



Минобрнауки России

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Новосибирский государственный педагогический университет»
(ФГБОУ ВО «НГПУ»)

26.08.2019

№ 1100/66-323

г. Новосибирск

Информационное письмо

Уважаемые коллеги!

Приглашаем принять участие в работе ежегодной Всероссийской научно-практической конференции "Подготовка педагогических кадров инженерно-технологического профиля в условиях реиндустриализации региона" (Новосибирск, 25-26 марта 2020 года)

Цели конференции:

- обмен и обогащение научно-практическим опытом в повышении качества подготовки педагогических кадров инженерно-технологического профиля;
- распространение инновационных идей, выводов и предложений между представителями различных научно-педагогических сообществ в условиях реиндустриализации региона;
- обсуждение актуальных проблем и перспектив развития теории и практики инженерно-технологического образования.

Основные направления работы конференции:

- Инновационные процессы в подготовке педагогических кадров инженерно-технологического профиля в условиях реиндустриализации региона.
- Профессиональное становление и развитие педагогических кадров в условиях реализации ФГОС нового поколения.
- Инновационные факторы межведомственной интеграции в условиях инженерно-технологического образования.
- Формирование профессиональных компетенций будущих бакалавров в сфере профессионального образования и инженерно-технологической подготовки школьников, информационных технологий и сервиса.
- Обновление содержания инженерно-технологической подготовки школьников в современных социально-экономических условиях.
- Перспективные направления технического творчества молодежи: образовательная робототехника, прототипирование, технопредпринимательство, молодежные движения Junior Skills и World Skills.
- Проблемы повышения квалификации профессиональных кадров в сфере образования, информационных технологий, транспорта и сервиса.
- Проблемы и пути повышения мотивации старшеклассников к получению инженерно-технических специальностей.

Программа конференции:

25 марта 2020 г.

10.00 – 16.00 – *Пленарное заседание. Работа секций и Круглых столов по направлениям конференции.*

Место проведения: ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет», конференц-зал корпуса № 3 (г. Новосибирск, ул. Виллюйская, 28, корпус 3, этаж 2).

26 марта 2020 г.

10.00 – 16.00 – *Работа секции по направлению «Взгляд молодых ученых на подготовку педагогических кадров инженерно-технологического профиля в условиях реиндустриализации региона» (студенты, аспиранты, магистранты). Подведение итогов конференции. Закрытие конференции.*

Место проведения: ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет», конференц-зал корпуса № 3 (г. Новосибирск, ул. Виллюйская, 28, корпус 3, ауд. 127, 106, 117).

Для участия в конференции приглашаются преподаватели вузов и образовательных организаций профессионального образования, молодые ученые, аспиранты и магистранты, студенты, работники научно-исследовательских организаций, педагоги и администрация общеобразовательных организаций, методисты, педагоги дополнительного образования.

Оплата проживания и проезда иногородних участников осуществляется за счет направляющей стороны. Оргкомитет окажет участникам конференции помощь в бронировании мест в гостинице.

Формы участия в конференции: очная, заочная.

Заявку на участие в конференции можно подать **до 24 марта 2020г.** по e-mail: stupina@nspu.ru

По итогам работы конференции будет издан сборник статей, с размещением в системе РИНЦ. Желаящие опубликовать статьи должны направить **до 31 марта 2020 г.** электронную версию статьи по e-mail: stupina@nspu.ru (с пометкой «Статья_Петрова П.С»).

Участие в конференции и публикации материалов в сборнике – **бесплатные.**

Требования к оформлению заявки и статей в Приложении 1.

Организационные вопросы:

и.о. декана ФТП – Каменев Роман Владимирович

Тел. +7 (383) 244-01-70

Зам.декана по учебной работе ФТП – Ступина Елена Евгеньевна

Тел. +7 (383) 244-13-98, +7 (952) 945-1-555

Ректор



А.Д. Герасёв

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕКСТА СТАТЬИ, ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ К
ОПУБЛИКОВАНИЮ:**

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.
- 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).
- 2) Ниже через двойной интервал строчными буквами, по центру (полужирным шрифтом) – инициалы и фамилия автора (соавторов).
- 3) На следующей строке, по центру (курсив) – ученая степень, ученое звание, должность автора; в следующей строке - полное название организации, город (указывается полностью, без сокращений).
- 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) Ниже через 2 интервала текст статьи (3-10 страниц). Ссылки в тексте на соответствующий источник из списка литературы обязательны. Оформляются в тексте в виде [1, с. 5–6]. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.
- 7) После текста статьи, с отступом в 1 интервал следует список литературы (наличие обязательно); который оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 – 2008; со сквозной нумерацией, по мере указания ссылок в тексте (шрифт – обычный, кегль 12).

Заявка на участие в конференции

Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Полное название организации, город	
Должность	
Ученая степень, звание	
Форма участия (очная, заочная)	
Секция	
Тема доклада	
Необходимость в гостинице (сроки, примерная стоимость проживания)	
Контактные адрес, телефон, E-mail (для переписки, переговоров и рассылки материалов конференции)	

УДК 004.932

А. Н. Иванов

*канд. пед. наук, доцент кафедры общетехнических дисциплин
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет»,
г. Новосибирск*

ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ

Аннотация. 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

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. 5–6].

. (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://ymos.myl.ru/publ/literatura/pedagogicheskaja_masterskaja/41-1-0-290 (дата обращения: 22.12.2014).