а также города в Казахстане, Таджикистане и Узбекистане: Алтайский край, Республика Башкортостан, Белгородская область, Республика Бурятия, Владимирская область, Вологодская область, Воронежская область, Забайкальский край, Ивановская область, Иркутская область, Калининградская область, Камчатский край, Кемеровская область,

Кировская область, Республика Коми, Краснодарский край, Курганская область, Липецкая область, Республика Мордовия, Москва, Московская область, Нижегородская область, Новосибирская область, Новосибирская область, Омская область, Оренбургская область, Пензенская область, Пермский край, Приморский край, Ростовская область, Самарская область, Санкт-Петербург, Саратовская область, Республика Саха /Якутия, Сахалинская область, Свердловская область, Севастополь, Ставропольский край, Республика Татарстан, Томская область, Тульская область, Республика Тыва, Тюменская область, Удмуртская Республика, Ульяновская область, Хабаровский край, Республика Хакасия, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Челябинская область, Республика Чувашия, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ярославская область.

Всего 16579 участников было в отборочном этапе Всесибирской открытой олимпиады школьников (ВООШ) в 2023-2024 учебном году, из них победителями стали 1479 школьников, призерами стали 5 881 школьников, победители и призеры приглашены на заключительный этап ВООШ.

Результаты отборочного этапа ВООШ в 2023-2024 учебном году:

Предмет	Статус школьников	Количество
1.Биология (Всего:3403)	участник	1915
	призер	1243
	победитель	245
2.Информатика (Всего:1598)	участник	882
	призер	563
	победитель	153
3.Математика (Всего:4927)	участник	2717
	призер	1769
	победитель	441
4.Физика (Всего:3242)	участник	1812
	призер	1109
	победитель	321
5.Химия (Всего:3409)	участник	1893
	призер	1197
	победитель	319

Информационное сопровождение отборочного этапа ВООШ осуществлялось через информирование научной и педагогической общественности на конференциях и семинарах, размещение информационно - рекламных материалов о проведении олимпиады в средствах массовой информации.

1. Официальный сайт олимпиады <https://sesc.nsu.ru/olymp-vsесib/>
2. Сайт СУНЦ НГУ <https://sesc.nsu.ru/>
3. [Группа в контакте СУНЦ НГУ](#)

НГУ и СУНЦ НГУ обладает всеми необходимыми ресурсами для успешного проведения Всесибирской открытой олимпиады школьников.

Методические, кадровые и организационные ресурсы СУНЦ НГУ, необходимые для успешного проведения олимпиады, сосредоточены на кафедрах математики, физики, химии, биологии, информатики, где работают высококвалифицированные сотрудники, многие из которых имеют ученые степени и звания. Составление и проверка олимпиадных заданий осуществляется сотрудниками СУНЦ НГУ, НГУ и институтов СО РАН, имеющими высокую квалификацию и многолетний опыт работы по проведению предметных олимпиад всех уровней. Олимпиадный комитет ВООШ возглавляет академик РАН, ректор НГУ Михаил Петрович Федорук.

Высокий уровень обеспечения методическими и научно-образовательными ресурсами позволяет оставаться Всесибирской открытой олимпиаде школьников масштабной образовательной олимпиадой, которая ежегодно собирает тысячи школьников, чтобы проверить свои силы и знания по биологии, информатике, математике, физике, химии. Олимпиада входит в перечень Российского совета олимпиад школьников (РСОШ), призовые места в олимпиаде дают право выпускникам на льготы при поступлении в ВУЗы, в том числе поступление без вступительных испытаний.

VI. Оценка востребованности выпускников

Поступление выпускников СУНЦ НГУ в вузы в 2032 году

60-й выпуск ФМШ – 273 учащихся, из них 24 школьников получили золотые медали и 15 учеников набрали 100 баллов по отдельным предметам по ЕГЭ. 219 выпускников поступило в организации высшего образования, являющиеся ведущими классическими университетами Российской Федерации или в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации установлена категория «федеральный университет» или «национальный исследовательский университет», 52 чел. – в иные образовательные организации высшего образования.

В 2023 году 137 выпускников (50,2%) стали студентами НГУ, 69 – студентами вузов Москвы, 36 – студентами вузов Санкт-Петербурга, 6 – студентами вузов Томска, 8 – студентами вузов Новосибирска, 5 – студентами зарубежных вузов.

Кол-во выпускников, поступивших в вузы	НГУ	Новосибирск, др. ВУЗы	Москва	Санкт-Петербург	Др. города
273	137	8	69	36	27

Поступили в НГУ по факультетам: ФЕН – 29, ММФ – 44, ФФ – 26, ФИТ – 18, ИМПЗ – 10, ГГФ – 3, ГИ – 3, ИИР – 2, ЭФ – 1, ИФП – 1.

Средний балл всех поступивших	78,6
Средний балл поступивших на бюджет	80,4
Средний балл поступивших с учётом поступления вне конкурса	
Средний балл поступивших на бюджет с учётом поступления вне конкурса	
Средний балл поступивших по контракту	70,4
Средний балл поступивших в НГУ	78,2
Средний балл поступивших в НГУ с учётом поступления вне конкурса	
Средний балл поступивших в НГУ на бюджет	79,7
Поступили на бюджет	254
Поступили по контракту	19
Поступили в НГУ	137
Поступили в НГУ на бюджет	131
Поступили в НГУ по контракту	6

Большинство выпускников, зачисленных на первый курс в НГУ, на прошедших ЕГЭ получили суммарно 260 и более баллов за три экзамена, среди них четыре стобалльника.

Без вступительных экзаменов зачислены в НГУ 32 выпускника СУНЦ – призеры и победители олимпиад. Одиннадцать олимпиадников выбрало для дальнейшей учебы ФЕН, семь человек – ФФ, пять – ММФ, четыре – ФИТ, три – ИИМПЗ, по одному – ЭФ, ГИ.

Переведено из 9-10-х классов – 257 человека: 10 класс – 58 (3-годовалый поток), 11 класс – 43 (3-годовалый поток), 11 класс – 156 (2-годовалый поток).

VII. Оценка качества кадрового обеспечения

На 31 декабря 2023 года профессорско-преподавательский персонал СУНЦ НГУ состоит из 5 заведующих кафедрой, 11 профессоров, 67 доцентов, 97 старших преподавателей, 67 преподавателей, среди них 1 академик РАН, 1 член-корреспондент РАН, 16 докторов наук, 89 кандидатов наук. Прочий педагогический персонал СУНЦ НГУ состоит из 20 тьюторов, 2 педагогов-организаторов, 2 педагогов-психологов, 3 старших воспитателей, 3 воспитателей.

В 2023 году проводилась работа по оформлению и приведению трудовых отношений с сотрудниками в соответствии с изменениями в трудовом

законодательстве РФ, законодательстве по воинскому учету и бронированию граждан.

В 2023 году была проведена большая работа по направлениям:

1) пересмотр и внесение изменений в локальные нормативные акты по охране труда в связи с изменениями законодательства в области охраны труда;

2) обучение сотрудников СУНЦ НГУ и проверка знаний по охране труда внутри организации, в том числе обучение общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда, оказание первой помощи пострадавшим;

3) организация обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда по видам надзора в лицензированных центрах;

4) организация обучения по электробезопасности в лицензированных центрах по группам допуска;

5) обучение работников рабочих профессий по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных или опасных производственных факторов;

6) организация обучения и проверки знаний согласно выданным протоколам и удостоверениям;

7) организация санитарно-гигиенического обучения сотрудников;

8) программы производственного контроля.

Кафедра математических наук ММФ и СУНЦ НГУ

Профессорско-преподавательский состав кафедры на 2023 год включал 25 штатных преподавателей и 19 совместителей. Из них – 1 чл.-корр. РАН, 3 доктора наук, 25 кандидатов наук, 3 преподавателя работали в должности профессора, 23 - в должности доцента, 12 старших преподавателей, 7 преподавателей.

Для учащихся СУНЦ кафедрой было организовано 19 спецкурсов: 8 научных и 11 факультативных спецкурсов по подготовке к итоговой аттестации.

Заведующий кафедрой А.Е. Миронов является руководителем Научного семинара СУНЦ НГУ. За 2023 уч. год были прослушаны 13 научных докладов приглашенных лекторов: <https://sesc.nsu.ru/math/seminar>

Преподаватели кафедры математических наук ММФ и СУНЦ НГУ принимали участия в научных и научно-методических конференциях:

1. Булгакова Т.Е., Вокруг равнобедренного треугольника, Всероссийская конференция для учителей математики и информатики Базовых школ РАН, Новосибирск, ИМ СО РАН, 25-29 сентября, 2023;

2. Булгакова Т.Е., Математические классы в СУНЦ НГУ, Всероссийская научно-методическая конференция "Профильное образование и специализированное обучение" 9-10 декабря 2023, Новосибирск;

3. Булгакова Т.Е., Планиметрия, Всероссийская конференция для учителей математики и информатики Базовых школ РАН, Новосибирск, ИМ СО РАН, 25-29 сентября, 2023;

4. Власов В.Н., ИТ-образование в университете и школьная математика, Всероссийская научно-методическая конференция "Профильное образование и специализированное обучение" 9-10 декабря 2023, Новосибирск;

5. Ляпунов И.Б., Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования по предмету "Математика" (по дополнительной профессиональной программе), ГКУ НСО НИМРО, 28 – 10 марта 2023, Новосибирск;

6. Ляпунов И.Б., Экономические задачи на ЕГЭ по математике, Всероссийская конференция для учителей математики и информатики Базовых школ РАН, Новосибирск, ИМ СО РАН, 25-29 сентября, 2023;

7. Пащенко М.Г., Методы решения целочисленных задач, Всероссийская конференция для учителей математики и информатики Базовых школ РАН, Новосибирск, ИМ СО РАН, 25-29 сентября, 2023;

8. Трепакова С.Б., Задача с параметром в профильном ЕГЭ (№17), Всероссийская конференция для учителей математики и информатики Базовых школ РАН, Новосибирск, ИМ СО РАН, 25-29 сентября, 2023.

Преподаватели кафедры проходят разные курсы повышения квалификации и активно принимают участие как лекторы в курсах повышения квалификации, организованные СУНЦ НГУ, НИМРО, НИСО. Также преподаватели кафедры проводят занятия для школьников из разных регионов в зимней школе юного математика «Лобачевский», которая проводится при поддержке Математического центра в Академгородке и на Математической мастерской для учеников 5-7 классов, организованные при поддержке МОО «Содружество выпускников, преподавателей, почетных фымышат, друзей и спонсоров, содействующих Новосибирской физико-математической школе» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

Преподаватели кафедры являются научными руководителями по проектной деятельности обучающихся. На МНСК – 2023 «Школьная секция: математика» были представлены 4 доклада, подготовленных под руководством сотрудников кафедры:

- Трубачев Никита, ученик 11-7 класса, «Конечные автоматы и определимость в логиках высших порядков», научный руководитель – к.ф.-м.н., доцент Стукачев Алексей Ильич;

- Шуйская Ярослава, ученица 10-1 класса, «Гамильтоновы циклы в

прямоугольных решётках», научный руководитель – к.ф.-м.н. Августинович Сергей Владимирович;

- Шалунов Вячеслав, Еремин Анатолий, ученики 10-3 класса, «Алгоритм вычисления объема, ограниченного периодической триангулированной поверхностью», научный руководитель – преподаватель Ефременко Юрий Данилович;

- Серебрякова Екатерина, ученица 11-8 класса, «Четырёх-периодические бильярдные траектории в эллипсе», научный руководитель – студент 3 курса ММФ НГУ Ивлев Матвей Сергеевич.

