

**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**

25.12.2025 № 455-8

[Об организации Курсов повышения  
квалификации учителей]

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Организовать дополнительные платные образовательные услуги – Курсы повышения квалификации учителей по теме «Углубленное изучение профильных дисциплин в современной школе».

2. Срок проведения Курсов повышения квалификации с «23» марта 2026 г. по «27» марта 2026 г.

3. Согласно калькуляции (Приложение №1) установить размер оплаты:

18 000 рублей и утвердить смету затрат.

4. Установить

4.1 Стоимость работ педагогических работников (ППС) за 1 академический час

	Перечень работ	Стоимость часа, без РК, руб.
1	Проведение занятий на курсах повышения квалификации учителей	1500,00

4.2 Административное и методическое сопровождение одного предмета

	Перечень работ	Стоимость одного предмета, без РК, руб.
1	Административное и методическое сопровождение курса по одному предмету (составление программы, подбор преподавателей, организационное обеспечение курсов)	5000,00

5. Утвердить форму договора об оказании платных услуг физическим лицам по программам дополнительного образования для Курсов повышения квалификации (Приложение №2).

6. Утвердить образовательные программы Курсов повышения квалификации (Приложение №3).

7. Утвердить график проведения Курсов повышения квалификации (Приложение №4).

8. Назначить ответственным за организацию Курсов повышения квалификации заместителя директора по научно-методической работе Чувакова Валерия Петровича

9. Назначить ответственными за методическое обеспечение Программы курсов по предметам:

Математика:	Булгакова Татьяна Евгеньевна
Химия:	Барам Светлана Григорьевна
Биология:	Баймак Татьяна Юрьевна
Физика:	Юлдашева Мария Рашидовна

10. Возложить на ответственного за проведение Курсов повышения квалификации Чувакова В.П. следующие функции:

- обеспечить заключение договоров об оказании платных услуг по программам дополнительного образования для Курсов повышения квалификации с физическими лицами – участниками курсов.
- организовать регистрацию заключенных договоров в системе 1С.
- обеспечить при проведении занятий соблюдение требований законодательства в части: санитарных норм, правил техники безопасности и охраны труда.
- обеспечить исполнение графика и контроль качества проведения занятий.
- обеспечить своевременное размещение текущей информации на информационных стендах и на сайте СУНЦ НГУ.

11. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

12. Административному отделу ознакомить с данным приказом через электронную систему 1С «Документооборот» ДирСУНЦ, БФСУНЦ, ОСОРПСУНЦ, МЦСУНЦ, ответственных за методическое обеспечение по предметам, юрисконсульта.

Директора СУНЦ НГУ



Л.А. Некрасова

Заместитель директора СУНЦ НГУ



Чуваков В.П.

**Калькуляция затрат  
на проведение Курсов повышения квалификации учителей по теме  
«Углубленное изучение профильных дисциплин в современной школе».**

Статья затрат	Стоимость участия одного слушателя курсов, руб.
Оплата труда ППС	6 897
Оплата труда прочего персонала	1 609
Резерв на отпуск	1 303
Страховые взносы	2 962
Приобретение услуг	400
Приобретение материальных запасов	
Накладные расходы 20%	4 829
<b>Итого, на одного участника:</b>	<b>18 000</b>

НДС не облагается

*Справочно:*

Плановое количество участников:	50
Код источника:	10057

**Смета расходов**

Курсы повышения квалификации учителей по теме «Углубленное изучение профильных дисциплин в современной школе».

Код вида расходов	КОСГУ	Наименование показателя	Код источника: 10057, руб.
<b>Выплаты, всего:</b>			<b>720 000</b>
Расходы на заработную плату:			510 829
111	211	Оплата труда ППС	275 862
111	211	Оплата труда прочего персонала	64 372
111	211	Резерв на отпуск	52 108
119	213	Страховые взносы	118 487
Расходы на оплату товаров, работ или услуг, всего:			209 171
244	226	Прочие услуги	16 000
244	340	Прочие материальные расходы	
		Накладные расходы 20%	193 171
		НДС	

Главный бухгалтер

*Жданкова*

Н.С. Жданкова

**Договор № КПК-26/\_\_\_\_\_**

**на оказание образовательных услуг по повышению квалификации**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

г. Новосибирск

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (Новосибирский государственный университет, НГУ), лицензия регистр № Л035-00115-54/00096949 от 05.08.2024 г., выдана бессрочно Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, в интересах структурного подразделения Новосибирского государственного университета – Специализированного учебно-научного центра Университета (СУНЦ НГУ), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора СУНЦ НГУ Некрасовой Людмилы Андреевны, действующего на основании доверенности Ректора НГУ № 0015 от 16.01.2024, с одной стороны, и \_\_\_\_\_

именуемый(ая) в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» и Законом Российской Федерации "О защите прав потребителей", заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. **Исполнитель** принимает обязательство оказать платные образовательные услуги по программе повышения квалификации работников образования «**Углубленное изучение профильных дисциплин в современной школе**» в объеме 72 учебных часа на 1 слушателя, а **Заказчик** обязуется оплатить услуги Исполнителя.

