

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГУО «Минский
политехнический колледж»
А.В.Шатько
«09» _____ 2026



ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении IX научно-практической конференции с международным участием
«Молодежь 21 века» в Государственном учреждении образования
«Минский политехнический колледж»**

Цели и задачи конференции

- выявление способных и высокомотивированных учащихся, развитие их интеллектуального творчества, формирование основ исследовательской деятельности по естественнонаучным и социально-гуманитарным направлениям;
- совершенствование работы по профессиональной ориентации учащихся;
- налаживание творческих связей с преподавателями учреждений высшего образования, занимающихся исследовательской деятельностью;
- налаживание творческих связей с учреждениями среднего специального образования в рамках международного сотрудничества;
- сохранение и развитие традиций и престижа образования в Республике Беларусь.

1. Организаторы конференции

Государственное учреждение образования «Минский политехнический колледж».

2. Руководство конференцией и оргкомитет

Общее руководство Конференцией осуществляет организационный комитет (далее Оргкомитет), в который входят представители администрации колледжа и преподавательского состава.

Оргкомитет утверждается приказом директора.

Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению Конференции:

- формирует состав экспертных комиссий предметных секций;
- осуществляет организационно-методическое руководство Конференцией;
- количество и наименование секций Конференции определяется оргкомитетом по итогам представленных заявок;
- решает иные вопросы по организации работы Конференции;
- проводит награждение победителей.

3. Участники конференции

В Конференции принимают участие учащиеся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования, студенты учреждений высшего

образования, учащиеся 10-11 классов учреждений общего среднего образования (секция 6).

4. Порядок проведения и условия участия в конференции

1. Форма проведения:

- очно (только для учащихся ГУО «Минский политехнический колледж»);
- дистанционно в режиме онлайн с использованием платформы для проведения видеоконференций **Google Meet** (для учащихся иных учреждений образования с возможностью участия в конкурсе на присвоение диплома I, II, III степени либо диплома участника);

- заочно (для иных учреждений образований), участники, заявившие работу для заочного участия, получают диплом участника конференции в электронном виде, но не участвуют в конкурсной оценке работ).

Участники, которые не имеют технической возможности подключения (для дистанционной формы работы) или не выполнили в полном объеме требования для участия в конференции (см. пункт 4.2), автоматически исключаются из работы Конференции.

2. Для участия в Конференции участнику необходимо до 24.11.2026 (включительно) пройти онлайн-регистрацию по ссылке

https://docs.google.com/forms/d/1MnTP-eJEVpR9QsaMDgiGZ8sOP6BtRT0kQuuQKt_IEpo/edit

с обязательным указанием формы участия и прикрепить готовый текст статьи, оформленный в соответствии с требованиями (Приложение 1).

Статья, не соответствующая требованиям оформления, а также поступившая позже указанного срока, к участию в Конференции **не допускается!**

Название файла со статьей состоит из: «Номер секции. ФИО».

Например: «№ 3. Иванов Иван Иванович»

3. Ответственность за соблюдение авторских прав, а также об интеллектуальной собственности работы, участвующей в конкурсе, несет участник, приславший данную работу на Конференцию. Все статьи проходят проверку в системе антиплагиат (оригинальность текста должна составлять не менее 70%).

4. По итогам работы Конференции издается электронный сборник работ участников конференции с последующим размещением на сайте колледжа. Для всех участников, которые выполнили все условия участия в конкурсе, выписывается электронный диплом участника.

5. Сведения о допущенных к работе Конференции материалах, а также результаты работы Конференции публикуются на сайте ГУО «Минский политехнический колледж» <https://guo-mpk.by>.

6. Дипломы по итогам Конференции будут доступны для скачивания по ссылке, указанной на сайте колледжа.

5. Календарь конференции

- регистрация участников и прием материалов – до **24.11.2026**;
- работа конференции – **03.12.2026-04.12.2026**.

Обращаем ваше внимание, что ссылка для дистанционного подключения к мероприятию будет размещена на сайте ГУО «Минский политехнический колледж» 02.12.2026.

Ссылка на сайт: <https://guo-mpk.by/>

Рабочие языки конференции – белорусский, русский, английский.

6. Секции конференции

1. Роль маркетинга в инновационном развитии экономики, новые аспекты решения экономических вопросов.
2. Перспективы развития техники и технологий в машиностроении, микроэлектронике, промышленной электронике, транспорте.
3. Актуальные проблемы в энергетике.
4. Роль языка в профессиональной деятельности будущего специалиста.
5. Естественно-математические науки - основа развития техники и технологий.
6. Личность. Общество. Специалист.

