



**Министерство просвещения Российской Федерации
Министерство образования Новосибирской области
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Новосибирский государственный педагогический университет»
Институт физико-математического, информационного и технологического образования
совместно с
Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего
образования
«Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена»
Институт информационных технологий и технологического образования
Кафедра технологического образования
при поддержке
Новосибирской Ассоциации педагогов технологического образования
приглашают к участию в
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Современное инженерно-технологическое образование: опыт, проблемы, пути
решения, перспективы развития»
17-18 апреля 2025 г., Новосибирск**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Приглашаем Вас принять участие в Всероссийской научно-практической конференции «Современное инженерно-технологическое образование: опыт, проблемы, пути решения, перспективы развития», на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный педагогический университет» **17-18 апреля 2025 г.**

Организаторы: ФГБОУ ВО «НГПУ» (ИФМИТО, кафедра физики, техники и технологического образования) совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена», институт информационных технологий и технологического образования, кафедра технологического образования

Информация о конференции представлена здесь:

<https://mooc.nspu.ru/course/view.php?id=277>

Цель конференции: обсуждение актуальных проблем и стратегических ориентиров развития технологического, физико-математического и инженерного образования, содействие реализации приоритетных направлений государственной политики в области технологического, физико-математического и инженерного образования школьников и совершенствования подготовки педагогических кадров.

К участию в конференции приглашаются ученые, руководители и педагогические работники образовательных учреждений, преподаватели вузов и образовательных организаций профессионального образования, педагоги и администрация

общеобразовательных организаций, методисты, педагоги дополнительного образования, молодые ученые, аспиранты и магистранты, студенты, работники научно-исследовательских организаций, учреждений культуры и молодежной политики.

Для регистрации на конференцию необходимо:

1. Пройти по данной ссылке: <https://mooc.nspu.ru/course/view.php?id=277>
2. Создать учетную запись и/или авторизоваться (если учетная запись уже имеется).
3. Заполнить анкету.
4. Все участники по окончании конференции получают именные электронные сертификаты (в электронном виде), которые можно будет скачать с сайта конференции.

Форма участия в конференции:

| | |
|---|--|
| • онлайн-выступление с докладом на пленарной части конференции | Для участников с докладом на электронный адрес, указанный в заявке, будет отправлена инструкция для подключения к видеоконференцсвязи; |
| • онлайн-выступление с докладом на одной из площадок (в том числе видео доклад) | Для участников с докладом на электронный адрес, указанный в заявке, будет отправлена инструкция для подключения к видеоконференцсвязи; |
| • онлайн участие в работе площадки без доклада | Онлайн участие в работе площадки без доклада для участников без доклада будет создана ссылка на мероприятие и разослана по электронным адресам, указанным в заявках. |
| • заочное в форме публикации статьи в сборнике конференции | Заочное в форме публикации статьи в сборнике конференции. Требования к оформлению статей для публикации в сборнике конференции представлены в Приложении 1. Электронную версию статьи прикрепить в регистрационной форме или опривить по адресу ifmito-kftto@nspu.ru |

Планируется издание сборника научных трудов конференции, с размещением в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Для участия в конференции необходимо до 14 апреля 2025 года прислать заявку и зарегистрироваться на странице конференции по адресу <https://mooc.nspu.ru/course/view.php?id=277>

Регламент конференции:

17 апреля 2025 года пленарная часть конференции с 14:00 до 15:30 (Новосибирское время). **Работа секций** с 16:00 до 18:30 (Новосибирское время).

18 апреля 2025 работа площадок с 12:00 до 17:30 (Новосибирское время).

Программа Конференции и ссылка для ее просмотра онлайн будет размещена 15 апреля 2024 года на странице конференции ФГБОУ ВО «НГПУ»: <https://mooc.nspu.ru/course/view.php?id=277>

Основные направления работы конференции

- Актуальные проблемы развития технологического, физико-математического и инженерного образования в условиях развития современной социокультурной образовательной среды

