

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**

П Р И К А З

18.09.2023 № 217-8

[Об организации дополнительных платных
образовательных курсов СУНЦ НГУ]

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать в 2023/2024 учебном году дополнительные платные образовательные курсы по математике, физике, биологии для учащихся 5-10-х классов в формате специальных курсов.
2. Срок обучения составляет 2 этапа:
 - 1 этап с «15» сентября 2023 г. по «29» декабря 2023 г.
 - 2 этап с «15» января 2024 г. по «30» апреля 2024 г.
3. Согласно калькуляции (Приложение №1) установить на 2023/2024 учебный год размер оплаты за один курс
 - в режиме 2 часа в неделю - 21 300 руб. (10 650 руб. за один этап по одному предмету);
 - в режиме 4 часа в неделю - 42 600 руб. (21 300 руб. за один этап по одному предмету);
4. Согласно калькуляции (Приложение №1) для обучающихся, чьи родители являются сотрудниками СУНЦ, ВКИ или НГУ установить на 2023/2024 учебный год размер оплаты за один курс
 - в режиме 2 часа в неделю 15 976 руб. (7 988 руб. за один этап по одному предмету);
 - в режиме 2 часа в неделю 31 952 руб. (15 976 руб. за один этап по одному предмету);
5. Утвердить форму договора об оказании платных услуг по программам дополнительного образования с физическими лицами (Приложение №2).
6. Утвердить учебную программу специальных курсов по математике, физике и биологии (Приложение №3).
7. Утвердить график проведения занятий специальных курсов по математике, физике и биологии (Приложение №4).

8. Начать проведение занятий по мере комплектования групп.
9. Назначить ответственной за организацию специальных курсов по математике, физике и биологии – начальника отдела нового набора Дмитриеву Ларису Адольфовну.
10. Возложить на ответственную за проведение специальных курсов по математике, физике и биологии - Дмитриеву Л.А. - следующие функции:
 - Оказание методической и организационной помощи работникам в разработке программ дистанционных подготовительных курсов по математике;
 - Обеспечение заключения договоров об оказании платных услуг по программам дополнительного образования для дистанционных подготовительных курсов СУНЦ НГУ с родителями (законными представителями) обучающихся; организация регистрации заключенных договоров в системе 1С;
 - Обеспечение при проведении занятий соблюдения требований законодательства в части санитарных норм, правил техники безопасности и охраны труда;
 - Обеспечение исполнения графика и контроль качества проведения занятий;
 - Своевременное размещение текущей информации на информационных стендах и на сайте СУНЦ НГУ.
11. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя директора по научно-методической работе Чувакова Валерия Петровича
12. Административному отделу ознакомить с данным приказом БФО, ОНН, юристконсульта через электронную систему 1С «Документооборот».

Директор СУНЦ НГУ



Л.А. Некрасова

**Калькуляция затрат
на дополнительные платные образовательные услуги
«Курсы дополнительного образования СУНЦ НГУ»
за один предмет в режиме 2 часа в неделю:**

Статья затрат	Размер оплаты за учебный год, руб.	Размер оплаты за один этап, руб.
Оплата труда ППС	7 931	3 966
Оплата труда прочего персонала	3 540	1 770
Резерв на отпуск	1 617	808
Страховые взносы	3 952	1 976
Накладные расходы 20%	4 260	2 130
Итого, на одного участника:	21 300	10 650

НДС не облагается

Справочно:

Плановое количество участников:	40	40
Код источника:	10468	10468

**Калькуляция затрат
на дополнительные платные образовательные услуги
«Курсы дополнительного образования СУНЦ НГУ»
за один предмет в режиме 4 часа в неделю:**

Статья затрат	Размер оплаты за учебный год, руб.	Размер оплаты за один этап, руб.
Оплата труда ППС	15 862	7 931
Оплата труда прочего персонала	7 079	3 540
Резерв на отпуск	3 234	1 617
Страховые взносы	7 905	3 952
Накладные расходы 20%	8 520	4 260
Итого, на одного участника:	42 600	21 300

