

I ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС «ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕСАНТ»

24 НОЯБРЯ 2026 года

Конкурс проводится в рамках государственного задания Министерства просвещения Российской Федерации № 073-03-2026-034/2 от 21.02.2026 на выполнение в 2026 г. научно-исследовательской работы по теме «Технология профессионального самоопределения выпускников общего и среднего профессионального образования в инженерно-технологической сфере»

Уважаемые коллеги!

В ноябре 2026 г. на базе кафедры профессионального образования и управления образовательными системами Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина (Мининский университет) проводится **I Всероссийский конкурс «Инженерный десант»**.

ЦЕЛЬ КОНКУРСА - выявление у обучающихся уровня инженерно-технических знаний, создание условий для самореализации молодежи, формирования деловой активности, развития навыков научно-исследовательской и инженерно-технической деятельности, приобретение опыта работы в составе научного коллектива через поддержку и стимулирование инициатив обучающихся.

Прием работ с 01.10.2026 г. по 01.11.2026 г.

Проверка конкурсных работ с 01.11.2026 г. по 10.11.2026 г.

Подведение итогов конкурса 24.11.2026 г.

Конкурс проводится по следующим областям наук и номинациям:

I. для учащихся 9 классов средних образовательных организаций выделены номинации:

«Мой первый прототип» - создание простого устройства или механизма (например, модель моста, катапульты, робот на базе образовательного конструктора).

«Инженерное решение для дома» - проект, решающий бытовую задачу с инженерной точки зрения (энергосбережение, организация пространства, автоматизация простых процессов).

«Робототехника для начинающих» - программирование робота для выполнения конкретной задачи (движение по линии, обход препятствий).

«3D-модель в деталях» - проектирование и печать несложной детали или объекта (заглушка, элемент конструктора, аксессуар).

«Экология в действии» - идея или минипроект по снижению нагрузки на окружающую среду (сортировка отходов, очистка воды, энергоэффективные решения).

(Работы выполняются в формате Word объемом не более 25 страниц).

II. для учащихся 10-11 классов средних образовательных организаций выделены номинации:

«Инженерный кейс: от проблемы к решению» - анализ реальной инженерной задачи и разработка проекта с расчётами, чертежами или макетом.

«Цифровые технологии в инженерии» - разработка ПО, скрипта, мобильного приложения или скрипта для автоматизации процесса, моделирования.

«Машиностроение и механика» - проектирование узла, механизма или детали с расчётом нагрузок, созданием 3D-модели и чертежа.

«Энергетика и устойчивые решения» - проект в сфере альтернативной энергетики, энергосбережения, умных сетей.

«Инженерный дизайн и эргономика» - проектирование изделия с учётом не только функциональности, но и удобства использования, эстетики.

III. Для обучающихся СПО выделены следующие номинации:

«Технология по профилю специальности» - проект, напрямую связанный с направлением обучения студента (например, для электромонтажника - схема умного щита, для механика - модернизация узла станка, для программиста - ПО для промышленного контроллера).

«Промышленное IoT» - разработка системы сбора данных с датчиков, мониторинга оборудования или автоматизации производственного процесса.

«Робототехника и автоматизация» - создание роботизированной ячейки, манипулятора или системы для выполнения повторяющихся операций на производстве.

«3D-моделирование и аддитивные технологии в производстве» - проектирование сложной детали или оснастки для 3D-печати с последующим анализом возможностей её применения.
«Инженерный проект в сфере услуг» - решение инженерной задачи для сферы услуг (например, система учёта ресурсов в кафе, автоматизация складского учёта, умный пункт выдачи).

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Материалы для участия в конкурсе представляются в электронном виде по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/6aaaa9a7d046884077252c6b>

По итогам конкурса будут определены победители в каждой номинации в индивидуальном зачете и в командном зачете (количество соавторов не более 4-х человек).

Все участники конкурса получают сертификат участника

Научные руководители получают благодарности за подготовку участников конкурса

Результаты конкурса, сертификаты, благодарности и дипломы будут загружены на «Яндекс.Диск», в папку, которая располагается по адресу: <https://disk.yandex.ru/d/k3XWJL6plTEVjg>

Победители конкурса награждаются дипломами.