- Современные подходы в подготовке учителей и педагогов в сфере физико-математического и технологического образования
- Интеграция достижений физики, техники и технологий в содержании технологического образования
 - Обновление содержания образования в условиях развития цифровых технологий (изучение современного состояния и направлений развития физико-математического и технологического образования в образовательных организациях)
 - Материально-техническое обеспечение образовательных организаций в условиях цифровой трансформации образования
 - Подготовка педагогов к освоению нового оборудования и перспективных технологий, методик их использования в образовательном процессе
 - Работа с одаренными детьми в процессе технологической подготовки в условиях общего, профессионального и дополнительного образования
 - Переподготовка и повышение квалификации педагогических кадров в сфере технологического и инженерного образования
 - Организация и проведение занятий в педагогических классах: анализ опыта, проблемы и перспективы
 - Профессиональное самоопределение школьников и студентов в контексте технологического образования
 - Профессиональная адаптация, становление и развитие педагогических кадров в условиях реализации проекта «Учитель будущего» национального проекта «Образование»
 - Перспективные направления внеурочной деятельности и дополнительного образования в сфере технического творчества молодежи, технопредпринимательства
 - Проблемы социального партнерства и сетевого взаимодействия в сфере образования детей и молодежи
 - Эффективное использование технологий искусственного интеллекта в образовании.
 - Образовательная робототехника как перспективное направление технического творчества молодежи

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ:

| ФИО, должность | Контакты |
|--|---|
| Верещагина Александра Сергеевна , заведующий кафедрой физики, техники и технологического образования Института физико-математического информационного и технологического образования ФГБОУ ВО «НГПУ». | Телефон: +7 (913) 469-43-37 E-Mail: ifmito-kftto@nspu.ru |
| Величко Анна Николаевна , доцент кафедры физики, техники и технологического образования Института физико-математического информационного и технологического образования ФГБОУ ВО «НГПУ». | Телефон: 8 (383) 252-01-93 E-Mail: ifmito-kftto@nspu.ru |
| Некрасова Ирина Ивановна , доцент кафедры физики, техники и технологического образования Института физико-математического информационного и технологического образования ФГБОУ ВО «НГПУ». | Телефон: 8 (383) 252-02-19 E-Mail: ifmito-kftto@nspu.ru |

| | |
|--|---|
| <p><i>Лукина Ирина Николаевна</i>, доцент кафедры физики, техники и технологического образования Института физико-математического информационного и технологического образования ФГБОУ ВО «НГПУ».</p> | <p>(прием и публикация статей в сборник): Телефон: +7 (913) 952-43-05 E-Mail: ifmito-ktto@nspu.ru</p> |
| <p><i>Иванова Наталья Сергеевна</i>, старший преподаватель кафедры геометрии и методики обучения математике Института физико-математического информационного и технологического образования ФГБОУ ВО «НГПУ».</p> | <p>(оплата статей): Телефон: 8(383)252-02-15 E-Mail: ifmito_ivanovans@nspu.ru</p> |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТРЕБОВАНИЯ К ПУБЛИКАЦИИ И ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

Название файла делается по фамилии автора (например, Иванов_статья.docx), с пометкой «*Статья для публикации в сборнике конференции*». Все статьи, присланные на конференцию, проходят обязательную проверку в программе антиплагиат (разрешенный процент заимствования не более 25 %).

Объем статьи от **3 до 5 страниц**. Материалы печатаются в авторской редакции. Ответственность за содержание представленных к публикации материалов несет автор. Редакционная коллегия сборника оставляет за собой право отбора статей в соответствии с тематикой конференции.

Технические требования к оформлению научных статей:

- Редактор: Microsoft Word.
- Формат страницы А4.
- Шрифт «Times New Roman», кегль – 14.
- Поля: все по 2 см.; Отступ: первая строка – 1,25 см.
- Интервал межстрочный – множитель 1,15
- Выравнивание текста статьи – по ширине.
- Нумерация страниц не указывается.
- Таблицы в тексте оформлены в формате WORD.
- Рисунки в тексте оформлены в форматах: TIF, GIF, JPEG, BMP
- Название и номера рисунков указываются под рисунками, названия и номера таблиц – над таблицами. Таблицы, схемы, рисунки, формулы, графики не должны выходить за пределы указанных полей (шрифт в таблицах и на рисунках – не менее 12 пт.). Формулы необходимо нумеровать.
- В основном тексте обязательно должны быть расставлены переносы. В заголовках не должно быть переносов
- Установить запрет висячих строк.
- Не принимаются сканированные тексты, формулы, рисунки и таблицы.