НДС не облагается

Справочно:

Плановое количество участников:	40	40
Код источника:	10468	10468

Калькуляция затрат
на дополнительные платные образовательные услуги
«Курсы дополнительного образования СУНЦ НГУ» за один предмет
в режиме 2 часа в неделю для детей сотрудников СУНЦ, ВКИ и НГУ:

Статья затрат	Размер оплаты за учебный год, руб.	Размер оплаты за один этап, руб.
Оплата труда ППС	5 948	2 974
Оплата труда прочего персонала	2 655	1 328
Резерв на отпуск	1 213	606
Страховые взносы	2 965	1 482
Приобретение услуг и материальных запасов	0	0
Накладные расходы 20%	3 195	1 598
Итого, на одного участника:	15 976	7 988

НДС не облагается

Справочно:

Плановое количество участников:	5	5
Код источника:	10468	10468

Калькуляция затрат
на дополнительные платные образовательные услуги
«Курсы дополнительного образования СУНЦ НГУ» за один предмет
в режиме 4 часа в неделю для детей сотрудников СУНЦ, ВКИ и НГУ:

Статья затрат	Размер оплаты за учебный год, руб.	Размер оплаты за один этап, руб.
Оплата труда ППС	11 897	5 948
Оплата труда прочего персонала	5 311	2 655
Резерв на отпуск	2 425	1 213
Страховые взносы	5 929	2 965
Приобретение услуг и материальных запасов	0	0
Накладные расходы 20%	6 390	3 195
Итого, на одного участника:	31 952	15 976

НДС не облагается

Справочно:

Плановое количество участников:	5	5
Код источника:	10468	10468

Главный бухгалтер

Жданкова

Н.С. Жданкова

Учебные программы специальных курсов СУНЦ НГУ на 2023/2024 уч. год.

**Модуль дополнительного образования
«Развивающая математика» для школьников 5-7 классов**

Тема	Количество часов		
	Теоретическая часть	Практическая часть	Всего часов
5 класс			
Модуль «Логика» (3 темы)	2	6	8
Модуль «Линейные уравнения с 1й и 2-мя переменными» (4 темы)	2	6	8
Модуль «Задачи на взвешивания» (2 темы)	2	8	10
Модуль «Делимость чисел» (3 темы)	4	8	12
Математические игры	4	6	10
Итого:	14	34	48
6 класс			
Модуль «Комбинаторика» (7 тем)	10	12	22
Модуль « Делимость» (1 тема)	4	4	8
Модуль « Доказательства» (5 тем)	8	10	18
Итого:	22	26	28
7 класс			
Теория чисел (3 темы)	4	2	6
Комбинаторика (3 темы)	2	4	6
Логика. Парадоксы и софизмы. Понятие счетности.	2		2
Геометрия (3 темы)	2	4	6
Построения. Конструирование (4 темы)	4	4	8
Процессы. Интервалы, дискретная непрерывность.	2		2
Графы. Циклы, деревья. Обходы. Двудольные графы	2		2
Раскраски. Применение раскраски. Знакомство с теоремой Рамсея. (1 тема)		2	2
Многочлены (3 темы)	4	4	8
Неравенства. Общие свойства неравенств (1 тема)	2		2
Последовательности. Последовательности Фибоначчи и Каталана (1 тема)	2		2
Разнобой. Оценка и пример, подсчёт двумя способами, проблема равенства, задачи на взвешивания (1 тема)		2	2
Лекции. Лекции по истории математики, о её великих деятелях и проблемах. (1 тема)	2		2
Игротехники. Математическая Абака, карусель, домино, магазин, математические бои.		2	2
Итого:	24	24	24