1.2. По окончании программы повышения квалификации, успешно прошедшим обучение выдается документ установленного образца Новосибирского государственного университета о повышении квалификации.

1.3. Срок оказания услуг: с «23» марта 2026 г. по «27» марта 2026 г.

1.4. Место оказания услуг: г. Новосибирск, ул. Пирогова, здание 4.

1.5. Форма обучения: **очная**.

**2. Срок действия договора**

2.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения всех его обязательств обеими сторонами.

**3. Обязанности сторон**

**3.1. Исполнитель обязуется:**

3.1.1. Довести до Заказчика информацию, содержащую сведения о предоставлении платных образовательных услуг в порядке и объеме, которые предусмотрены действующим законодательством РФ, путем размещения на сайтах Исполнителя <http://www.nsu.ru>, <http://sesc.nsu.ru>., в т.ч. Устав НГУ, Положение о СУНЦ НГУ, сведения о лицензии на право ведения образовательной деятельности НГУ и иные локальные акты Исполнителя, регламентирующие организацию и осуществление образовательной деятельности, в т.ч. оказание платных образовательных услуг.

3.1.2. Обеспечить необходимые условия для приобретения соответствующих знаний, умений и навыков, определенных образовательной программой повышения квалификации.

**3.2. Заказчик обязуется:**

3.2.1. Ознакомиться с требованиями учредительных документов, правилами внутреннего распорядка и иными локальными нормативными актами **Исполнителя**, размещенными на сайте образовательной организации <https://sesc.nsu.ru/sveden/document/>. Факт ознакомления с указанными документами удостоверить своей личной подписью.

3.2.2. Своевременно вносить плату за предоставленные услуги, указанные в разделе 1 настоящего договора.

3.2.3. Предоставить **Исполнителю** письменное согласие на обработку персональных данных.

3.2.4. Соблюдать учебную дисциплину и общепринятые нормы поведения, в частности, проявлять уважение к педагогам, администрации и техническому персоналу Исполнителя и другим обучающимся, не посягать на их честь и достоинство.

3.2.5. Выполнять все условия настоящего договора.

3.2.6. Обеспечить бережное отношение со стороны «Слушателя» к имуществу «Исполнителя». В полном объеме возмещать ущерб, причинённый имуществу «Исполнителя», в соответствии с законодательством РФ.

#### **4. Права сторон**

4.1. **Исполнитель имеет право:**

4.1.1. Получать от «Заказчика» необходимую для выполнения обязательств информацию.

4.1.2. Не оказывать услуги по Договору в случае нарушения Заказчиком п. 5.3 Договора.

4.2. **Заказчик имеет право:**

4.2.1. Требовать от Исполнителя отчет о ходе оказания услуг на любом этапе.

4.2.2. Обращаться к работникам Исполнителя по всем вопросам образовательного процесса;

4.2.3. Пользоваться имуществом Исполнителя, необходимым для обеспечения образовательного процесса, во время занятий, предусмотренных расписанием.

#### **5. Цена договора и порядок расчётов**

5.1. Стоимость услуги, указанной в п.1.1 составляет **18 000,00** (*Восемнадцать тысяч*) рублей за одного слушателя согласно приказу от \_\_\_\_\_.№

5.2. Услуга, указанная в пункте 1.1. настоящего договора согласно пп.14 п.2 ст. 149 НК РФ освобождена от НДС.

5.3. Заказчик оплачивает услуги Исполнителя в следующем порядке: единовременно в размере 100 % цены договора в течение 10 дней с даты заключения договора, но не позднее 20 марта 2026 г.

5.4. Заказчик считается исполнившим свое обязательство по оплате в размере и сроки, предусмотренные настоящим договором, с момента поступления денежных средств на счет **Исполнителя**.

#### **6. Ответственность сторон**

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством.