Оформление текста статьи:

- 1) УДК (в левом верхнем углу, полужирным шрифтом).
- 2) Ниже через двойной интервал строчными буквами, по центру (полужирным шрифтом) – имя, отчество и фамилия автора (соавторов).
- 3) На следующей строке, по центру (курсив) – ученая степень, ученое звание, должность автора; в следующей строке – полное название подразделения, полное название организации, город (указывается полностью, без сокращений, 1 интервал, 12 кегль). Для студентов – студ. 3 курса; полное название подразделения, полное название организации, город.
- 4) По центру (полужирным шрифтом) – Полное название статьи (печатается прописными буквами).
- 5) После отступа в 1 интервал следует аннотация (не более 500 символов) и ключевые слова (не более 10) на русском языке (шрифт – обычный, кегль 12).
- 6) Повторить п.2 – 5 на английском языке.
- 7) Ниже через 2 интервала текст статьи (3-5 страниц). Ссылки в тексте на соответствующий источник из списка литературы обязательны. Оформляются в тексте в виде [1, с. 5]. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.
- 8) После текста статьи, с отступом в 1 интервал следует список литературы (полужирным шрифтом, наличие обязательно); который оформляется в соответствии

с ГОСТ Р 7.0.5 – 2008; со сквозной нумерацией, по мере указания ссылок в тексте (шрифт – Times New Roman, кегль 12).

- 9) Имена иностранных авторов в тексте статьи приводятся на языке оригинала. При составлении аннотации на английском языке необходимо обращаться к общим требованиям ГОСТ Р 7.0.99-2018, регламентирующим нормы составления реферата и аннотации.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 004.932

Антон Александрович Иванов

*канд. пед. наук, доц. кафедры физики, техники и технологического образования,
Институт физико-математического, информационного и технологического образования,
Новосибирский государственный педагогический университет, г. Новосибирск*

ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ

В статье рассматриваются вопросы использования технологий дополненной реальности в образовании. Представлен алгоритм создания дополненной реальности на примере трехмерной модели детали, созданной в Компас-3D.

Ключевые слова: дополненная реальность, AR, AR-приложение.

Anton Aleksandrovich Ivanov

*Candidate of Pedagogical Sciens, Associate Professor of the Department of Physics, Engineering and Technological Education,
Institute of Physics, Mathematics, Information and Technological Education,
Novosibirsk State Pedagogical University, Novosibirsk*

AUGMENTED REALITY TECHNOLOGIES IN EDUCATION

The article actualizes the problem of the choice of technologies within the framework of the competence approach for the development of cultural and creative activity of the students in the situation of their implementation of pedagogical situations of communication. Effective conditions of educational technologies for the formation of socio-cultural mobility of students in a university environment.

Keywords: augmented reality, AR, AR - application.

Стремительное развитие интерактивных технологий требует появления новых интерфейсов взаимодействия, которые не используют привычные графические меню, формы или панели инструментов, а опираются на методы взаимодействия, присущие человеку, например, жесты, человеческая речь.

Одним из перспективных направлений в сфере IT-разработок в настоящее время является дополненная реальность [1, с. 5].

. (далее текст статьи)

Список литературы

1. *Касатиков А. Д., Иванов А. А.* Современные информационные технологии в педагогическом процессе технологических факультетов педагогических вузов // Современное машиностроение. Наука и образование. 2014. № 4. С. 60 – 66.
2. *Селевко Г. К.* Современные образовательные технологии: учебное пособие. М.: Народное образование, 1998. 177 с.

3. *Аракелян С. С.* Педагогическая мастерская. Мастерская построения знаний [Электронный ресурс]. URL: http://ymoc.my1.ru/publ/literatura/pedagogicheskaja_masterskaja/41-1-0-290 (дата обращения: 22.01.2022)

ОПЛАТА ПУБЛИКАЦИИ

Стоимость одной опубликованной страницы, кроме обучающихся и сотрудников ИФМИТО ФГБОУ ВО «НГПУ», составляет 200 руб. Оплата производится путем перечисления средств на счет ФГБОУ ВО «НГПУ».