Контактное лицо:

Зиновьева Светлана Анатольевна, к.п.н., доцент кафедры профессионального образования и управления образовательными системами Мининского университета (корпус №7, ауд. 501).

Рабочий телефон +7(813) 262-20-41 (доб. 730), 8-9108871444

e-mail: ngpu.profped@yandex.ru

Отслеживать изменения по конкурсу можно в группе кафедры В Контакте <https://vk.com/kafedrapoiuos>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета – Самерханова Эльвира Камильевна, д-р пед. наук, профессор, проректор по науке и организации приемной кампании Мининского университета (Нижний Новгород)

Заместитель председателя организационного комитета – Игнатьева Галина Александровна, д-р пед. наук, профессор, профессор Мининского университета (Нижний Новгород)

Секретарь организационного комитета - Зиновьева Светлана Анатольевна, канд. пед. наук, доцент кафедры профессионального образования и управления образовательными системами Мининского университета (Нижний Новгород)

Члены организационного комитета:

Бекетова Юлия Александровна, преподаватель ГБПОУ НО «Арзамасский медицинский колледж» (Арзамас);

Булаева Марина Николаевна, канд. пед. наук, доцент кафедры профессионального образования и управления образовательными системами Мининского университета (Нижний Новгород);

Гришанова Мария Николаевна, учитель МБОУ «Школа № 123» (Нижний Новгород);

Емелина Анна Витальевна, учитель русского языка и литературы МАОУ СШ 151 с углубленным изучением отдельных предметов (Нижний Новгород);

Земляничина Екатерина Андреевна, старший преподаватель кафедры профессионального образования и управления образовательными системами Мининского университета (Нижний Новгород);

Коняева Елена Александровна, канд. пед. наук, доцент Челябинского государственного педагогического университета (Челябинск);

Кольцов Артем Сергеевич, мастер производственного обучения ГБПОУ Богородский политехнический техникум (Богородск)

Кривоногова Анна Сергеевна, канд. пед. наук, доцент Российского государственного профессионально-педагогического университета (Екатеринбург);

Лапшова Анна Владимировна, канд. пед. наук, доцент кафедры профессионального образования и управления образовательными системами Мининского университета (Нижний Новгород);

Мионов Алексей Геннадьевич, канд. с.-х. наук, доцент кафедры психологии, педагогики и экологии человека, председатель Совета молодых ученых Красноярского государственного аграрного университета (Красноярск);

Михайлина Лада Игоревна, директор МБОУ «Школа №72» (Нижний Новгород), по согласованию;

Морозова Ирина Михайловна, канд. пед. наук, доцент кафедры педагогика и психология Пензенского государственного технологического университета (Пенза);

Смирнова Жанна Венедиктовна, канд. пед. наук, доцент технологий сервиса и технологического образования Мининского университета (Нижний Новгород);

Улыбина Екатерина Владимировна, старший преподаватель Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева (Красноярск)
Филатова Ольга Николаевна, канд. пед. наук, доцент кафедры профессионального образования и управления образовательными системами Мининского университета (Нижний Новгород);
Царапкина Юлия Михайловна, д-р. пед. наук, профессор кафедры педагогики и современных образовательных технологий Государственного университета просвещения (Москва).

ВНИМАНИЕ!

Упоминание в конкурсных работах организаций, которые признаны судом экстремистскими (См.: Перечень общественных объединений и религиозных организаций, в отношении которых судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности по основаниям, предусмотренным Федеральным законом от 25.07.2002 № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности». Опубликовано на сайте Министерства юстиции РФ – URL: <https://minjust.gov.ru/ru/documents/7822/>), террористическими (См.: Единый федеральный список организаций, в том числе иностранных и международных организаций, признанных в соответствии с законодательством Российской Федерации террористическими. Опубликовано на сайте Федеральной службы безопасности – URL: <http://www.fsb.ru/fsb/npd/terror.htm>) и запрещенными на территории Российской Федерации, без указания на то, что деятельность данных организаций запрещена на территории Российской Федерации, не допускается.

С УВАЖЕНИЕМ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