Не принимаются к участию работы секций реферативного характера, которые не содержат элементы исследования или не раскрывают тему работы.

К участию в **секции 1 «Роль маркетинга в инновационном развитии экономики, новые аспекты решения экономических вопросов»** принимаются работы исследовательской направленности в области маркетинга взаимоотношений, интегрированных маркетинговых коммуникаций, инструментов маркетинга для улучшения субъективного и эмоционального благополучия клиентов, психологических подходов к осуществлению маркетинговой деятельности.

Решение актуальных экономических вопросов предусматривает исследовательскую работу в области анализа и оценки реализации технико-экономических процессов в хозяйственной деятельности организации (инновационные направления в управлении качеством продукции, снижении затрат на производство продукции и т.д.).

К участию в **секции 2 в области электроники** принимаются работы, в которых описываются современные разработки в области электроники применительно к специальности, по которой обучается учащийся; проводится сравнительный анализ различных типов электронных устройств, выявляются их достоинства и недостатки, описываются особенности применения (эксплуатации).

К участию в **секции 2 в области транспорта** принимаются работы, в которых рассматриваются перспективные направления развития электрического транспорта с автономным ходом, альтернативных источников питания (их сравнительный анализ, выделяются достоинства и недостатки); проводится анализ электронных систем автомобилей, развитие и будущее электромобилей и автопроизводства.

В области электропривода принимаются работы, в которых рассматриваются особенности использования современных технологий в сфере ремонта и обслуживания электрических машин, автоматизации производства и систем управления электроприводами.

К участию в **секции 2 в области машиностроения** принимаются работы, в которых рассматриваются передовые разработки в области машиностроения, применительно к специальности, по которой обучается учащийся; проводится сравнительный анализ различного машиностроительного оборудования, деталей, режущего и мерительного инструментов, приспособлений, выявляются их достоинства и недостатки, описываются особенности эксплуатации.

Выступление участника **по секции 2** должно сопровождаться презентацией или видеороликом, иллюстрирующей его текстовое выступление, либо может быть представлен макет разрабатываемого устройства.

К участию в **секции 3 «Актуальные проблемы в энергетике»** принимаются работы исследовательской направленности в области: возобновляемые источники энергии (солнечная, ветровая, гидроэнергетика, геотермальная и др.); энергоэффективные технологии и оборудование; энергосбережение и рациональное использование энергии; системы накопления и передачи энергии; интеллектуальные энергетические сети и системы; экологические аспекты энергетики; моделирование и оптимизация энергетических систем; инновационные разработки в области энергетики; перспективные направления развития энергетики. Работы должны содержать результаты оригинальных научных исследований, выполненных авторами, и представлять практическую или теоретическую значимость для развития энергетической отрасли. Выступление учащихся должно сопровождаться презентацией, иллюстрирующей его текстовое выступление, либо может быть представлен макет описываемого (разрабатываемого) устройства.

К участию в **Секции 4 «Роль языка в профессиональной деятельности будущего специалиста»** принимаются работы, в которых рассматриваются вопросы межкультурной коммуникации и культуры общения; изучаются особенности коммуникации с помощью современных интернет-возможностей; проводится анализ литературных произведений и особенностей их перевода на другой язык; исследуются возможности рекламы как формы коммуникации; анализируется роль электронных средств в формировании коммуникативной компетенции, роль языка в межкультурной коммуникации и в будущей профессиональной деятельности специалиста. Выступление учащегося должно сопровождаться презентацией, иллюстрирующей его текстовое выступление, а также может быть представлен результат исследовательской работы в виде созданного самим учащимся интернет-сайта, блога, видео-ролика, брошюры, рекламы, словаря и т.п.

К участию в **секции 5 «Естественно-математические науки – основа развития техники и технологий»** принимаются работы исследовательской направленности в области математики, физики, химии, биологии, информатики и вычислительной техники, робототехники и автоматизации, материаловедении, нанотехнологии, энергетики и энергосбережения, медицинских технологий, экологии и рационального природопользования, другие естественно-научные и технические направления, лежащие в основе развития новых технологий и технических решений. Представленные работы должны содержать результаты оригинальных научных исследований авторов и демонстрировать их практическую или теоретическую значимость для совершенствования различных областей техники и технологий. Выступление учащихся

должно сопровождаться презентацией, иллюстрирующей текстовое выступление, либо может быть представлен макет описываемого (разрабатываемого) устройства.

К участию в **секции 6 «Личность. Общество. Специалист»** принимаются работы (исследования), которые раскрывают роль отдельной личности в истории страны, населенного пункта, внесли весомый вклад в развитие науки либо культуры; раскрывающие суть влияния личности на становление профессионала в той или иной сфере и формирования личности-профессионала в конкретной области; работы, посвященные рассмотрению и анализу социальных процессов, анализу потребительских предпочтений; раскрывающие социальные процессы и развитие общества в историческом контексте и на современном этапе.

Количество и наименование секций, количество участников в секциях Конференции может быть изменено оргкомитетом по итогам представленных заявок и статей.

По решению экспертной комиссии секция может быть разбита на подсекции с перераспределением количества дипломов в каждой подсекции, но в пределах выделенных квот для каждой секции.

По итогам работы секций конференции участники (представившие работы очно либо дистанционно) награждаются дипломами I, II, III степени, похвальными отзывами, дипломами участника. Дипломами награждается не более 30% участников от общего числа рассмотренных работ.

Для очного и дистанционного выступления участнику выделяется время **до пяти минут**. При выставлении баллов учитываются следующие показатели: правильность оформления статьи; актуальность выбранной темы, наличие обоснования актуальности; соответствие содержания работы заявленной теме; научное и практическое значение результатов работы; новизна полученных результатов; использование иллюстративного материала, умение донести информацию до аудитории.

Организационный комитет

Адрес оргкомитета

Республика Беларусь,

220012, г. Минск, пр-т Независимости, 85

ГУО «Минский политехнический колледж»

Контактные телефоны:

Заместитель директора по учебно-методической работе

Ульянова Вероника Геннадьевна Телефон **8(017) 379-10-17, e-mail: bntu.mgpk@gmail.com**

техническая поддержка:

Чешуина Арина Александровна **8(029)2045691**

Требование к оформлению статей

Текст статьи представляется в электронном виде объёмом до 3 страниц. Формат страницы А4. Поля: верхнее – 2,5 см, левое – 3 см, правое и нижнее – 2 см; отступ 1,25; размер – 10; шрифт – Times New Roman; стиль – обычный; интервал – 1. Графики, рисунки, таблицы входят в общий объем.

Все рисунки и таблицы подписываются (используя меню Ссылки в MS Word), нумерация сквозная. Важно: рисунки предоставляются в формате «черно-белый» или «оттенки серого». Для всех изображений (диаграммы, графики и т.д.) используется слово «Рисунок».

В левом верхнем углу первой страницы код **УДК** (обязательно)!!!

ФИО учащегося и преподавателя записывается полностью!

Оформление заголовка:

- на 1-й строке заглавными буквами пишется название секции, шрифт жирный, выравнивание по центру;
- на 2-й строке заглавными буквами пишется название статьи, шрифт жирный, выравнивание по центру;
- далее фамилия и инициалы автора, учреждение образования, курс, учебная группа;
- фамилия и инициалы руководителя или научного консультанта, ученая степень, звание (если есть);
- текст статьи.

Номера библиографических ссылок в тексте даются в квадратных скобках, а их список – в конце текста со сплошной нумерацией.

Материалы статьи должны быть тщательно выверены и отредактированы, проверены на **плагиат (оригинальность статьи должна быть не менее 70%)!!!**

Проверка всего документа будет осуществляться в системе **Антиплагиат**.

Требования к содержанию статьи

1. В статье, связанной с собственными исследованиями автора, должны быть освещены актуальность решения проблемы, сравнения имеющихся и предлагаемых методов решения проблемы, причины использования предлагаемых методов, предложения по практическому использованию результатов.

Статья должна включать введение, основную часть, выводы (заключение), литературу.

При этом применение слов «введение», «основная часть», «заключение» не является обязательными, а предполагают переход от одной структурной части статьи к последующей.

Введение имеет цель ознакомить с сутью излагаемого вопроса или с его историей, с современным состоянием той или иной проблемы, с трудностями принципиального или технического характера, которые препятствуют достижению цели работы. Во введении должны быть четко сформулированы цель, задачи, методы исследования. Объем введения – не более 1 страницы текста.

Основная часть должна выражать суть, научную идею работы. В этом разделе должна быть четко раскрыта новизна и достоверность результатов работы. Новым