Авторы, получившие сообщение оргкомитета о принятии работы к печати, обязаны до **10 апреля 2025 г.** оплатить публикацию в сборнике конференции. Копию платёжного документа необходимо выслать по e-mail: ifmito-kftto@nspu.ru. В случае неоплаты публикации в срок оргкомитет будет вынужден исключить работу из программы конференции и из сборника научных трудов.

Для оплаты статьи необходимо, в соответствии с п. 2 ст. 437 Гражданского кодекса Российской Федерации, заключить договор публичной оферты на оказание платных услуг, который размещается в сети Интернет на официальном сайте ФГБОУ ВО «НГПУ» на странице <https://nspu.ru/upload/304%D0%BF03-25.pdf>, а также скан документа отображен в Приложении 3 данного информационного письма. Платежный документ можно выслать на ватсап по номеру +7(913) 940 34 30. Платежное поручение обязательно должно содержать: № 304п03-25 (номер договора), ФИО автора(ов) статьи, в назначении платежа указывается, что оплата производится за оказание услуги (за публикацию материала в сборнике конференции «Современное инженерно-технологическое образование: опыт, проблемы, пути решения, перспективы развития»).

Пошаговая инструкция оплаты услуги через мобильное приложение банка описана в приложении 4 данного информационного письма. При возникновении вопросов, связанных с оплатой услуги, Вы можете задать их по телефону **8(383)2520215 (Наталья Сергеевна)**.

Реквизиты ФГБОУ ВО «НГПУ»:

ФГБОУ ВО «НГПУ» ИНН 5405115489 КПП 540501001

ОКТМО 50701000 ОКПО 02079632 ОКВЭД 85.22.

УФК по Новосибирской области (ФГБОУ ВО «НГПУ») л/с 20516X27640

Р/с 032146430000000015100

БИК 015004950 СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ// УФК по Новосибирской области г.

Новосибирск

КБК 000 0 00 00000 00 0000 130

Назначение платежа – 304п03-25, Ф.И.О. автора(ов).

Примечание: В сумму сбора не входит денежный процент за обслуживание банком клиента.

ДОГОВОР ПУБЛИЧНОЙ ОФЕРТЫ



ДОГОВОР № 304п03-25 публичной оферты на оказание платных услуг

г.Новосибирск

22.01.2025г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный педагогический университет» (далее - ФГБОУ ВО «НГПУ»), имеющее лицензию (№2233 от 28 июня 2016 г., серия 90ЛО1 N2 0009274), в лице и.о. ректора Нелобова Сергея Александровича, действующего на основании приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 27.08.2024 №08-03-02/52 (далее-«Исполнитель»), с одной стороны, публикует настоящее предложение заключить договор на оказание услуг по проведению мероприятия «Всероссийская научно-практическая конференция «Современное инженерно-технологическое образование: опыт, проблемы, пути решения, перспективы развития»», адресованное неопределенному кругу лиц, желающих получить вышеуказанные услуги и с которыми заключается договор, на приведенных ниже условиях (далее - «Договор»). Лицо, с которым заключается данный договор, далее именуется - «Заказчик». Настоящее предложение, согласно п. 2 ст. 437 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - ГК РФ), является публичной офертой.

Настоящая оферта (далее - «Оферта») вступает в силу с момента размещения в сети Интернет на официальном сайте ФГБОУ ВО «НГПУ» на странице <https://nsru.ru> и действует до 18 апреля 2025 г. Заказчик, в целях заключения настоящего Договора, обязуется предоставить в ФГБОУ ВО «НГПУ» платежное поручение в электронном виде.

Заключая настоящий Договор, Заказчик подтверждает свое добровольное волеизъявление на получение указанных в Договоре платных услуг, обязуется их оплатить и дает согласие на обработку Заказчиком своих персональных данных. Моментом полного и безоговорочного принятия Заказчиком предложения Исполнителя заключить данный договор (то есть акцептом Оферты), согласно п.п 1, 3 ст. 438 ГК РФ, считается осуществление оплаты в соответствии с пунктом 3 Договора; при этом в платежном поручении обязательно должны указываться: № договора, ФИО Заказчика, с которым заключается Договор, в назначении платежа должно быть указано, что оплата производится за оказание услуг по проведению мероприятия «Всероссийская научно-практическая конференция «Современное инженерно-технологическое образование: опыт, проблемы, пути решения, перспективы развития»».