Также эти доклады участвовали в конкурсе «За ранний вход в науку», который организовала кафедра математических наук. 16 мая 2023 г. состоялось заседание Конкурсной комиссии и по решению комиссии трем работам были присуждены стипендии им. А.А. Ляпунова.

В течение 2023 года проведены олимпиады по математике: школьный и муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников, Всесибирская открытая олимпиада по математике.

В октябре 2023 года в г. Новосибирск прошло XX лично-командное первенство Новосибирской области по математике среди 9–11 классов. Соревнования организуют городские математические кружки «Совёнок». Первенство проводится при поддержке Школы Пифагора (Новосибирск), ОЦ «Горностай» и «Международной школы». Три команды СУНЦ НГУ стали призерами турнира, заняв первые три места. В личном зачете призовые места получили 10 физматшкольников.

В ноябре 2023 года в городе Ухань (КНР) прошла Китайская национальная олимпиада по математике. По итогам олимпиады Ратибор Коптилин стал обладателем золотой медали.

В начале декабря 2023 года в г. Псков завершился XXVI Кубок памяти А.Н. Колмогорова — один из самых сложных математических турниров в стране. Под руководством преподавателя кафедры МН А.Д. Батуева ученики СУНЦ НГУ успешно выступили в командном и личном первенствах. 10 учеников СУНЦ НГУ выступали на турнире в составе новосибирских команд в младшей и старшей лигах. По итогам нескольких дней математических боев новосибирские команды заняли четвертые места в своих лигах. Это считается очень высоким результатом для турнира, на который съезжаются сильнейшие математики страны. В личном первенстве награды получили три ученика СУНЦ НГУ.

XXV республиканский турнир юных математиков прошел 4 – 9 декабря 2023 года в Минске. В нем участвовали 12 команд: 10 из Республики Беларусь и две из Российской Федерации. По итогам трех туров команда СУНЦ НГУ вышла в гранд-финал, где и заняла второе место. Руководитель команды – преподаватель кафедры математических наук СУНЦ НГУ Андрей Дондолович Батуев.

В 2023 году 262 учащихся приняли участие в сдаче ЕГЭ по математике, из них 90 баллов и выше – 30, 100 баллов – 2.

Перед ЕГЭ были организованы дополнительные курсы по подготовке к ЕГЭ, интенсив затронул все наиболее сложные и трудные темы.

Кафедра физики ФФ и СУНЦ НГУ

Профессорско-преподавательский состав кафедры физики в 2023 году включал 58 человек (9 сотрудников - по основному месту работы). Из них 9 докторов наук, 19 кандидатов наук, в том числе 2 профессора РАН. Работают в должности профессора - 7 чел., доцента - 10 чел., старшего преподавателя – 21 чел., преподавателя – 20 чел.

В 2023 году сотрудниками кафедры опубликовано более 69 статей в российских и зарубежных журналах, более 52 тезисов и докладов на конференциях, несколько учебно-методических изданий. Преподаватели кафедры являются членами редколлегии зарубежных научных журналов и активно участвуют в популяризации научных знаний и достижений российских ученых (интервью, публикации в СМИ, чтение публичных лекций и т.д.).

Преподаватели кафедры принимают участие в разработке электронных ресурсов для учащихся, имеющих доступ в «<https://openschool.nsu.ru>», также работают на подготовительных курсах по физике в СУНЦ и НГУ. При сотрудничестве с отделом нового набора СУНЦ НГУ участвуют в дистанционных собеседованиях для набора в летнюю школу.

Преподаватели кафедры участвовали в проведении ежегодной Всероссийской научно-методической конференции "Профильное образование и специализированное обучение: перспективы развития в цифровом пространстве" (СУНЦ, 20 ноября 2023).

В 2022-2023 учебном году сотрудниками кафедры подготовлены и проведены 2 тура Всесибирской открытой олимпиады школьников по физике для учеников 7-11 классов. Варианты всех условий с решениями размещены на сайте ВООШ СУНЦ (<https://sesc.nsu.ru/olymp-vsesib/>). Первый этап прошел 12 ноября 2022 г. Участвовало 93 площадки, всего 3242 школьника. Заключительный этап прошел 13 марта 2023 г. на 54 площадках. В этапе участвовало 1055 школьников, из СУНЦ НГУ – 110 участников (22 призера, 10 победителей). В НГУ по результатам олимпиады поступило 6 человек. В организации олимпиады приняли участие 20 преподавателей кафедры физики. Преподаватели кафедры также активно участвуют в подготовке и проведении олимпиады школьников «Твой путь в настоящую науку» ФФ НГУ.

Преподаватели кафедры участвовали в подготовке заданий муниципального этапа Всероссийской олимпиады по физике. 9 преподавателей кафедры являются членами оргкомитета и жюри регионального этапа ВСОШ по физике и астрономии, в частности старшие преподаватели кафедры, М.Р. Юлдашева и И.О. Орлов являются председателями жюри соответствующих секций. Кроме того, преподаватели кафедры являются членами жюри следующих олимпиад: «Олимпиада им. Дж.К. Максвелла», «Международная олимпиада по экспериментальной физике (ИЕРНО)».

Все сборы по подготовке к различным этапам Всероссийской олимпиады по физике и других Международных олимпиад проводятся на базе СУНЦ НГУ силами преподавателей кафедры с привлечением студентов ФФ НГУ. Школьники, посещающие спецкурс «Олимпиадная подготовка по физике», под руководством М.Р. Юлдашевой (всего в подготовке школьников к Олимпиадному движению участвует 5 преподавателей кафедры СУНЦ и 2 студента НГУ) успешно выступают на Всесибирской, Всероссийской и международных олимпиадах.

На региональном этапе Всероссийской олимпиады по физике в 2023 году от СУНЦ НГУ стали победителями 6, призерами - 14 школьников. Призерами Заключительного этапа ВсОШ по физике из СУНЦ стали 3 школьника.

На XIX Международной Жаутыковской олимпиаде (г. Алматы, 2023) по физике завоевали серебро 1 школьник и бронзу - 1.

На 11-й Международной олимпиаде по экспериментальной физике (Experimental Physics Olympiad – IPhO-2023, ноябрь 2023), учащиеся ФМШ выиграли две серебряные медали в личном зачете.

На XXX Международной олимпиаде школьников «Туймаада», июль 2023, 5 учащихся СУНЦ стали призерами: 2 победителя, 2 призера второй степени и 1 призер третьей степени.

Ученики СУНЦ под руководством преподавателей кафедры ежегодно принимают участие в школьной секции МНСК по физике, проходящей в апреле в НГУ, и занимают призовые места. В 2023 г. в конференции по физике участвовало 7 школьников СУНЦ НГУ. В результате получены 2 диплома третьей степени и 1 диплом первой степени. Жюри МНСК более 90% состоит из преподавателей кафедры.

Преподаватели кафедры приняли участие в проведении профильной смены «Сириус-Алтайр».

В течение года на кафедре работало 15 спецкурсов и кружков по проектной деятельности, 3 из которых на базе лабораторий экспериментальной физики ФФ НГУ. Часть спецкурсов посещают не только школьники СУНЦ, но и ученики других школ Академгородка.

В 2023 г. 134 учащихся приняло участие в сдаче ЕГЭ по физике. Средний балл для СУНЦ НГУ равен 76.9, у 36 выпускников – 90 и более баллов, в том числе 3 выпускника сдали экзамен на максимальные 100 баллов. 26 выпускника СУНЦ поступил на физический факультет НГУ.

В январе 2023 г. в СУНЦ НГУ 5 преподавателей кафедры приняли активное участие в проведении Зимней Школы Юного Физика "Архимед". В школе участвовало 51 учащихся 9-10 классов из 17 регионов России.

В феврале 2023 г. с привлечением сотрудников кафедры, студентов НГУ и активной поддержке общественного движения «Сибирский Турнир Юных Физиков» был проведен региональный Сибирский этап Турнира Юных Физиков. Команда СУНЦ заняла 2 место, в личном зачете стали призерами 2 школьника СУНЦ. На

Всероссийском ТЮФ команда СУНЦ по очкам вышла на третье место, а в личном зачете один школьник СУНЦ стал призером. Руководитель спецкурса по подготовке к ТЮФ, Башкатов Ю.Л., является тренером команды СУНЦ НГУ, также является тренером команды России на международный ТЮФ. В соответствии с обновляемым списком задач турнира большая часть курса по подготовке к ТЮФ ежегодно проходит значительную модернизацию, как в методах и подходах, так и приборной базе.

Преподаватели кафедры проводят ежегодную школу олимпиадной подготовки для учеников 8-11 классов.

Преподаватели кафедры регулярно сами проходят курсы повышения квалификации, причем по разным направлениям, участвуют в проведении профильных курсов повышения квалификации, организуемых СУНЦ НГУ для иногородних и Новосибирской области школьных учителей в рамках школы «Системы профильного обучения в современной школе» проводившихся в течение зимних каникул. Организатор профильных секций д.ф.-м.н, профессор Г.В. Федотович. Всего в работе школ приняло участие 6 преподавателей кафедры.

Многие преподаватели кафедры были удостоены почетными грамотами, благодарностями, медалями за многолетний добросовестный труд и значительные успехи в профессиональной деятельности.

Кафедра дискретной математики и информатики ММФ и СУНЦ НГУ

В 2023 г. на кафедре работало 32 человека, из них 6 штатных преподавателей и 26 совместителей. Два доктора наук, 7 кандидатов наук. Преподавательский состав кафедры: 1 академик РАН (профессор); 7 доцентов, 5 старших преподавателей, 16 преподавателей. Кадровый состав обновлён, привлечено несколько магистрантов ФИТ, ММФ и сторонних преподавателей с опытом работы в школах. Прошли повышение квалификации 5 преподавателей.

Подготовлено к изданию пособие семи авторов “Ловкий Питон 3: основы” (Крючкова Н.А., Скворцов О.А., Максимлюк Ю.П., Бонич Т.А., Коновалов А.Н., Павловский Е.Н.). Разработано 23 учебных программы курсов, включая 11 по предмету “Информатика и ИКТ” для разных профилей и 12 для спецкурсов.

Велась подготовка к ЕГЭ (О.А. Скворцов), олимпиадная подготовка (Т.А. Летягин, Н.И. Максаковский), спецкурсы по криптографии (олимпиадная подготовка, математические методы – Ю.П. Максимлюк, Т.А. Бонич, М.А. Панферов), языку C++ (Э.Р. Пруэлл, Е.Н. Алаев), спецкурс «Машинное обучение и искусственный интеллект» (В. Суворов), спецкурс “Квантовое программирование” (Е.Н. Павловский), спецкурсы “Программирование на Python”, “Введение в анализ данных” (А.А. Шелудченков), спецкурс “Создание игр” (Н.В. Голкова).

Сотрудники кафедры приняли участие в проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады по информатике, в подготовке и проведении школьного пробного экзамена ЕГЭ по информатике. Участвовали в проведении муниципального

этапа ВсОШ по информатике. Участвовали в организации школьной секции МНСК «Цифровые науки». Проводили курсы для учителей по информатике.

В сентябре 2023 года набран ИТ-класс с углублённой подготовкой по информатике по обновлённым требованиям. Набранный ранее в 2022 году ИТ-класс (ныне 11-4) демонстрирует успехи в олимпиадах по информатике.

В региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по информатике от СУНЦ был 1 победитель и 5 призёров. В заключительном этапе — 2 призёра.

В 2023 г. в заключительном туре Всесибирской открытой олимпиады школьников по информатике и ИКТ 2 призёра.

В школьной секции МНСК награждены дипломом 1 степени 3 учащихся СУНЦ.

Впервые приняли участие в олимпиаде НТО по направлению «Разработка компьютерных игр» (под рук. Н.В. Голковой). Результаты: Индивидуальный тур - победители 1-го этапа трое учащихся 10-4 класса.

В 2023 г. 122 учащихся СУНЦ НГУ приняло участие в сдаче ЕГЭ по информатике, что на 60% выше 2022 года. Количество получивших 90 баллов и выше – 15 человек, в том числе трое учащихся набрали 100 баллов.

Кафедра химии СУНЦ НГУ

Профессорско-преподавательский состав кафедры в 2023 г. включал 36 человек, из них: 1 – заведующий кафедрой, 1 профессор, 7 доцентов, 12 старших преподавателей, 15 преподавателей. По степеням: доктор наук – 1; кандидат наук – 17. По званиям: доцент – 4. Штатных сотрудников – 7, совместителей – 29.

Подготовка олимпиадной команды Новосибирской области по химии проходит на базе СУНЦ НГУ (спецкурсы для олимпиадников, тренировочные олимпиады, занятия по подготовке к различным этапам Всероссийской олимпиады по химии). Преподаватели кафедры химии всегда сопровождают олимпиадную команду школьников Новосибирской области на заключительный этап Всероссийской олимпиады по химии.

В 2023 году преподаватели химии участвовали в следующих мероприятиях:

1) подготовка к региональному этапу для учащихся школ Новосибирской области (смешанный очно-дистанционный формат, 15-24 января 2023 г.). Преподаватели кафедры: Бушмин Д.С., Гаркуль И.А., Дудко Е.Р., Зима А.М., Лубов Д.П., Лякишева И.В., Мустафин Н.Р., Никифоров Я.А., Панов М.С., Польских Д.А., Петроченко С.А., Романов А.С., Урлуков А.С., Федоров А.Ю., Юдина Ю.А.

Число учащихся: 9 класс – 37, 10 класс – 29, 11 класс – 24.

2) подготовка к заключительному этапу для учащихся школ Новосибирской области (очно, 7–14 марта 2023 г.). Преподаватели кафедры: Бушмин Д.С., Гаркуль И.А., Дудко Е.Р., Зима А.М., Ларионов К.П., Лубов Д.П., Лякишева И.В., Мустафин

Н.Р., Никифоров Я.А., Панов М.С., Польских Д.А., Петроченко С.А., Романов А.С., Урлуков А.С., Федоров А.Ю., Юдина Ю.А.

Число учащихся: 9 класс – 3, 10 класс – 4, 11 класс – 2.

3) Летняя смена олимпиадной подготовки 2023 (очный формат, 26 июня – 4 июля 2023 г.). Преподаватели кафедры: Бушмин Д.С., Гаркуль И.А., Дудко Е.Р., Лубов Д.П., Лякишева И.В., Мустафин Н.Р., Никифоров Я.А., Петроченко С.А., Польских Д.А., Федоров А.Ю., Юдина Ю.А.

Число учащихся: 8 класс – 87, 9 класс – 11, 10 класс – 5.

4) образовательная программа по олимпиадной химии в ОЦ Алтайр (очный формат, 17-24 ноября 2023 г.). Преподаватели кафедры: Абашеева К.Д., Гаркуль И.А., Груздев М.А., Демаков П.А., Дудко Е.Р., Лякишева И.В., Мустафин Н.Р., Никифоров Я.А., Петроченко С.А., Романов А.С., Урлуков А.С., Федоров А.Ю., Юдина Ю.А.

Число учащихся: 9 класс – 17, 10 класс – 15, 11 класс – 6.

5) подготовка к муниципальному этапу 2023-2024 для учащихся школ Новосибирской области (дистанционный формат, 1-13 ноября 2023 г.). Преподаватели кафедры: Федоров А.Ю.

Число учащихся: 7-8 класс – 16, 9 класс – 22, 10 класс – 17, 11 класс – 12.

В проведении олимпиадной подготовки принимали участие преподаватели кафедры химии СУНЦ НГУ, которые занимаются олимпиадной подготовкой учащихся СУНЦ. Некоторые из преподавателей являются членами жюри Всероссийской и Всесибирской олимпиад по химии.

С октября 2019 года была введена новая форма работы – индивидуальная работа с олимпиадниками, В 2023 году в ней участвовало 15 преподавателей кафедры химии. Они вели работу с 16 учащимися 9-11 классов СУНЦ НГУ.

Сотрудники кафедры (руководители практических спецкурсов по химии) руководят научной работой учащихся СУНЦ НГУ. Участвуют в работе школьной секции МНСК. На школьной секции по химии две работы учащихся СУНЦ были удостоены диплома I степени.

Принимают участие в работе Летней школы. В течение двух лет ответственным по химии работал старший преподаватель кафедры Демаков Павел Андреевич.

Проводят работу с преподавателями других школ по повышению квалификации.

Преподаватели кафедры химии работали на курсах повышения квалификации учителей, которые проходили с 27 по 31 марта в СУНЦ НГУ, проводились теоретические и практические занятия. (Сальников О.Г., Морозов Д.А., Панов М.С., Барам С.Г., Федоров А.Ю. Бредихин Р.А., Трофимов Д.Г., Гаркуль И.А.)

Преподаватели кафедры химии занимаются подготовкой учащихся СУНЦ НГУ к участию в химических турнирах.

В 2023 году проводилась большая работа по переработке программ по химии основных курсов, спецкурсов и лабораторных работ.

Некоторые итоги:

Победителями и призерами регионального этапа Всероссийской олимпиады по химии стали 17 учащихся СУНЦ НГУ:

На заключительном этапе Всероссийской олимпиады по химии ученик 11 класса стал призером.

На муниципальном этапе Всероссийской олимпиады в ноябре 2023 года участвовало 84 учащихся, 8 учащихся стали победителями, 21 учащийся заняли призовые места.

На заключительном этапе Всесибирской олимпиады по химии в 2023 году победителями и призерами стали 16 учащихся СУНЦ НГУ,

Итоги сдачи ОГЭ: писало 28 человек. 27 учащихся получили оценку «5», 1 учащийся получил «4».

Итоги сдачи Единого государственного экзамена учащихся СУНЦ НГУ по химии (выпуск 2023): сдавало ЕГЭ по химии 68 учащихся. Двое учащихся СУНЦ НГУ (Климова Елизавета, 11-12; Третьякова Юлия, 11-3) получили по 100 баллов; 30 учащихся получили 90 и больше баллов.

В 2023 году на факультет естественных наук НГУ (отделение химия) поступило 18 учащихся СУНЦ НГУ.

Кафедра естественных наук СУНЦ НГУ

Профессорско-преподавательский состав кафедры за 2023 год включал 6 штатных преподавателей и 28 совместителя. Из них 1 доктор наук, 11 кандидатов наук, 1 преподаватель работает в должности профессора, 7 - в должности доцента, 12 – старших преподавателей, 14 – преподавателей. В 2023 году были приняты 4 новых преподавателя, из них 3 магистранта НГУ.

Для учащихся СУНЦ кафедрой было организовано 18 спецкурсов: 16 научных и 2 факультативных спецкурсов по подготовке к итоговой аттестации, 18 курсов занятий по 10 часов по 10 различным направлениям практической биологии (гистология, иммунология, генетика, молекулярная биология, генная инженерия и др.) в рамках обязательных модульных лабораторных работ для 11 химбиоклассов.

Участие во всероссийских и региональных мероприятиях педагогической направленности. Воронина Е.Н., Черданцев С.В., Седых С.Е., Карташов М.Ю., Баймак Т.Ю. принимали активное участие в региональных сменах «Большие вызовы» в ОЦ «Альтаир», а также в жюри регионального конкурса «Большие вызовы» в течение марта 2023 года. В апреле-мае 2023 года доцент КафЕН Воронина Е.Н. и ст.препод. КафЕН Седых С.Е. принимали участие в конкурсном отборе на смену «Большие вызовы 2023» на базе ОЦ Сириус: Воронина Е.Н. в качестве методиста

направления «Генетика и персонализированная медицина, Седых С.Е. в качестве методиста направления «Агробиопромышленные технологии». Также в июле Воронина Е.Н. и Седых С.Е. работали методистами на смене «Большие вызовы» на базе ОЦ Сириус, в октябре в курсах повышения квалификации учителей по подготовке к Большим вызовам (ОЦ Сириус). Соловьев В.И. и Держалова А.Ш. преподавали на КПК учителей по подготовке к Большим вызовам в ХМАО.

Соловьев В.И. участвовал в качестве приглашенного преподавателя в мартовской биологической смене ОЦ Сириус. Баймак Т.Ю., Воронина Е.Н., Соловьев В.И., Седых С.Е. и Волошина М.А. участвовали в качестве приглашенных преподавателей в майской смене по генетике ОЦ Сириус.

В мае и октябре 2022 года кафедра в сотрудничестве с АОО «Изумрудный город» принимала участие в профильных естественно-научных сменах на базе ОЦ «Альтаир». Преподавателями кафедры проводились занятия по олимпиадной подготовке для учеников 7-8 классов НСО и их учителей (в рамках КПК) по ботанике, зоологии, экологии, молекулярной биологии, а также научно-популярные лекции.

Научно-исследовательская работа со школьниками. В апреле 2023 года кафедра приняла участие в проведении научной конференции для учащихся старших классов (секция биологии) в рамках Международной научной студенческой конференции. Были организованы защиты по трем секциям – экология и биоразнообразию, микробиология и общая биология. Также преподаватели кафедры участвовали в жюри секции «Биоинженерия». В рамках МНСК – 2023 «Школьная секция: биология» было представлено 8 докладов учениками СУНЦ НГУ, из них 2 подготовленных под руководством сотрудников кафедры:

1. Соотношение окрасочных морф голубей и некоторых определяющих окраску аллелей в районах Красноярска с разной степенью урбанизации. Научный руководитель – Ф.Л. Абрашитов

2. Сортоиспытание некоторых сортов арбуза в Сибири. Научный руководитель — канд. биол. наук, доц. М.А. Волошина

9 преподавателей кафедры являются научными руководителями по проектной деятельности обучающихся.

Олимпиадная работа. В течение 2023 года сотрудники кафедры принимали участие в проведении олимпиад по биологии: муниципальный и региональный этап Всероссийской олимпиады школьников, Всесибирская открытая олимпиада по биологии, олимпиада НТО «Геномное редактирование», «Иннагрика». Сотрудники кафедры составляют задания для этих олимпиад, активно участвуют в проверке и подведении итогов.

Турниры школьников. 5 – 7 ноября 2023 года кафедрой естественных наук на базе СУНЦ был организован XIII новосибирский Турнир юных биологов. В Турнире приняли участие 24 команды из Новосибирска, Новосибирской области и Томска. Весь турнир проходил очно в СУНЦ НГУ. В турнире принимала участие команда СУНЦ НГУ подготовленная сотрудником кафедры Баймак Т.Ю., также команда ездила на турнир в Калининград и на Всероссийский ТЮБ в Москве.