Тема	Количество часов		
	Теоретическая часть	Практическая часть	Всего часов
8 класс			
Теория чисел (4 темы)	6	4	10
Комбинаторика (3 темы)	4	4	8
Геометрия (3 темы)	4	2	6
Процессы. Инварианты, дискретная непрерывность	2		2
Графы. Лемма о рукопожатиях. Связность. Эйлеровость. Циклы, деревья. Двудольные графы.	2	2	4
Неравенства. Числовые неравенства. Общие свойства неравенств. Неравенства между средними.	2	2	4
Индукция. Базовые задачи. Индукция для доказательства тождеств, делимости, неравенств.	2	4	6
Конструирование. Переливания, разрезания, задачи со спичками (1 тема)		2	2
Стратегии в играх. Выигрышные позиции. Анализ с конца. (1 тема)	2	2	4
Разнобой. Принцип Дирихле. Оценка и пример. Инварианты и раскраски.	2	2	4
Лекции. Лекции по истории математики, о её великих деятелях и проблемах.	2		2
Игротехники. Математическая Абака, карусель, домино, магазин, математические бои.		2	2
Итого:	24	24	48

**Модуль дополнительного образования
«Занимательная физика» для школьников 7- 8 классов**

Тема	Количество часов		
	Теоретическая часть	Практическая часть	Всего часов
7 класс			
Модуль "Масса, силы, взаимодействие тел" (5 тем)	10	10	20
Модуль "Работа, мощность, энергия" (2 темы)	2	6	8
Модуль "Рычаги и блоки" (3 темы)	4	8	12
Модуль "Гидростатика" (4 темы)	2	6	8
Итого:	18	30	48
8 класс			
Модуль "Тепловые явления" (6 тем)	7	5	12
Модуль "Электростатика" (3 темы)	5	5	10
Модуль "Электрические цепи" (5 тем)	4	6	10
Модуль "Геометрическая оптика" (6 тем)	6	10	16
Итого:	24	24	48

**Модуль дополнительного образования
«Занимательная биология» для школьников 7- 9 классов**

Первый семестр		
№ п/п	Тема	Количество часов
1	Физические основы наследственности, деление клетки	2
2	Менделевская генетика	2
3	Неполное доминирование и кодоминирование	2
4	Независимое наследование генов	2
5	Сцепление с полом	2
6	Эпистаз	2
7	Летальность	2
8	Кроссинговер	2
9	Пенетратность	2
10	Хи-квадрат	2
11	Обсуждение тем на выбор	2
12	Зачет	2
	ВСЕГО:	24
Второй семестр		
1	Экология	2
2	Популяционная генетика и генетические эффекты	2
3	Теории о эволюции и происхождении жизни, само происхождение жизни	2
4	Эволюция бактерий и эндосимбиоз	2
5	Появление пола и половой отбор	2
6	Кинотбор и альтруизм, примеры в виде эусоциальных видов, эпигенетика	2
7	Структура вида и видообразование (горячие точки мутагенеза и гены человека человеком), гибридизация	2
8	Филогенетические деревья и их построение по нуклеотидам и отличиям-сходствам	2
9	Важные аспекты в эволюции, макро- и микроэволюция, паразитизм	2
10	Палеонтология + морфофункциональный анализ + маркеры, одноклеточные, появление многоклеточных и низшие беспозвоночные	2
11	Эволюция животных	2
12	Эволюция растений и грибов	2
14	Зачет	2
	ВСЕГО:	24

Начальник ОНН



Л.А. Дмитриева

График реализации специальных курсов дополнительного образования

с 11 по 17 сентября 2023 г.	Организационная работа, формирование расписания и списков групп
с 18 сентября по 29 декабря 2023 г.	учебные занятия 1 семестра (всего по 14 занятий в каждой группе) по расписанию
с 15 января по 15 мая 2024 г.	учебные занятия 2 семестра (всего по 14 занятий в каждой группе) по расписанию

Начальник ОНН



Л.А. Дмитриева