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию следующих услуг по проведению мероприятия «Всероссийская научно-практическая конференция «Современное инженерно-технологическое образование: опыт, проблемы, пути решения, перспективы развития»», а Заказчик обязуется оплатить оказанные услуги.

2. Обязательства сторон

- 2.1. Заказчик обязуется оплатить оказанные услуги в соответствии с условиями настоящего Договора.
2.2. Исполнитель обязуется оказать услуги качественно и в срок в соответствии с условиями настоящего Договора.

3. Стоимость услуг. Порядок расчетов.

- 3.1. Стоимость оказанных услуг составляет 200 (Двести) рублей ноль копеек, в том числе НДС 20% 33,33 (Тридцать три) рубля тридцать три копейки за принятую к публикации страницу текста статьи.
3.2. Оплата за оказание услуг в соответствии с настоящим Договором, производится Заказчиком единовременным авансовым платежом в безналичной форме (через терминал или отделение банка). Фактом оплаты является поступление денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4. Права и обязанности сторон

- 4.1. Исполнитель обязуется предоставить Заказчику необходимую информацию о порядке, условиях организации и проведения Мероприятий, а также предоставить участникам Мероприятий аудитории и информационные материалы, связанные с ними
4.2. Заказчик обязуется в срок, предусмотренный п. 2.2 настоящего договора оплатить услуги по организации участия в Мероприятии.

5. Разрешение споров и ответственность сторон.

- 5.1. Все споры относительно настоящего Договора разрешаются Сторонами претензионным путем. Срок рассмотрения претензии – 30 дней

6. Порядок расторжения Договора



- 6.1. Договор может быть расторгнут:
- по соглашению Сторон;
 - в судебном порядке;
 - в случае одностороннего отказа от исполнения Договора.

7. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный педагогический университет» (ФГБОУ ВО «НГПУ»)

630126 г.Новосибирск, ул.Виллойская 28,

тел.: 244-11-61, 244-01-64

ОКПО 02079632 ОКВЭД 85.22.

ОГРН 1025401913558

ОКТМО 50701000

ИНН 5405115489 КПП 540501001

УФК по Новосибирской области

(ФГБОУ ВО «НГПУ» л/с 20516Х27640)

расчетный счет 03214643000000015100

СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ//УФК по

Новосибирской области г Новосибирск г.Новосибирск

БИК 015004950

Назначение платежа:

КБК(000 0 00 00000 00 0000 130)

Платные образовательные услуги

согласно договора от 22.01.2025г.

№ 304п03-25

М.П

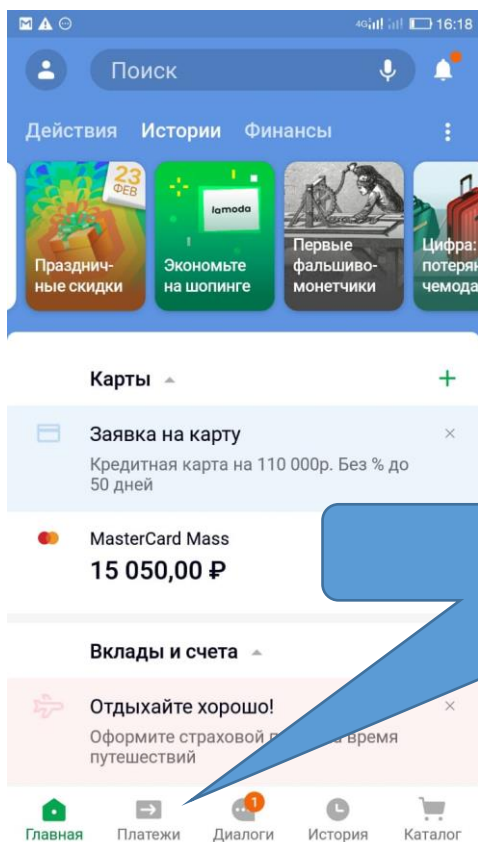
И.о. ректора ФГБОУ ВО «НГПУ»