6.2. Стороны не несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору, возникшие в силу непредвиденных обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор).

#### **7. Порядок изменения и расторжения договора**

7.1. По взаимному соглашению Сторон в Договор могут быть внесены дополнения и изменения, не противоречащие действующему законодательству РФ. Любые дополнения и изменения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

7.2. Расторжение Договора возможно по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны настоящего Договора от его исполнения в следующих случаях:

7.2.1. Исполнитель не приступает своевременно к исполнению договора, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора потребовать возврат ранее перечисленных по договору средств.

7.2.2. При несвоевременной оплате Заказчиком исполнителю оговоренной в пункте 5.1 суммы «Исполнитель» вправе отказаться от выполнения работ по Договору.

7.3. Расторжение договора на основании п. 7.2.1. договора осуществляется по письменному заявлению Заказчика, без заключения дополнительного соглашения при отсутствии финансовых претензий Сторон.

7.4. Исполнитель вправе отказаться от исполнения обязательств по Договору при условии полного возмещения Заказчику убытков.

7.5. Одностороннее изменение условий договора не допускается.

#### **8. Заключительные положения**

8.1. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один из которых хранится у «Заказчика», а другой – у «Исполнителя».


8.2. Все разногласия, возникающие по настоящему договору, разрешаются путем переговоров. При недостижении согласия – в судебном порядке по месту нахождения «Исполнителя».

8.3. Настоящий Договор составлен на русском языке и может быть подписан Заказчиком простой электронной подписью, Исполнителем усиленной квалифицированной электронной подписью с помощью системы электронного документооборота «Контур.Сайн», в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в т. ч. Гражданским кодексом Российской Федерации, Налоговым кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.04.2011 63-ФЗ «Об электронной подписи» и иными нормативно-правовыми актами, а также в соответствии Соглашением об использовании электронного документооборота (Приложение №1).

Контактное лицо со стороны СУНЦ НГУ по вопросу электронного документооборота ведущий специалист Шер Оксана Владимировна, тел. (383) 363-43-94 добавочный 15-21

8.4. В случаях, не предусмотренных настоящим договором, стороны руководствуются локальными актами Исполнителя и законодательством РФ.

#### 9. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

Исполнитель:	Заказчик:
<b>СУНЦ НГУ</b> Юридический и почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, здание 4 Конт. телефон 373-96-65 ИНН 5408106490 КПП 547345001 ОГРН 1025403658565 <u>Реквизиты для оплаты:</u> Наименование получателя: СУНЦ НГУ Банк получателя: БАНК ГПБ (АО) БИК банка 044525823 Кор. Счет 30101810200000000823 Р/с получателя 40503810500000000014 Наименование получателя: СУНЦ НГУ Онлайн оплата на сайте СУНЦ НГУ: <a href="https://sesc.nsu.ru/payment/">https://sesc.nsu.ru/payment/</a>	ФИО: _____  Дата рождения: _____ СНИЛС: _____ ИНН: _____ Паспорт: № _____ дата выдачи «__» ____ 20__ г. Кем выдан: _____  Адрес: _____  Контактные телефоны _____ Email (для электронного чека): _____  _____ Подпись / Расшифровка подписи
  Директор СУНЦ НГУ _____ М.П. _____ / Л.А. Некрасова	

- ✓ Правильность персональных данных подтверждаю и согласен(-на) на их обработку, а именно любое действие (операцию) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, или любое другое использование персональных данных, необходимых Исполнителю в связи с отношениями по настоящему Договору на весь период его действия, а также после их прекращения в архивных целях.

- ✓ С содержанием документов, обозначенных в п. 3.2.1. ознакомлен:

«Заказчик» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## Соглашение об использовании электронного документооборота

### 1. Термины и определения

1.1. Контур.Сайн (далее — Контур.Сайн) – программа для ЭВМ «Контур.Сайн», система электронного документооборота, в которой осуществляется обмен информацией в электронной форме между Заказчиком и Исполнителем.

1.2. Электронный документ — документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах.

1.3. Электронная подпись (далее — ЭП) – информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию.

Для подписания документов в Контур.Сайн **Исполнитель** использует усиленную квалифицированную электронную подпись (далее — **КЭП**), сертификат ключа проверки может быть выдан любым аккредитованным удостоверяющим центром;

Для подписания документов в Контур.Сайн **Заказчик** использует простую электронную подпись (далее — **ПЭП**), сертификат ключа проверки которой выдан любым удостоверяющим центром, входящим в Группу компаний СКБ Контур.