Кафедра гуманитарных наук СУНЦ НГУ

Количественный состав кафедры сократился в течение года с 14 до 13 чел., качественный состав не изменился: пропорция штатных и совместителей прежняя; кандидатов наук 4, задел есть: пять молодых преподавателей активно работают над кандидатскими диссертациями, трое, вероятно, представят их в 2024 году. Молодые преподаватели составляют половину состава кафедры; принято двое новых: Д.А. Письмак выделяется опытом и результативностью в подготовке школьников к ЕГЭ по истории и обществознанию, хорошей практической подготовкой и опытом работы онлайн; И.Д. Долгушин отличается универсальной подготовкой – практическим навыком работы в археологии, опытом преподавания истории и географии, истории государственного управления, им в соавторстве написаны и изданы две интересные художественные книги. Состав кафедры стабилен и в целом удовлетворяет требованиям специализированной школы.

Научная публикационная активность в 2023 г возросла вдвое, преподавателями издано 10 работ в области теоретической истории, этики, истории образования, политологии. Систематическую исследовательскую работу ведут шестеро из 12 преподавателей.

Все преподаватели кафедры участвовали в декабрьской конференции СУНЦ «Профильное образование и специализированное обучение: стратегия, тактика и технология развития в поликультурном пространстве», сборник материалов которой выложен недавно; участвовали в других научных конференциях; планомерно повышали квалификацию (каждый третий получил новый сертификат).

Кафедра отличается определенной многопрофильностью, ведет курсы истории в 9,10,11-х классах, основ экономики в 10-х классах, обществознания в 9,11-х классах, права в 10-х классах. По всем этим курсам в 2023 г. составлены и приведены в полное соответствие с ФГОСом учебные программы. Также разработаны программы по экономической и политической географии для 11-х классов. В 2022 году добавился (разработан и осваивается) новый курс – «Основы права» в 10-х классах.

Соответственно и олимпиадная подготовка школьников ведется по ряду направлений: история, обществознание, экономика, право, искусство. По всем этим дисциплинам наши школьники участвовали в муниципальном и региональном этапах олимпиад. По результатам олимпиад ведущим является экономическое направление. Региональная олимпиада по экономике дала нам 4 победителя и 5 призеров. Сибиряда, «Высшая проба», МОШ, Плехановская олимпиада и ДАНО в сумме 8 победителей и 11 призеров, заочный конкурс РЭШ – одного победителя, Всероссийская олимпиада – одного призера (Алоян А.).

В отчетном году кафедра вела 21 спецкурс, из них 7 олимпиадных; 4 спецкурса разработаны вновь. В целом количество гуманитарных спецкурсов сократилось; это сделано в соответствии с поставленной завкафедрой задачей по оптимизации спецкурсов. Особенно востребованы актуальные спецкурсы по практической

экономике, этике, риторике, психологии; эксклюзивным и весьма ценным является спецкурс В.В. Цыганкова «Технологии войны».

Все без исключения курсы и спецкурсы обеспечены качественными презентациями, которые ежегодно обновляются. В 2023 году преподавателями кафедры подготовлено порядка 50 новых презентаций.

Также все преподаватели кафедры владеют техникой и методиками работы в условиях онлайн-обучения, применения в учебном процессе онлайн проверочных работ в системе Гугл-тест и др. Полностью отлажен опыт сетевого взаимодействия с учебными группами в ходе учебных и спецкурсов.

В ходе МНСК-2023 кафедра курировала направления: история, социология, экономические исследования. К сожалению, учащиеся СУНЦ НГУ составляют лишь треть соответствующих секций. Работа по повышению их активности на МНСК ведется.

В контексте изучения гуманитарных дисциплин выделяются два общешкольных мероприятия: конференция «История моей семьи» и общешкольный конкурс эссе по обществознанию.

Кафедра курирует работу музея ФМШ и ведет методическое руководство музеем. К настоящему времени разработана и будет представлена в дирекцию новая концепция работы музея СУНЦ НГУ.

Кафедра русской словесности ГИ и СУНЦ НГУ

Профессорско-преподавательский состав кафедры в 2023 г. включал 11 штатных преподавателей и 2 совместителя, из которых 1 кандидат наук; 5 сотрудников кафедры работали в должности доцента, 6 – в должности старшего преподавателя, 1 – в должности преподавателя.

В течение года преподавателями кафедры подготовлены и проведены репетиционные ОГЭ (9-е классы) и ЕГЭ (11-е классы) по русскому языку (март 2023 г.) и репетиционное Итоговое сочинение (сентябрь 2023 г.).

В весеннем и осеннем семестрах 2023 г. преподавателями кафедры прочитано более 10 спецкурсов по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ. Н. А. Ашкарина провела спецкурс «Внеклассное чтение» и совместно с Н. Ю. Андрейко «Разговоры о стихах».

В 2023 г. сотрудники кафедры подготовили рабочие программы учебного предмета «Русский язык» для 8–9-х (составители: Н. Ю. Андрейко, Е. С. Кузнецова), 10–11-х классов (составитель – Е. Н. Брыкова), 9-го (составитель – Е. С. Кузнецова), 11-го класса (составитель – Е. Н. Брыкова); «Литература» для 8–9-х (составитель – Н. Ю. Андрейко), 9-го (составитель – Н. Ю. Андрейко), 10–11-х классов составители: В. А. Белкина, Е. О. Федоренко), 11-го (составители: В. А. Белкина, Е. О. Федоренко) класса и спецкурсов:

1) Рабочие программы «Подготовка к ОГЭ по русскому языку» и «Подготовка к ЕГЭ по русскому языку» (составитель – Е. С. Кузнецова); «Подготовка к Итоговому сочинению» (составитель – Т. В. Болотина);

2) Рабочие программы спецкурсов «За страницами учебников» и «Литература русского зарубежья» (составитель – Е. Н. Брыкова); «Внеклассное чтение» (составитель – Н. А. Ашкарина); «Разговор о стихах» (составители: Н. А. Ашкарина, Н. Ю. Андрейко).

Подготовлены 1 победитель и 1 призер Регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по русскому языку.

Е. Н. Брыкова и Е. С. Кузнецова входили в состав редколлегии сборника эссе о ФМШ – СУЦН НГУ «Отовсюду мы съехались».

Преподаватели кафедры Д. А. Башева, Н. Ю. Андрейко, Н. А. Ашкарина, Е. Н. Брыкова, Н. Ф. Подопригора и Н. М. Новикова участвовали в подготовке, проведении и проверке Муниципальных этапов Всероссийской олимпиады по русскому языку и по литературе.

Сотрудники кафедры повышали квалификацию:

1) Д.А. Башева, П.Г. Коршунов, Н.М. Новикова, Е.Н. Шарангович по программе «Технологии работы с неуспевающими и одарёнными обучающимися 5–11 классов» (01.10 - 30.11. 2023 г.);

2) Е.Н. Брыкова, Н.А. Ашкарина по программам «Методические аспекты преподавания предметов «русский язык» и «литература» в соответствии с обновлёнными ФГОС (2021) и Федеральной образовательной программой (2022)» в Центре инновационного дополнительного образования «Умная методика» (25.01 – 30.03.2023 г.);

3) Н.А. Ашкарина, Н.Ю. Андрейко, Д.А. Башева, В.А. Белкина, Т.В. Болотина, Е.Н. Брыкова, А.Г. Конева, П.Г. Коршунов, Н.Ф. Подопригора по программе «Обучение общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда» (Новосибирский государственный университет, 30.01 – 17.02. 2023);

4) Е.О. Федоренко по программе «Межнациональные и межконфессиональные отношения в современной России» (Новосибирский государственный университет).

Н.А. Ашкарина Принимала участие в работе методических мастерских Гильдии Словесников – «Свободных встречах свободных учителей в свободное от работы время» (Великий Новгород, 18–19.03.23; Екатеринбург, 26–27.08.23).

Н.Ю. Андрейко присутствовала в качестве слушателя на методическом онлайн-марафоне ЦИДО «Умная методика» для учителей русского языка и литературы «Интенсив ЕГЭ 2023».

Старший преподаватель кафедры П. Г. Коршунов награжден как Учитель года по версии Новосибирской ассоциации лицеев и гимназий.

Е.Н. Брыкова награждена Почётной грамотой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Н.А. Ашкариной, В. А. Белкиной, А. Г. Коневой, Е. О. Федоренко объявлена благодарность Министерства образования Новосибирской области за вклад в

обучение и воспитание подрастающего поколения, многолетний добросовестный труд.

Н.Ю. Андрейко награждена почетной грамотой Мэра города Новосибирска «За многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм и в связи с 60-летием со дня основания СУНЦ Университета».

Почетные грамоты «За многолетний добросовестный труд на благо ФМШ и СУНЦ НГУ, успехи в профессиональной деятельности в связи с 60-летием со дня основания СУНЦ Университета» получили Д.А. Башева, П.Г. Коршунов, Е.С. Кузнецова, Е.Н. Шарангович.

Е.О. Федоренко выступила с докладом «Чтение как проблема» на Всероссийской научно-методической конференции с международным участием «Профильное образование и специализированное обучение: стратегия, тактика и технология развития в поликультурном пространстве» и опубликовала статью в сборнике по материалам конференции: Профильное образование и специализированное обучение: стратегия, тактика и технология развития в поликультурном пространстве: сб. материалов Всеросс. науч.-метод. конф. С междунар. участием / отв. ред. В. В. Петров; Новосиб. гос. ун-т; СУНЦ НГУ; ИФПР СО РАН. Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023.

Е.Н. Брыкова опубликовала подборку из 7 стихотворений в газете «Бумеранг» от 22.06.2023.

Кафедра иностранных языков СУНЦ НГУ

Профессорско-преподавательский состав кафедры в 2023 г. включал 9 преподавателей, из них 1 доцент, 7 старших преподавателей и 1 преподаватель.

В 2023 году доцент кафедры Бариленко И.А. выступила с докладами на конференциях:

- Всероссийский научно-образовательный педагогический форум с международным участием «Траектория успеха: стратегии и тактики развития одаренности детей и молодежи» марта 2023г. Нижний Новгород: «Особенности разработки междисциплинарного модульного курса английского языка для одаренных школьников естественно-научного профиля».
- Круглый стол «Аксиологическая парадигма организации современного образования» (Курск, 2023) с докладом «Выражение ценностно составляющего в современном педагогическом дискурсе на примере иностранного языка».
- VII Международный интерактивный научно-образовательный форум «Языковая политика и лингвистическая безопасность» Трек5: Лингвообразование как фактор обеспечения лингвистической безопасности государства, г. Нижний Новгород, октябрь 2023 г.: «Профессионально ориентированное обучение чтению школьников старших профильных классов».
- Всероссийская научно-методическая конференция с международным участием «Профильное образование и специализированное обучение: стратегия, тактика и технология развития в поликультурном пространстве», г. Новосибирск, 9-

10 декабря 2023 г.: «Международный проект как форма интеграции урочной и внеурочной деятельности при обучении английскому языку».

В сборниках материалов конференций и научных журналах были опубликованы 4 статьи:

- Гураль С.К., Бариленко И.А. Модульная технология обучения старшеклассников иноязычному профессионально ориентированному общению ИЯШ №5 с 39-47, 2023. (ВАК)

- Гураль С.К., Бариленко И.А. Обучающий модуль в интегрированном курсе английского языка // Язык и культура. 2023. № 61. С. 193–214. doi: 10.17223/19996195/61/11 (Web of Science)

- Бариленко И.А. Особенности разработки междисциплинарного модульного курса английского языка для одаренных школьников естественно-научного профиля // Траектория успеха: стратегии и тактики развития одаренности детей и молодежи [Электронный ресурс]: Сборник научных статей по материалам II всероссийской научно-практической конференции 29 марта 2023 г. / под. ред. Ю. В. Чичериной, М. Б. Чикова. Н. Новгород: НГЛУ, 2023. С. 22-30

- Бариленко И.А. «Международный проект как форма интеграции урочной и внеурочной деятельности при обучении английскому языку». Профильное образование и специализированное обучение: стратегия, тактика и технология развития в поликультурном пространстве: сб. материалов Всеросс. науч.-метод. конф. с междунар. участием / отв. ред. В. В. Петров; Новосиб. гос. ун-т СУНЦ НГУ; ИФПР СО РАН. – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. – 166 с. с 98-102 РИНЦ (с размещением на портале Elibrary)

Пятеро преподавателей кафедры принимали Всероссийская научно-методическая конференция с международным участием «Профильное образование и специализированное обучение: стратегия, тактика и технология развития в поликультурном пространстве», г. Новосибирск, 9-10 декабря 2023 г. с докладами (Бариленко И.А., Кальнеус Е.Г.) и мастер-классами:

- Рogaжинскас Н.П. Стратегии подготовки к устной части ЕГЭ по английскому языку

- Запрягаева М.А. Использование открытых образовательных ресурсов для проведения занятий

- Орловская А.Л. Английский как иностранный: приемы изучения грамматики

В 2023 году пятеро преподавателей прошли курсы повышения квалификации:

- Запрягаева М.А. "Отечественные и зарубежные цифровые технологии в подготовке к обновленному формату ЕГЭ по английскому языку", МГУ имени М.В. Ломоносова, 15.10.2023 – 15.12.2023 г., 72 ч.

- Кальнеус Е.Г. «Когнитивные технологии в образовании», НГУ, 03.04.2023 – 25.06.2023, 72 ч.

- Орловская А.Л. «Когнитивные технологии в образовании», НГУ, 03.04.2023–25.06.2023, 72 ч.

- Сумарокова Т.В. «Когнитивные технологии в образовании», НГУ, 03.04.2023 – 25.06.2023, 72ч.

- Нечаева Н.В. «Цифровые средства обучения в работе педагога», НОЧУ ОДПО «Актион», 01.06.2023 – 31.07.2023, 72 ч.

Составлены программы учебных курсов по английскому языку:

- Программа по английскому языку 8-9 классы
- Программа по английскому языку 9 классы
- Программа по английскому языку 10-11 классы
- Программа по английскому языку 11 классы

Составлены программы спецкурсов по английскому языку:

- Познавательное общение
- Подготовка к олимпиаде по английскому языку
- Углубленный английский язык
- Основы грамматики английского языка
- Английский для социализации
- Технический перевод

Для учащихся СУНЦ НГУ кафедрой было организовано 5 спецкурсов по английскому языку:

- «Английский для социализации», рук. Кальнеус Е.Г.
- «Основы грамматики английского языка», рук. Орловская А.Л.
- «Углубленный английский язык», рук. Орловская А.Л.
- «Подготовка к олимпиаде по английскому языку», рук. Нечаева Н.В.
- «Познавательное общение», рук. Нечаева Н.В.

Лингафонная лаборатория кафедры регулярно обеспечивала работу спецкурсов, олимпиад и других учебных мероприятий, а также индивидуальную работу учащихся во второй половине дня.

В течение 2023 г. кафедра готовила участников Всероссийской олимпиады школьников по иностранным языкам, организовывала и проводила школьный и муниципальный этап олимпиады.

В январе-феврале 2023 года в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников участвовало 13 учеников:

- 9 чел. по английскому языку – 3 победителя и 2 призера
- 3 чел. по немецкому языку – 2 победителя и 1 призер
- 1 чел. по испанскому языку – 1 призер

В отборочном туре по английскому языку (2023-2024 уч. год) приняли участие 147 чел.

На муниципальный этап (ноябрь-декабрь 2023 года) приглашены 45 чел. – участвовали 22 ученика:

- 19 чел. по английскому языку – 3 победителя и 4 призера
- 2 чел. по немецкому языку – 1 победитель и 1 призер
- 1 чел. по итальянскому языку - 1 победитель

В 2023 году 15 человек приняли участие в сдаче ЕГЭ по английскому языку. Средний балл – 79.

Кафедра физической и специальной подготовки СУНЦ НГУ

На кафедре в 2023 г. работало 13 сотрудников: 4 доцента, 5 старших преподавателей и 4 преподавателя.

Учащиеся распределялись на 3 группы по состоянию здоровья.

В первый 2 месяца учебы в школе все учащиеся посещают уроки общей физической культуры. Затем по решению преподавателей, некоторые ученики были направлены в одну из 10 секций, занятия в которых вели преподаватели кафедры, НГУ, СУНЦ НГУ.

Достижения учащихся СУНЦ НГУ в спорте достаточно высоки. На легкоатлетических эстафетах, кроссах, лыжных гонках, в спортивном ориентировании, в игровых видах спорта, армрестлинге, пауэрлифтинге школьные команды СУНЦ НГУ занимают призовые места в районе, городе, области и СФО.

В 2023 г. команда СУНЦ НГУ заняла 1 место в 60 районной эстафете по легкой атлетике, посвященной 9 мая; 1 место в 60 районной эстафете – первый этап 1000 метров (Гаськов Мирон) награждается отдельно;

Во Всероссийском турнире по пауэрлифтингу, жиму лежа и становой тяге «KING OF STRONG» у учащихся СУНЦ НГУ следующие результаты:

- Максим Кожевников 1 место,
- Богдан Константинов 1 место,
- Вадим Федотов 1 место,
- Диана Бигбулатова 1 место,
- Иван Тимошенко 2 место,
- Денис Красюк 2 место,
- Арсений Колпаков 3 место,
- Илья Байгулов к.м.с. по пауэрлифтингу 1 место,
- Роман Десяткин м.с. по строгому подъёму на бицепс 1 место,
- Егор Десятков к.м.с. по строгому подъёму на бицепс 2 место.

Соревнования по легкой атлетике – Ландаль Арина – победитель кросса на 500м.

Зимний кубок города по легкой атлетике на дистанции 2000м – 1 место у Кузовковой Миланы.

В гиревом спорте среди студентов НГУ:

- до 70 кг Каракулов Михаил 3 место,

– до 80кг Кожевников Владимир 1 место.

Федореев Артем входит в состав сборной НГУ по плаванию

Многоборье ГТО среди студентов НГУ – Румак Вадим – 2 место.

В спартакиаде НГУ учащиеся СУНЦ НГУ заняли 3 место по стритболу, 3 место по футболу (приз первокурсника), 3 место по перетягиванию каната, 3 командное место по плаванию среди факультетов, 1 место по многоборью ГТО.

Инженерно-техническая подготовка школьников

Руководителем проекта является Якушкин Сергей Владимирович, заведующий лабораторией инженерного конструирования СУНЦ НГУ. В состав команды проекта входят сотрудники СУНЦ НГУ (всего 17 человек).

В 2023 году в рамках проекта проводилась следующая работа:

Инженерные спецкурсы для учащихся СУНЦ НГУ и других школ г. Новосибирска по следующим направлениям:

- 1) Биоинформатика
- 2) Генетика человека
- 3) Генетика растений
- 4) Инженерное моделирование
- 5) Криптография
- 6) Матлингвистика
- 7) Машинное обучение
- 8) Спортивная робототехника
- 9) Умный дом
- 10) Web-программирование

В каждой группе занятия проводятся 4 часа в неделю.

Всего с января по декабрь 2023 г. было проведено по 112 часов в каждой группе или 1120 часа по всем группам.

Кроме учащихся инженерных классов СУНЦ НГУ, в проектные группы записались учащиеся других классов СУНЦ НГУ и других школ г. Новосибирска. Всего в работе проектных групп участвовали 118 человек из них учащиеся СУНЦ НГУ – 89 человек и учащиеся других школ – 3 школы, 29 человек.

Помимо занятий в проектных группах проводились еженедельные методические семинары для руководителей проектных групп (всего 12 семинаров), общие семинары проектных групп – 8 семинаров.

На общих семинарах проектных групп, учащимся предлагается сначала доложить о выбранной теме проекта, обосновав свой выбор и указав на ожидаемые трудности, которые могут возникнуть в процессе работы. На последующих семинарах учащиеся докладывают о ходе своей работы. Следует отметить, что подобная форма позволяет довольно быстро сформировать у учащихся навыки презентации своей работы, научной дискуссии и проектные навыки.

Работа в проектных группах велась в помещении СУНЦ НГУ, КЮТ СО РАН, Институте цитологии и генетики СО РАН.

Проведение школьной инженерной секции МНСК

Работа секции проводилась по следующим подсекциям:

- Автоматика и робототехника
- Биоинженерия и биоинформатика
- Интеллектуальные системы
- Инженерное моделирование

Работа проводилась в дистанционном формате на платформах Google Meet и Zoom. Время проведения конференции 23 апреля с 10:00 до 17:00. Всего в секции приняло участие 58 учащихся с 51 докладом. 40 участников из СУНЦ НГУ и 18 участников из других школ.

Призерами и победителями стали 20 учащихся. Из них 12 учащихся СУНЦ НГУ и 8 учащихся других школ.

Проведение Школьного технического форума НГУ

В рамках Школьного технического форума НГУ 2023 (12-13 октября 2023 г.):

1) Проведены соревнования по робототехнике (международный регламент RoboCup (юниорская лига). Определены победители и призеры по каждой номинации:

- JuniorSoccer- Соревнования Роботов-Футболистов;
- JuniorRescue - Соревнования Роботов-Спасателей;
- JuniorOnStage - Конкурс Театрализованных Представлений с Роботами;
- Соревнования «Робоинтел» 12 номинаций

2) Проведена выставка технических проектов школьников. Определены лучшие проекты по различным номинациям.

3) Проведен практический семинар педагогов школ и организаций дополнительного образования детей по методикам занятий техническим творчеством с учащимися продолжительностью 4 ак. часа. Педагоги познакомились с методиками занятий техническим творчеством учащихся.

Общее число участников Форума – 518 человек.

Мероприятия форума смотрели более 300 зрителей.

Всем участникам Форума были выданы сертификаты участника. Победители и призеры получили дипломы.

Таким образом, в результате выполнения проекта были выявлены талантливые школьники, распространен положительный образ НГУ, СУНЦ НГУ.

- Количество мероприятий проекта – 52.

- Количество учащихся, желающих поступить в НГУ (оценочно) – 28.
- Количество образовательных учреждений, участвовавших в проекте – 15.
- Общее количество участников мероприятий – 694.

VIII. Оценка материально-технической базы, учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения

СУНЦ НГУ занимает 4 здания, находящихся на балансе НГУ, по адресу г. Новосибирск, ул. Пирогова, 11: учебный корпус на 550 мест, 2 корпуса общежития на 550 мест, столовую (в настоящее время в процессе капитального ремонта).

Здание СУНЦ НГУ построено в 1967 году по типовому проекту техникума на 360 учащихся и состоит из учебного корпуса, соединенного теплым переходом с двумя благоустроенными общежитиями и отдельно стоящей типовой столовой закрытого типа. Все объекты расположены на внутриквартальной территории микрорайона верхней зоны Новосибирского Научного Центра (ННЦ).

Водоснабжение (холодное и горячее), канализация, отопление централизованные, подключены к коммуникационным сетям ННЦ. Источник холодного водоснабжения – артезианские скважины ведомственного водопровода ГУП УЭВ СО РАН.

Учебный корпус – 4-этажное благоустроенное здание по ул. Пирогова д. 11/1.

Количество класс-комплектов и наполняемость:

- 17 аудиторий вместимостью 12-15 человек и площадью по 20,5 кв.м.;
- 10 аудиторий вместимостью до 30 человек площадью по 41 кв.м.;
- 4 лекционные аудитории вместимостью до 70 чел. площадью по 80 кв.м.

Дополнительные:

- 2 лаборатории химии площадью 160 кв.м.;
- 3 лаборатории физики площадью 146 кв.м.;
- 1 лаборатория биологии площадью 62 кв.м.;
- 3 лаборатории информатики площадью 168,5 кв.м.;
- 2 лаборатории иностранных языков площадью 106 кв.м.

Вспомогательные:

- спортивный зал площадью 285,4 кв.м.;
- танцевальный зал площадью 73,5 кв.м.;
- зал атлетической гимнастики площадью 126,5 кв.м.;
- лыжная база площадью 72 кв.м.;
- библиотека с читальным залом площадью 168,5 кв.м.;
- актовый зал площадью 285,4 кв.м.;

- клуб любителей искусств площадью 60 кв.м.;
- музей школы площадью 63 кв.м.;
- 2 комнаты для внеучебных мероприятий общей площадью 119,3 кв.м.;
- 2 кабинета психолога общей площадью 36 кв.м.;
- столярно-слесарная мастерская площадью 80 кв.м.;
- административные кабинеты и технические помещения;
- 6 терминальных классов, оснащенных сетью Wi-Fi для учебных целей и доп. образования: 3 мультимедийных кабинета на 15 рабочих мест для учащихся, рабочее место для преподавателя, интерактивная доска, проектор; количество персональных ЭВМ – 220, из них используются в учебных целях – 165.

Проживают учащиеся в 2-х благоустроенных 5-этажных корпусах общежития блочной планировки, соединенных между собой и учебным корпусом теплыми переходами по ул. Пирогова д. 11/3. В набор блока входят 2-е изолированные комнаты площадью 9 и 18 кв. м., совмещенный санитарный узел и прихожая. Всего 120 жилых блоков, проживает по 2 человека в маленькой комнате и 2-3 человека в большой, площадь на одного проживающего 8,5-5,7 кв.м.

На первом этаже каждого корпуса общежития оборудованы 4 душевые на 32 душевые сетки, прачечная для стирки постельных принадлежностей с кастелянной и прочие вспомогательные помещения.

Медицинский кабинет находится на 1-ом этаже общежития. Работа медкабинета круглосуточная. В набор входят кабинеты заведующего, врача, процедурный, санитарный узел, медицинский изолятор из 3-х боксов и санузла.

Территория асфальтирована, благоустроена, имеет твердые подъездные пути. Вывоз мусора производится ежедневно мусорной машиной.

Все здания оборудованы системой пожароохранной сигнализации, учебный корпус и общежития оснащены системой внутреннего видеонаблюдения.

№ п/п	Наименование критерия	Единица измерения	Фактическое значение
1	2	3	4
1	Общая площадь помещений СУНЦ, в том числе:	м2	15883,6
1.1	площадь интерната	м2	3228,8
2	Количество мест в СУНЦ, в том числе:	единиц	550
2.1	количество койко-мест в интернате	единиц	550
3	Число обучающихся в СУНЦ, в том числе:	человек	550
3.1	проживающие в интернате	человек	550
4	Наличие пропускной системы	да/нет	да
5	Наличие медицинского пункта	да/нет	да

6	Наличие пункта горячего питания	да/нет	да
7	Обеспеченность помещений для самостоятельной работы обучающихся возможностью подключения к сети «Интернет»	да/нет	да
8	Приспособленность интерната для проживания лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	нет

Техническая поддержка

Проведена комплексная работа по сопровождению и модернизации локально-вычислительной сети СУНЦ НГУ, заменены корневые компоненты телекоммуникационного и серверного оборудования. Полностью обновлена серверная платформа – введены в эксплуатацию два новых современных сервера и новое хранилище данных, проведена оптимизация предоставляемых сервисов и приложений.

Завершен проект монтажа системы видеонаблюдения в столовой СУНЦ НГУ. Система реализована на имеющейся инфраструктуре и подключена к использующийся в Общежитиях СУНЦ, обслуживание производится сторонним подрядчиков в едином договоре сопровождения.

Проводилась работа по поддержанию доступа к интернет-ресурсам учебных кафедр и подразделений СУНЦ НГУ. Начата миграция пользователи в домен НГУ (main.nsu.ru), в дальнейшем все пользователи СУНЦ будут находится в едином информационном пространстве НГУ и подчиняться единой политики информационной безопасности НГУ, сроки перехода обозначены в приказе и соблюдаются.

Активно участвуем в проекте строительства нового кампуса НГУ, прорабатываем и корректируем техническую документацию, выбираем и тестируем новое, передовое оборудование для оснащения оргтехники современных учебных корпусов СУНЦ НГУ.

Проведена инвентаризация оргтехники, оборудование оклеено метками со штрих кодом, настроено программное обеспечение, проведена интеграция с 1С, настроен мобильный сканер штрих кодов.

Настроен мобильный сканер QR-кодов для хозяйственного отдела, подключились к системе “Честный знак” согласно новым требования законодательства.

Проводилось текущее техническое обслуживание и ремонт компьютеров, оргтехники и сетевого оборудования, закупка расходных материалов для нужд подразделений СУНЦ НГУ, частично обновили парк печатной техники.

Записано множество обучающих роликов для ОФМШ, ЗФМШ, курсов кафедр. Весь видео-контент хранится на ресурсах СУНЦ, на системе хранения и хостинга

видео, не зависящая от сторонних сервисов. Таким образом мы не зависим от сторонних хостингов, что важно в текущей нестабильной ситуации.

Благополучно обновили программное обеспечение библиотеки MARK SQL, мигрировали базы данных MS SQL на новый сервер, обновили клиентское ПО у сотрудников библиотеки.

Осуществлялась техническая поддержка и сопровождение тематических Олимпиад и различных мероприятий с демонстрацией видео- и презентационных материалов, а также мероприятий, проведенных полностью в дистанционном режиме.

Осуществлялась техническая поддержка проведения государственных экзаменов (ОГЭ, ЕГЭ), комплектация и настройка рабочих мест, обслуживание копировальной техники.

Проведена подготовка оборудования настроено и обновлено программное обеспечение на персональных рабочих станциях учащихся для Нового учебного года.

Программное обеспечение.

Проводилась текущая работа по инсталляции операционных систем, офисных приложений, специализированных программных пакетов, драйверов различных устройств по требованию пользователей.

Проводились работы по организации получения ЭЦП и установка соответствующего ПО на АРМ бухгалтерии, юридического отдела.

Поддержка работоспособности программных продуктов «Консультант» и «Гарант» на АРМ бухгалтерии, юридического отдела и дирекции, комплекса «МАРК-SQL» в библиотеке СУНЦ НГУ.

Проведена оптимизация и обновление сайтов СУНЦ.

Обновили программное обеспечение UNIX платформ до актуальных версий.

Проводились мероприятия по поддержанию работоспособности парка рабочих станций и серверов на базе операционных систем: Windows 7, 8, 10, 11 фирмы Microsoft и др.

Деятельность библиотеки

Структура Библиотеки: отдел обслуживания и хранения фондов; отдел обработки и каталогизации.

Выделены зоны: абонемент, читальный зал, основной фонд, фонд школьных учебников, 2 книгохранилища, зона СБА (справочно-библиографического аппарата), выставочная зона.

Фонд библиотеки:

Печатный фонд :	75615
в том числе	

Библиотечный фонд	42177
Брошюрный фонд	33438
Из них:	
Фонд школьных учебников	13447
Издания СУНЦ	12359
Всего	
Электронные учебники	122
Итого	75737

Основные цифровые показатели:

- общее количество читателей 703
- количество посещений в год 9427;
- количество книговыдач в год 15618.

Автоматизация библиотечных процессов:

– Продолжается работа по автоматизации библиотечных процессов с информационно-библиотечной системой (АБИС) MARC21 для образовательных учреждений с модулем поддержки RFID-технологий (радиочастотная идентификация).

- Запрограммировано 3909 меток.
- Электронный каталог содержит более 14 100 записей.

Материально-техническая база:

- Три помещения: абонемент, читальный зал, кабинет (2 этаж УК);
- два книгохранилища (1 этаж УК, подвал) общей площадью 291 кв.м.
- Количество посадочных мест для читателей: 22.
- Оборудование для читателей: 11 ПК, объединенные в локальную сеть, выход в интернет, 1 ч/б принтер+1 МФУ.

Коллектив библиотеки состоит из четырех сотрудников – заведующей, ведущего библиотекаря, двух библиотекарей первой категории. Все сотрудники являются библиотекарями-универсалами.

В читальном зале обеспечен доступ к электронным образовательным ресурсам, к электронным изданиям научной библиотеки НГУ, к журналу «Химия и жизнь» в электронном виде.

Библиотека проводит большую культурно-просветительскую работу. Постоянно проходят выставки, посвященные искусству и литературе. Отмечаются писательские юбилеи. В рамках библиотечного культурного центра работают клубы: «Литературная гостиная» и «Встречи с интересными людьми». Мероприятия эти не обязательные, наши гости приходят по желанию, мы всегда рады эти встречам. Уже

6 год выпускается альманах «Переплет». Этот альманах не только знакомит с творчеством учеников и сотрудников школы, но является своеобразной литературной летописью поколений ФМШ. «Переплет» дал путевку в жизнь молодым авторам. Наша редакционная коллегия сотрудничает с литературным альманахом «Кот ученый». Библиотека ФМШ принимает участие во всероссийских культурных мероприятиях, таких как: Библионочь, День поэзии, Ночь музеев и др.

Проведено 8 мероприятий, в которых приняли участие 218 человек, 6 выставок (225 книг), традиционные дни книгодарения (более 50 книг).

Информационно-образовательная среда библиотеки содействует непрерывному образованию и воспитанию учащихся путем обеспечения информацией, быстрого доступа к ней, побуждения к чтению, формирования целостной и гармоничной личности.

Учебные пособия и учебно-методические материалы по направлениям профильного обучения в СУНЦ, опубликованные в 2023 г.

1) Основы теории чисел: конспект лекций / В. П. Чуваков; СУНЦ НГУ. – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. – 38 с. Уч.-изд. л. 2,375. Тираж 150 экз. Заказ №50.

2) Варианты конкурсных задач по математике СУНЦ НГУ за 2023 г.: метод. пособие / И.Б.Ляпунов, А.М.Быковских, М.В.Стукачева; СУНЦ НГУ. – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. – 72 с. Уч.-изд. л. 4,5. Тираж 300 экз. Заказ 86.

3) Сборник экзаменационных работ по математике для двухгодичного потока СУНЦ НГУ 2021–2023 гг.: метод. пособие / М. Г. Пащенко, Е. Н. Разинков; СУНЦ НГУ. – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. – 26 с. Уч.-изд. л. 1,63. Тираж 150 экз. Заказ № 95.

4) Комплексные числа: учеб.-метод. пособие / Н. А. Даурцева ; СУНЦ НГУ. – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. – 72 с. Уч.-изд. л. 4,5. Тираж 150 экз. Заказ № 100.

5) Ляпунов И.Б. Модели на ЕГЭ по математике: метод. пособие. СУНЦ НГУ. – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2022. – 76 с. уч.-изд. л. 4,75. Заказ 187 (тираж 60, допечатка).

6) Основы теории чисел: конспект лекций / В. П. Чуваков; СУНЦ НГУ. – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. – 38 с. Уч.-изд. л. 2,375. Тираж 60 экз. (допечатка) Заказ №188.

7) Экзаменационные задачи по математике для двухгодичного химико-биологического потока СУНЦ НГУ: учеб.-метод. пособие / В. Н. Власов ;СУНЦ НГУ. — Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2022. 82 с. Тираж 130 экз., уч.-и-д. л. 5,125. Заказ 230.

8) Профильное образование и специализированное обучение: стратегия, тактика и технология развития в поликультурном пространстве: сб. материалов Всеросс. науч.-метод. конф. с междунар. участием / отв. ред. В. В. Петров; Новосиб.

гос. ун-т; СУНЦ НГУ; ИФПР СО РАН. – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. – 166 с. Уч.-изд. л. 10,4. Тираж 75 экз. Заказ № 231.

9) Решаем задачи по органической химии: учеб. пособие: В 3 ч. / Е. Ф. Колчина, Р. А. Бредихин; СУНЦ НГУ. – Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2010. Ч. 1. 72 с. Уч.-изд. л. 5,0. Тираж 150 экз. Заказ № 245 (допечатка).

10) Лабораторные работы по органической химии: метод. пособие / М. А. Ильин, И. Н. Миронова; под ред. С. Г. Барам. 2-е изд., испр.; СУНЦ НГУ. – Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2011. 28 с. Уч.-изд. л. 1,75. Тираж 150 экз. Заказ № 246 (допечатка).

11) Лабораторные работы по неорганической химии: метод. пособие / М. А. Ильин, И. Н. Миронова; под ред. С. Г. Барам. 2-е изд., испр.; СУНЦ НГУ. – Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2011. 28 с. Уч.-изд. л. 1,75. Тираж 150 экз. Заказ № 247 (допечатка).

12) Общая и неорганическая химия: учеб. пособие: В 2 ч. / С. Г. Барам, И.Н. Миронова. 2-е изд., испр.; СУНЦ НГУ. – Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2011. Ч. 2. 42 с. Уч.-изд. л. 2,6. Тираж 200 экз. Заказ № 248 (допечатка).

13) Общая и неорганическая химия: учеб. пособие (физико-математический поток): в 2 ч. / С. Г. Барам, И. Н. Миронова. 3-е изд., испр.; СУНЦ НГУ. – Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2016. Ч. 2. 44 с. Уч.-изд. л. 2,75. Тираж 200 экз. Заказ № 249 (допечатка).

14) Общая и неорганическая химия: учеб. пособие: В 2 ч. / С.Г. Барам, И.Н. Миронова. 3-е изд., испр. и доп.; СУНЦ НГУ. – Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2015. Ч. 1. 64 с. Уч.-изд. л. 4. Тираж 200 экз. Заказ № 250 (допечатка).

15) Общая и неорганическая химия: учеб. пособие (двухгодичный химико-биологический поток): учеб. пособие: в 2 ч. / С. Г. Барам, И. Н. Миронова. 2-е изд., испр. и доп.; СУНЦ НГУ. – Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2015. Ч. 1. 64 с. Уч.-изд. л. 4. Тираж 200 экз. Заказ № 251 (допечатка).

16) Ловкий Python 3: основы: учеб. пособие / Н. А. Крючкова, О. А. Скворцов, Ю. П. Максимлюк, Т. А. Бонич, А. Н. Коновалов, Е. Н. Павловский; СУНЦ НГУ. – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. – Ч. 1. – 48 с. Уч.-изд. л. 3,0. Тираж 50 экз. Заказ № 309.

17) МНСК 2023. Школьная секция: Археология. Биология. Гуманитарные науки. Инженерное конструирование. Информационные технологии. Математика. Физика. Химия. Цифровые науки. Этнография: Материалы 61-й Междунар. науч. студ. конф. 17–26 апреля 2023 г. / Новосиб. гос. ун-т. — Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. — 430 с.

18) Заочная школа. Математика. 5 класс. Задание №1. Математические развлечения (теория, задание, решение задач и ответы). Тираж 50 экз. уч.-изд. л. 0,9.

19) Заочная школа. Математика. 6 класс. Задание №4. Текстовые задачи

(теория, задание, решение задач и ответы). Тираж 50 экз. уч.-изд. л. 0,75.

IX. Оценка функционирования внутренней системы оценки качества образования

Оценка качества образования проходила в 2023 году согласно Положению о внутренней системе оценки качества образования в СУНЦ НГУ и Положению о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в СУНЦ НГУ.

Основными направлениями оценочной деятельности в СУНЦ НГУ являются:

- качество образовательных программ;
- качество условий реализации образовательной программы;
- качество образовательных результатов обучающихся;
- удовлетворённость участников образовательной деятельности качеством образования.

Оценке подлежат основные и дополнительные образовательные программы, реализуемые в СУНЦ НГУ. Оценка ООП соответствующего уровня общего образования проводится на этапе её согласования Методической комиссией СУНЦ НГУ и утверждения Учёным советом СУНЦ НГУ. Оценка ООП осуществляется на этапе её разработки на предмет соответствия требованиям ФГОС общего образования.

Оценка условий реализации образовательной программы в СУНЦ НГУ производится на основе требований ФГОС к кадровым, финансовым, психолого-педагогическим, материально-техническим, информационно-методическим условиям.

Оценка достижения предметных результатов освоения образовательных программ включает: текущий контроль; промежуточную аттестацию; накопительную оценку индивидуальных образовательных достижений учащихся (с использованием технологии портфолио); анализ результатов НОКО; итоговую аттестацию по предметам, не выносимым на ГИА; анализ результатов ГИА.

Оценка достижения метапредметных результатов освоения ООП проводится в соответствии с планом мониторинга метапредметных результатов по критериям, указанным в программах формирования и развития УУД по уровням общего образования.

Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации регламентирует формы, периодичность и порядок проведения контроля качества освоения образовательных программ посредством текущего контроля успеваемости (в течение семестра, учебного года) и промежуточной аттестации обучающихся (по итогам семестра и учебного года).

С целью определения степени удовлетворенности родителей (законных представителей) обучающихся качеством предоставления образовательных услуг и выявления проблем, влияющих на качество предоставления образовательных услуг

СУНЦ НГУ, был организован онлайн-опрос, в котором приняли участие 393 респондента.

Результаты анкетирования:

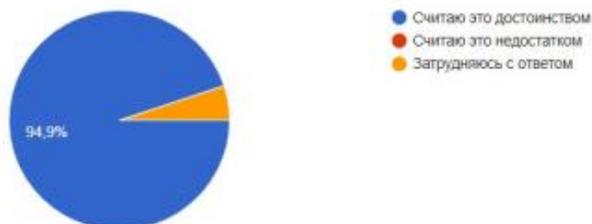
Анкета для родителей 2023-2024

Ответы

Как Вы относитесь к тому, что СУНЦ компактно вписан в кампус НГУ?

[Копировать](#)

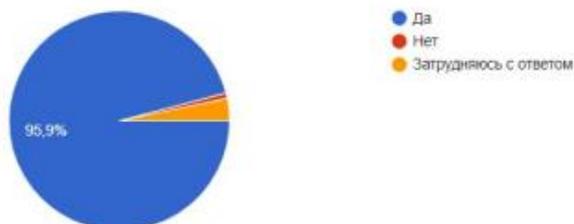
393 ответа



Считаете ли Вы достоинством, что образовательный процесс в СУНЦ НГУ выстроен по университетской системе?

[Копировать](#)

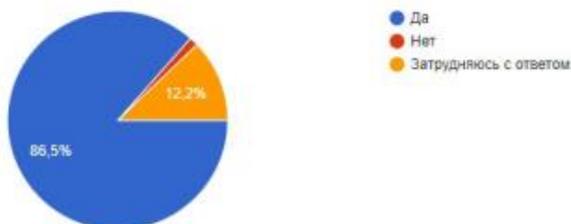
393 ответа



Считаете ли Вы положительным тот факт, что учебный процесс в СУНЦ НГУ строится на основе самостоятельно разработанных кафедрами СУНЦ НГУ учебно-методических комплексов и материалов?

[Копировать](#)

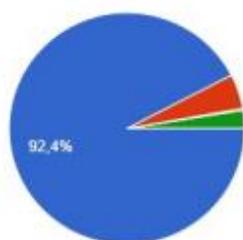
393 ответа



Считаете ли Вы положительным, что в СУНЦ основу педагогического коллектива составляют действующие ученые?

 Копировать

393 ответа

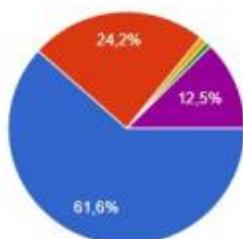


- Да, считаю это преимуществом
- Не придаю этому значение
- Считаю скорее недостатком
- Затрудняюсь с ответом

Устраивает ли Вас широта выбора тем и направлений проектной деятельности, предлагаемых Вашему ребенку в СУНЦ НГУ?

 Копировать

393 ответа

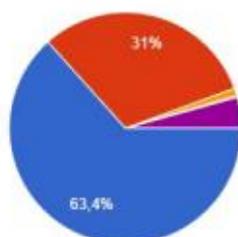


- Полностью устраивает
- В основном устраивает
- Скорее не устраивает
- Совершенно не устраивает
- Затрудняюсь с ответом

Устраивает ли Вас разнообразие спецкурсов, предлагаемых Вашему ребенку в СУНЦ НГУ?

[Копировать](#)

393 ответа

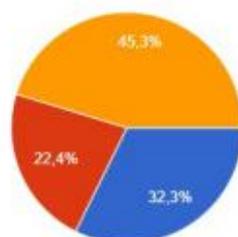


- Полностью устраивает
- В основном устраивает
- Скорее не устраивает
- Совершенно не устраивает
- Затрудняюсь с ответом

Считаете ли Вы достаточным количество компьютеров (10 штук) для самостоятельной работы в библиотеке СУНЦ НГУ?

[Копировать](#)

393 ответа

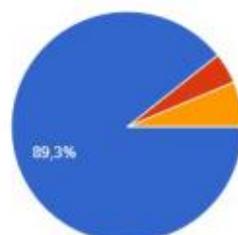


- Да, считаю достаточным
- Нет, достаточным не считаю
- Затрудняюсь с ответом

Считаете ли Вы положительным, что у обучающихся есть возможность заниматься в учебном корпусе до 22:00?

[Копировать](#)

393 ответа

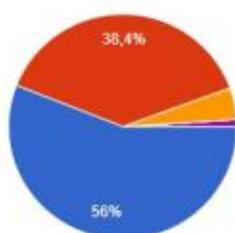


- Да, считаю это положительным
- Нет, это способствует перегрузке обучающихся
- Затрудняюсь с ответом

Вы удовлетворены качеством интернатного содержания Вашего ребенка?

[Копировать](#)

393 ответа

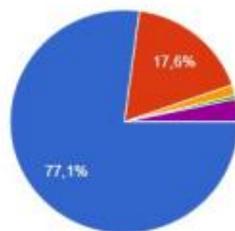


- Да, полностью удовлетворен
- Скорее удовлетворен
- Скорее не удовлетворен
- Совершенно не удовлетворен
- Затрудняюсь с ответом

Вы удовлетворены взаимоотношением своего ребенка и тьютора класса?

[Копировать](#)

393 ответа

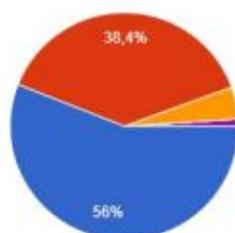


- Да, полностью удовлетворен
- Скорее удовлетворен
- Скорее не удовлетворен
- Совершенно не удовлетворен
- Затрудняюсь с ответом

Вы удовлетворены качеством интернатного содержания Вашего ребенка?

[Копировать](#)

393 ответа

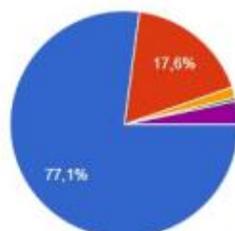


- Да, полностью удовлетворен
- Скорее удовлетворен
- Скорее не удовлетворен
- Совершенно не удовлетворен
- Затрудняюсь с ответом

Вы удовлетворены взаимоотношением своего ребенка и тьютора класса?

[Копировать](#)

393 ответа

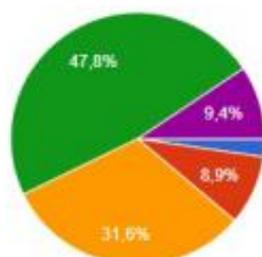


- Да, полностью удовлетворен
- Скорее удовлетворен
- Скорее не удовлетворен
- Совершенно не удовлетворен
- Затрудняюсь с ответом

Как часто с Вами общается тьютор класса?

[Копировать](#)

393 ответа

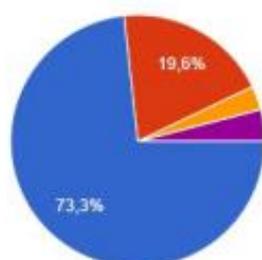


- Почти каждый день
- Несколько раз в неделю
- Несколько раз в месяц
- У ребенка нет проблем - тьютор со мной не связывается
- Затрудняюсь с ответом

Вы удовлетворены взаимодействием между Вами и тьютором класса?

[Копировать](#)

393 ответа

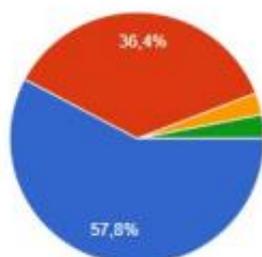


- Да, полностью удовлетворен
- Скорее удовлетворен
- Скорее не удовлетворен
- Совершенно не удовлетворен
- Затрудняюсь с ответом

Принимаете ли Вы участие в родительских собраниях (новый набор, подготовка к ГИА и т.д.), проводимых в очно-дистанционном формате?

[Копировать](#)

393 ответа

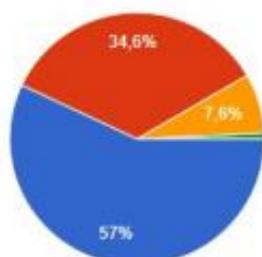


- Да, я участвую в каждом родительском собрании
- К сожалению, у меня не всегда получается, но я потом посмотрю запись и спрошу тьютора
- Нет, собрание занимает много времени, тьютор мне все расскажет
- Я не знаю о проводимых родительских собраниях

Как Вы оцениваете в целом качество интернатного содержания Вашего ребенка в СУНЦ НГУ?

[Копировать](#)

393 ответа

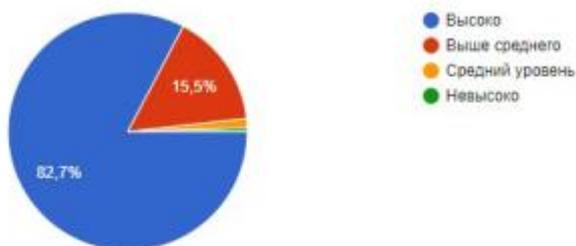


- Высоко
- Выше среднего
- Средний уровень
- Низко

Как Вы оцениваете качество образования в СУНЦ НГУ в целом?

 Копировать

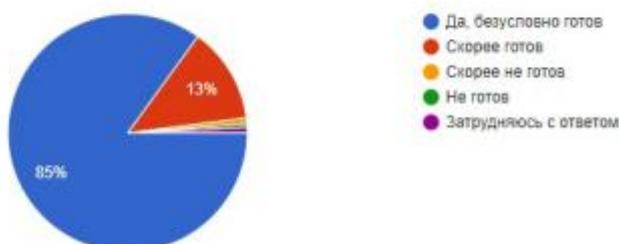
393 ответа



Готовы ли порекомендовать СУНЦ НГУ своим знакомым и родственникам?

 Копировать

393 ответа



Можно заключить, что проведённое анонимное анкетирование родителей учащихся показало высокую оценку от родительского сообщества качества образования в СУНЦ НГУ.

Х. Прогноз дальнейшего пути развития СУНЦ НГУ

Приоритетные задачи на 2024 год:

1) Планирование переезда СУНЦ НГУ в здания нового кампуса мирового уровня. Совершенствование условий содержания детей в соответствии с современными требованиями ведения образовательной, научно-исследовательской и воспитательной деятельности, обеспечивающей развитие интеллектуального потенциала стран;

2) Модернизация программ общего образования до уровня, возможного для реализации с использованием новой инфраструктуры;

4) Продолжение производства онлайн-курсов и создание собственной онлайн-платформы дистанционного и смешанного образования в области специализированного образования на старшей ступени общего образования для перехода СУНЦ НГУ на формат смешанного (очно-дистанционного) образования и развития дистанционной Открытой ФМШ;

5) Обеспечение деятельности по изданию методических пособий и учебников, в которых системно излагаются материал, формы и методы специализированной образовательной программы СУНЦ;

6) Повышение квалификации преподавательского состава и привлечение к преподаванию молодых ученых СО РАН для развития современных подходов к процессу образования и повышения эффективности передачи научного знания от ученого школьнику.

Раздел 2. Информация о показателях деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию

Общие сведения об общеобразовательной организации	
Полное наименование образовательной организации (согласно Уставу)	Структурное подразделение Новосибирского государственного университета-Специализированный учебно-научный центр Университета
Образовательная организация имеет филиалы и/или структурные подразделения	Нет
Наименование структурных подразделений	
Реквизиты лицензии (орган, выдававший лицензию, номер лицензии, серия, номер бланка, начало периода действия, окончание периода действия)	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки; № 1030; серия 90Л01; № 0001102; 18.06.2014; бессрочно
Реквизиты свидетельства о государственной аккредитации (орган, выдавший свидетельство, номер свидетельства о государственной аккредитации, серия, номер бланка, начало периода действия, окончание периода действия)	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки; №1072; серия 90А01; № 0001144; 31.07.2014; до 01.04.2026 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки; №1064; серия 90А01; № 0001133; 23.07.2014; до 26.04.2026
Реализуемые образовательные программы/ уровни в соответствии с лицензией (перечислить)	Основное общее; среднее общее; дополнительное образование детей и взрослых

Информация, необходимая для автоматизированного расчёта показателей

Данные на 31 декабря 2023 года

Показатели	Единица измерения	Количество
Образовательная деятельность		
Общая численность учащихся	человек	551
Численность учащихся по образовательной программе начального общего образования	человек	0

Численность учащихся по образовательной программе основного общего образования	человек	79
Численность учащихся по образовательной программе среднего общего образования	человек	472
Численность (удельный вес) учащихся, успевающих на «4» и «5» по результатам промежуточной аттестации, от общей численности обучающихся	человек (процент)	86 (15,6%)
Средний балл ЕГЭ выпускников 11 класса по русскому языку	балл	83,9
Средний балл ЕГЭ выпускников 11 класса по математике	балл	77,3
Численность (удельный вес) выпускников 9 класса, которые получили неудовлетворительные результаты на ГИА по русскому языку, от общей численности выпускников 9 класса	человек (процент)	0 (0%)
Численность (удельный вес) выпускников 9 класса, которые получили неудовлетворительные результаты на ГИА по математике, от общей численности выпускников 9 класса	человек (процент)	0 (0%)
Численность (удельный вес) выпускников 11 класса, которые получили результаты ниже установленного минимального количества баллов ЕГЭ по русскому языку, от общей численности выпускников 11 класса	человек (процент)	0 (0%)
Численность (удельный вес) выпускников 11 класса, которые получили результаты ниже установленного минимального количества баллов ЕГЭ по математике, от общей численности выпускников 11 класса	человек (процент)	0 (0%)
Численность (удельный вес) выпускников 9 класса, которые не получили аттестаты, от общей численности выпускников 9 класса	человек (процент)	0 (0%)
Численность (удельный вес) выпускников 11 класса, которые не получили аттестаты, от общей численности выпускников 11 класса	человек (процент)	0 (0%)
Численность (удельный вес) выпускников 9 класса, которые получили аттестаты с отличием, от общей численности выпускников 9 класса	человек (процент)	3 (4,8%)

Численность (удельный вес) выпускников 11 класса, которые получили аттестаты с отличием, от общей численности выпускников 11 класса	человек (процент)	24 (8,8%)
Численность (удельный вес) учащихся, которые принимали участие в олимпиадах, смотрах, конкурсах, от общей численности обучающихся	человек (процент)	521 (94,6%)
Численность (удельный вес) учащихся – победителей и призеров олимпиад, смотров, конкурсов от общей численности обучающихся, в том числе:	человек (процент)	
– регионального уровня		295 (53,54%)
– федерального уровня		153 (27,77%)
– международного уровня		29 (5,26%)
Численность (удельный вес) учащихся по программам с углубленным изучением отдельных учебных предметов от общей численности обучающихся	человек (процент)	551 (100%)
Численность (удельный вес) учащихся по программам профильного обучения от общей численности обучающихся	человек (процент)	551 (100%)
Численность (удельный вес) учащихся по программам с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения от общей численности обучающихся	человек (процент)	551 (100%)
Численность (удельный вес) учащихся в рамках сетевой формы реализации образовательных программ от общей численности обучающихся	человек (процент)	0 (0%)
Общая численность педработников, в том числе количество педработников:	человек	273
– с высшим образованием		273
Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	человек (процент)	80 (29%)
Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников	человек (процент)	0 (0)

Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	человек (процент)	0 (0)
Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория в общей численности педагогических работников, в том числе: Высшая Первая	человек (процент)	0 (0)
Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет: До 5 лет Свыше 30 лет	человек (процент)	60 (22%) 30 (11%)
Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	человек (процент)	61 (22,3%)
Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	человек (процент)	69 (25,3%)
Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников	человек (процент)	304 (55,47%)
Численность (удельный вес) педагогических и административно-хозяйственных работников, которые прошли повышение квалификации по применению в образовательном процессе ФГОС, от общей численности таких работников	человек (процент)	165 (30,1%)
Инфраструктура		
Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	единиц	0,4

Количество экземпляров учебной и учебно-методической литературы от общего количества единиц библиотечного фонда в расчете на одного учащегося	единиц	123
Наличие в школе системы электронного документооборота	да/нет	да
Наличие в школе читального зала библиотеки, в том числе наличие в ней:	да/нет	да
– рабочих мест для работы на компьютере или ноутбуке		да
– медиатеки		да
– средств сканирования и распознавания текста		да
– выхода в интернет с библиотечных компьютеров		да
– системы контроля распечатки материалов		да
Численность (удельный вес) обучающихся, которые могут пользоваться широкополосным интернетом не менее 2 Мб/с, от общей численности обучающихся	человек (процент)	551 (100%)
Общая площадь помещений для образовательного процесса в расчете на одного обучающегося	кв. м	6,8