/С.А. Нелобов/



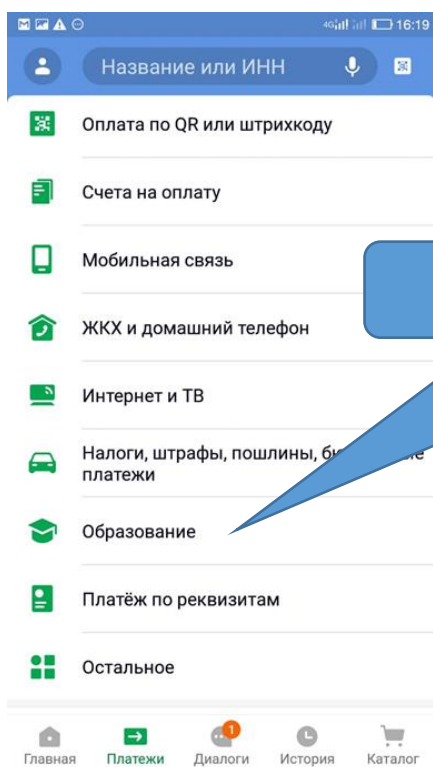
Пошаговая инструкция онлайн-платежа

1. ШАГ



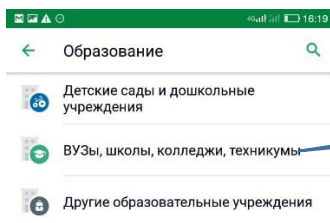
Выбираем вкладку «Платежи»

2. ШАГ



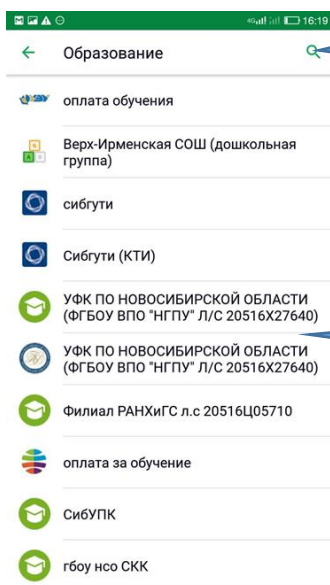
Выбираем вкладку «Образование»

3. ШАГ



Находим «ВУЗы»

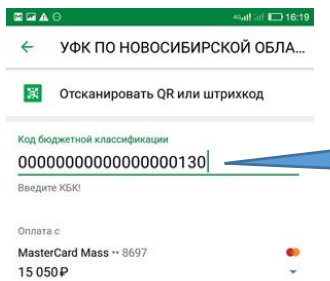
4. ШАГ



Для быстрого поиска в поисковой строке вносим ИНН учреждения
5405115489
Оплата по реквизитам

Либо листая список выбираем среди ВУЗов **НГПУ**
Оплата по реквизитам

5. ШАГ



Вносим Код бюджетной классификации
000 0 00 00000 00 0000 130
Семнадцать нолей без пробелов 130



Некоторые банки запрашивают УИН – вносим в эту строчку 0

6. ШАГ

УФК ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛА...

Код бюджетной классификации
00000000000000000130

УИН

ФИО платящика
Иванова Наталья Сергеевна
Введите ФИО платящика!

ПРОДОЛЖИТЬ

Вносим **ВАШЕ** Фамилию Имя
Отчество

7. ШАГ

УФК ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛА...

УИП
10450046410080472502202005770840

Вид документа
ПАСПОРТ РФ
Выберите вид документа!

Номер документа
5000 1111111

Назначение платежа
номер договора

ОКТМО
50701000

Списание со счета
MasterCard Mass ** 8697
15 050 P

ПРОДОЛЖИТЬ

Вносим **ВАШИ** СЕРИЮ И НОМЕР
ПАСПОРТА

В назначении платежа указываем
304п03-25 Фамилия И.О.
автора

ОКТМО **50701000**

8. ШАГ

Подтверждение платежа

Вид документа
ПАСПОРТ РФ

Номер документа
5000 111111

Назначение платежа
номер договора

ОКТМО
50701000

ИПГУ
1010000000005000111111

Сумма платежа
10 P

Списание со счета
MasterCard Mass ** 8697

ПОДТВЕРДИТЬ

Вносим сумму платежа, кратную 200
рублей (в зависимости от количества
страниц, принятого к публикации
текста)
**ВНИМАНИЕ! Комиссия банка в сумму
платежа не включается**