### 2. Предмет соглашения

2.1. Стороны признают электронные документы, подписанные ПЭП и КЭП, обладающими юридической силой, т.е. вызывающими такие же правовые последствия, если бы Стороны подписывали такие документы собственноручными подписями уполномоченных лиц Сторон на бумажных носителях.

2.2. Стороны не признают юридическую силу электронных документов, подписанных ПЭП и КЭП, в случае, если федеральными или принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами установлено требование о необходимости подписания или составления документа исключительно на бумажном носителе.

### 3. Порядок проверки простой электронной подписи

3.1. Проверка ПЭП осуществляется с помощью Веб-сервиса Контур.Крипто.

3.2. Электронный документ, подписанный ПЭП, считается равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью, если в процессе проверки ПЭП средствами сервиса Контур.Крипто получен статус: «Подпись подтверждена». Статус: «Подпись подтверждена» гарантирует принадлежность владельцу сертификата его ПЭП, с помощью которой подписан электронный документ, и подтверждает отсутствие изменений, внесенных в этот документ после его подписания.

3.3. Если в результате проверки ПЭП средствами сервиса Контур.Крипто получен один из следующих статусов: «Подпись частично подтверждена», «Подпись подтверждена, но на момент проверки срок действия сертификата истек», «Подпись не подтверждена», то Стороны признают, что электронный документ, подписанный данной ПЭП, юридической силы не имеет.

### 4. Права и обязанности сторон

4.1. При использовании ЭП Стороны обязаны:

4.1.1. Самостоятельно обеспечивать конфиденциальность Ключей электронных подписей, в частности не допускать использование принадлежащих им электронных подписей при подписании Электронного документа без их согласия лицами, не являющимися Владельцами сертификата ключа проверки электронной подписи.

4.1.2. Незамедлительно уведомлять другую Сторону о нарушении конфиденциальности Ключа электронной подписи и фактах несанкционированного доступа к системе электронного документооборота Контур.Сайн.

4.1.3. Не использовать Ключ электронной подписи при наличии оснований полагать, что конфиденциальность данного ключа нарушена.

4.1.4. Принимать необходимые и достаточные меры для предотвращения несанкционированного доступа к программно-аппаратным средствам и программному обеспечению системы электронного документооборота Контур.Сайн., с целью подписания Электронного документа и последующего обмена этим документом с другой Стороной.

### 5. Заключительные положения

5.1. Настоящее Соглашение действует с момента его подписания и в течение всего срока действия договора на оказание услуг, приложением к которому является настоящее Соглашение.

5.2. Настоящее Соглашение действительно только для договоров, подписанных с помощью системы электронного документооборота Контур.Сайн.

Юрисконсульт



Р. Байжуменова

### Программа по математике

1. Задачи с параметрами, 6 часов ( Квон Е.В)
2. Дополнительные построения в планиметрических задачах, 2 часа (Ню В.В.)
3. Простые задачи с непростыми решениями, 2 часа (Ню В.В.)
4. Задачи на построение, 2 часа (Ню В.В.)
5. Логарифмы в задачах ЕГЭ (особенности задач, оценивание от эксперта), 2 часа (Стукачева М.В.)
6. Линейные преобразования графиков функций, 2 часа (Курилкин Д.В. )
7. Экономические задачи в ЕГЭ, 2 часа (Ляпунов И.Б.)
8. Параллельное проектирование в геометрии, 4 часа (Цыплакова М.А. )
9. Решение стереометрических задач, 2 часа (Цыплакова М.А.)
10. Стереометрия в задачах ЕГЭ, 2 часа (Сердцева Е.А)
11. Красота планиметрических задач, 4 часа (Петрова О.П)
12. Геометрические решения негеометрических задач, 4 часа (Булгакова Т.Е)
13. Введение в теорию чисел, 4 часа (Чуваков В.П.)
14. Прогрессии: от простого к сложному, 2 часа (Чуваков В.П.)
15. Круглый стол: Опыт СУНЦ НГУ в преподавании математики: проблемы передачи опыта, 2 часа

### Программа по биологии

1. Полевые исследования в проектно-исследовательской деятельности: цели, задачи, практические результаты, 4 часа ( к.б.н. Смиронова Н.В.)
2. Полевые экскурсии: методы изучения природных объектов, 2 часа ( к.б.н. Смиронова Н.В.)
3. Почвенные микроорганизмы в школьных проектах. Безопасность, актуальность, анализ, 2 часа (к.б.н. Воронина Е.Н.)
4. Лабораторный практикум: Приготовление сред и посев бактерий, 2 часа (к.б.н. Воронина Е.Н.)
5. Методы полевой биологии. "Показатели экологического состояния и качества поверхностных вод. Методы отбора проб воды, 2 часа (к.г-м.н. Густайтис М.А.)
6. Практическая работа: определение рН водной вытяжки почвы и природных вод; определение электропроводности в жидких пробах; проведение качественных реакций на катионы и анионы в жидких образцах, 2 часа ( к.г-м.н. Густайтис М.А.)
7. Методы проведения почвенно-экологических исследований, 2 часа (к.б.н Сапрыкин О.И)
8. Практическое занятие: подготовка почвы к анализу, подготовка водной вытяжки и проведение лабораторных работ, 2 часа (к.б.н Сапрыкин О.И.)
9. Методы полевой биологии: Методы сбора разных групп беспозвоночных, 2 часа (Абрашитов Ф.Л.)
10. Методы полевой биологии: Определительные ключи: применение, поиск и создание, 2 часа (Абрашитов Ф.Л)



11. Методы полевой биологии: Биоиндикация качества воздуха: лишайники, хвоя, 2 часа (Абрашитов Ф.Л.)
  12. Методы полевой биологии: Биоиндикация качества воды: рясковые, индекс Майера (зообентос), индекс IBMR, 2 часа (Абрашитов Ф.Л.)
  13. Статистическая обработка данных в проектных работах, 2 часа (к.б.н. Воронина Е.Н.)
  14. Лабораторный практикум: Анализ результатов, микроскопирование бактерий, 2 часа (к.б.н. Воронина Е.Н.)
  15. Использование нейросетей в образовательной деятельности, 2 часа (Шефер А.А)
  16. Программирование без знаний языка, как использовать нейросети для анализа данных в проектной деятельности, 2 часа (Шефер А.А)
  17. Решение задач Турнира Юных Биологов как пример теоретического исследования, 2 часа (к.б.н. Баймак Т.Ю.)
  18. Интегрированные уроки как инструмент развития межпредметных компетенций, 2 часа (к.б.н. Баймак Т.Ю.)
  19. Экскурсия в Ботанический сад СО РАН, 2 часа (к.б.н. Баймак Т.Ю.)
  20. Круглый стол "Практики организации полевых биологических исследований в разных регионах" к.б.н. Баймак Т.Ю.
- Итого: 40 часов

#### **Программа по химии**

1. Экспериментальные туры химических олимпиад школьников, 8 часов (Урлуков А.С., Клейман Е.Е)
2. Основные разделы физической химии через призму олимпиадных задач, 8 часов (Урлуков А.С.)
3. Синтезируем будущее. Экскурсия в НИОХ СО РАН вчера, сегодня, завтра, 4 часа (Бредихин Р.А.)
4. Механизмы органических реакций, 2 часа (Бредихин Р.А.)
5. Методология органического синтеза, 2 часа (Бредихин Р.А.)
6. ЕГЭ по химии: методы решения задач повышенной сложности, 8 часов (Трофимов Д.Г.)
7. Закрепление и систематизация знаний по химии на лабораторных работах, 8 часов (Ученова Ю.В.)

#### **Программа по физике**

1. Подготовка к ЕГЭ по физике
2. Методы решения задач повышенной сложности. Механика 9–11 класс.
3. Методы решения задач повышенной сложности. Электрические цепи 8 - 11 класс.
4. Методы решения задач повышенной сложности. Электростатика и электродинамика. 10–11 класс.
5. Олимпиадная подготовка по физике 7–8 класс.
6. Лабораторные работы по физике для спецклассов (РЦ «Альтаир», Технопарк).
7. Задачи экспериментальных туров физических олимпиад.
8. Олимпиадная подготовка по физике 9–11 класс.
9. Экскурсия в ИЯФ.
10. Экскурсия в лаборатории РЦ «Альтаир».
11. Самостоятельная работа.

**График занятий  
Курсов Повышения квалификации учителей**

22 марта:	заезд, самостоятельное заселение слушателей	
23 марта:	10-00	Открытие курсов
	11-00	Начало занятий
24-27 марта:	9-00 – 12-00	Учебные занятия
	12-00-13-30	Обед
	14-00-18-00	Учебные занятия
	19-00- 21-00	Самостоятельная работа

: