

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»  
Многопрофильный колледж

Рассмотрено на заседании  
Методической комиссии  
Протокол № 3 от «24» 02 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
С.А. Махновский  
«24» 02 2021 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О XI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»**

**1. Общие положения**

1.1 Настоящее положение определяет цели, порядок организации и проведения XI научно-практической конференции «Первый шаг в науку», посвященной 2021 году – Году науки и технологий.

1.2 Студенческая научно-практическая конференция (далее – Конференция) представляет собой форму привлечения студентов к научно-исследовательской, проектной деятельности, расширения их научного кругозора, приобретения исследовательских навыков и обеспечения высокого качества профессионального образования.

1.3 Конференция имеет статус городской, проводится среди студентов образовательных организаций г. Магнитогорска, реализующих уровень среднего профессионального образования.

1.4 Организацию Конференции осуществляет многопрофильный колледж при поддержке студенческого научного общества ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».

**2. Цели и задачи Конференции**

2.1 Целями Конференции являются: выявление и развитие научного и творческого потенциала студентов, обеспечение площадки для свободного обмена мнениями участников, успешного карьерного старта и профессионального роста, повышения эффективности самостоятельной работы.

2.1 В рамках подготовки и проведения Конференции решаются следующие задачи:

- вовлечение обучающихся в исследовательскую, проектную деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития современной науки и техники, образования, культуры, здравоохранения, спорта;
- обеспечение формирования интереса к научно-исследовательской и проектной работе, умений и навыков ее организации;
- выявление и поддержка талантливых студентов, проявляющих интерес к научно-исследовательской, проектной деятельности, демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся, опыта работы по организации научно-исследовательской, проектной деятельности;
- выявление лучших студенческих научных работ, конкурентоспособных при проведении конкурсов, олимпиад и других мероприятий образовательного и проектного характера на региональном и федеральном уровнях;
- обучение навыкам самостоятельной работы по изучению материалов учебных дисциплин, выходящих за рамки образовательных программ;
- координация усилий педагогических работников по подготовке обучающихся к научно-исследовательской и проектной деятельности.

1.5 В Конференции могут принять участие обучающиеся всех курсов и специальностей, реализуемых в колледже, а также других образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.

1.6 Форма проведения Конференции – очно-заочная.

Формы участия в Конференции:

– очное – выступление и публикация в сборнике материалов Конференции – автор-докладчик;

– заочное участие – публикация в сборнике материалов Конференции – автор.

Участие в Конференции бесплатное.

1.7 На Конференцию принимаются работы по основным тематическим направлениям:

1. Гуманитарные науки в контексте современного развития
2. Социально-экономические науки в контексте современного развития
3. Естественнонаучные исследования
4. Экология и здоровье: проблемы и перспективы
5. IT-проекты
6. Экономика и управление
7. Проблемы и тенденции развития современного производства: металлургия и машиностроение
8. Проблемы и тенденции развития строительства, энергетики, автомобилестроения
9. Современная молодежь: проблемы, перспективы, ценностные приоритеты
10. Проектные идеи по предметным областям

В рамках каждого направления в зависимости от содержания представленных материалов формируются секции и программа Конференции.

## **2 Порядок организации и проведения Конференции**

2.1 Конференция проводится на базе Многопрофильного колледжа 28 - 29 апреля 2021 г.

2.4 Организатором Конференции является учебно-методическая часть Многопрофильного колледжа.

2.5 Для организации и проведения Конференции создается организационный комитет. Оргкомитет Конференции осуществляет общее руководство комплексом мероприятий по ее подготовке, организации и проведению: информирует об условиях участия в Конференции, в том числе сторонних организаций, утверждает программу, руководителей, состав жюри секций, график проведения секций конференции; осуществляет контроль качества представленных работ и тезисов, контроль за работой секций, готовит материалы по подведению итогов Конференции, организует подготовку и проведение заседания круглого стола по итогам Конференции, осуществляет сбор тезисов для публикации в сборнике материалов Конференции, решает иные вопросы по организации работы Конференции.

2.6 Руководители секций Конференции принимают и анализируют материалы секции, определяют докладчиков, порядок их выступлений, руководят работой секций Конференции, предоставляют в оргкомитет протокол заседания жюри секции, принимают участие в заседании круглого стола по итогам Конференции.

Число и наименование секций, максимальное число работ, планируемых к рассмотрению на одной секции, продолжительность их работы в пределах регламента мероприятия определяется в зависимости от числа заявок и работ, которые будут включены в программу Конференции.

2.7 Участие в Конференции.

2.7.1 Для участия в Конференции обучающийся или научный руководитель должен представить в организационный комитет заявку на участие в Конференции, научно-исследовательскую, проектную работу участника и тезисы по ней по электронной почте **first\_step\_magtu@mail.ru**.

Заявка на участие в конференции оформляется в соответствии с Приложением А не **позднее 1 марта 2021г.**

Научно-исследовательская, проектная работа участника, включая ее аннотацию (3-4 предложения) и тезисы работы предоставляются до **1 апреля 2021 г.** Требования к работам указаны в Приложении Б; требования к тезисам – в Приложении В. Заявки, работы и тезисы, отправленные не по форме или позже указанной даты, к рассмотрению не принимаются.

2.7.2 По итогам заявок, представленных работ и их тезисов организационный комитет осуществляет конкурсный отбор докладов. Тезисы и представленные работы участников проходят контроль качества, включающий в себя соответствие структуре работы (приложение Б), проверку на антиплагиат, а так же процедуру слепого рецензирования в соответствии с критериями (Приложение Г). Качество работ оценивается независимыми экспертами по направлениям Конференции. По результатам оценки отбираются до 15 работ, получивших наивысшую оценку по мнению жюри, для представления докладов и презентаций на секциях Конференции.

2.7.3 В случае несоответствия требованиям, работа (тезисы) могут быть отстранены от участия в Конференции (не приняты к публикации).

2.7.4 Руководители секций рассматривают представленные материалы, формируют программу секции и направляют приглашение для очного участия в Конференции.

2.8 Конференция предусматривает публичные выступления участников с результатами своей работы на секционных заседаниях. Выступление каждого участника на Конференции проводится в соответствии с регламентом: защита работы (продолжительность до 7 минут) и дискуссия (до 5 минут).

Каждый участник имеет право выступить только на одной секции Конференции с докладом по одной работе. В докладе необходимо сформулировать проблему исследования, изложить основные теоретические и практические результаты работы, определить их новизну и область применения.

2.9 На Конференцию принимаются работы исследовательского или практико-ориентированного, проектного характера, определяющие собственное мнение автора, практическое исследование или аргументированный анализ уже существующих исследований и разработок, на основе которого вырабатывается собственная трактовка поставленной проблемы. Представление результатов исследований может быть осуществлено в форме социальных, творческих, информационных и других проектов. К участию в конкурсе допускаются работы, подготовленные одним или двумя авторами под руководством научного руководителя.

2.10 Закрытие Конференции проводится в форме заседания круглого стола, в рамках которого подводятся итоги Конференции.

### **3. Порядок определения и награждения победителей Конференции**

3.1 Для оценки докладов по результатам представленных работ на Конференцию создается независимое жюри в составе 3-х человек.

3.2 Члены жюри на секции оценивают доклады и презентации участников Конференции по установленным критериям и заполняют экспертные листы (Приложение Д).

3.3 Победители определяются по сумме набранных баллов, выставленных членами жюри. Решение оформляется итоговым протоколом секции (Приложение Е), направляется в оргкомитет и является основанием для объявления победителей Конференции.

3.4 На основании решения жюри могут быть выделена дополнительная номинация для работ конкурсантов.

3.4 По результатам выступления участников Конференции руководитель секции имеет право поощрить одну из лучших работ, не попавшую в число призеров и победителей, за творческий и / или нестандартный подход к презентации доклада в размере одного дополнительного балла. Автор работы награждается дополнительным дипломом.

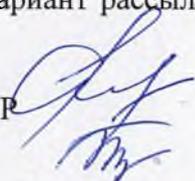
3.5 Победитель XI научно-практической конференции «Первый шаг в науку» награждается дипломом 1 степени, все участники и их руководители получают сертификаты участников.

3.5 Оргкомитет проводит круглый стол по итогам Конференции и готовит общий отчет.

3.6 Тезисы исследовательских, проектных работ участников Конференции публикуются в сборнике материалов Конференции, который регистрируется в ФГУП НТЦ «Информрегистр» в течение года, его электронный вариант рассылается авторам на указанные в заявках электронные адреса.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УР  
Начальник УМЧ



Ю.В. Федосеева  
Е.Д. Трегубова

## Форма заявки на участие в Конференции

**ЗАЯВКА**

от \_\_\_\_\_ на участие

*(полное наименование ПОО/ПК/ПЦК)***в XI научно-практической конференции «Первый шаг в науку»**

Ф.И.О. участника (полностью)	Курс, Группа	Направление конференции	Тема работы	Ф.И.О. научного руководителя Контактный телефон/ электронная почта

### Требования к содержанию и оформлению работы

Работы, представленные на Конференцию, должны носить исследовательский или практико-ориентированный характер (не реферативный), определяющий собственное мнение, практическое исследование или аргументированный анализ уже существующих исследований и разработок, на основе которого вырабатывается собственная трактовка и пути решения проблемы.

В работе необходимо придерживаться следующей структуры.

**Для работ научно-исследовательского характера:**

1. Титульный лист (оформляется в соответствии с шаблоном).
2. Оглавление.
3. Введение включает в себя (именно в такой последовательности): обоснование актуальности исследования по избранной теме; разработанность (изученность) проблемы, определение темы, цели, объекта, предмета, гипотезы, задачи исследования, методы исследования, экспериментальная база исследования (при наличии), практическая значимость;
4. Основная часть (может включать главы и параграфы).
5. Заключение (общие выводы).
6. Список использованной литературы.
7. Приложения (при наличии).

**Для проектов, в том числе выполненных в рамках дисциплин «Индивидуальный проект» и «Проектная деятельность»**

1. Титульный лист (оформляется в соответствии с шаблоном).
2. Паспорт проекта
3. Описание проекта
4. Этапы, цели и задачи проекта, включая перечень основных мероприятий по реализации проекта, объем и содержание работ по осуществлению проекта
5. Послепроектная деятельность
6. Список информационных источников
7. Приложения

Объем работы: от 15 до 30 страниц печатного текста (в зависимости от ее содержания и направленности).

Текст работы должен быть представлен на русском языке в печатном виде в формате А4 с полями: слева – 2 см, справа – 1 см, сверху и снизу – 2 см в текстовом редакторе Word шрифтом 12 Times New Roman, межстрочным интервалом 1,15. Выравнивание основного текста по ширине страницы, нумерация страниц снизу. Фотографии, таблицы, графики, рисунки, относящиеся к работе, должны быть вставлены в текст работы.

При заимствовании материала для работы из различного рода печатных или интернет источников необходимо приводить ссылки на данные источники (в тексте: в квадратных скобках) с внесением их в список использованной литературы.

Работы, представленные на Конференцию, проходят проверку на уникальность в системе <https://users.antiplagiat.ru>. Процент их оригинальности должен быть выше 50%.

Проектные работы проходят проверку на уникальность в части Описания проекта.

Форма титульного листа работы

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»  
Многопрофильный колледж

**Направление: Наименование**

**Тема: НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ**

**Автор: Фамилия Имя Отчество, специальность ....., группа ...**

**Научный руководитель: Фамилия Имя Отчество**

**Место выполнения работы:  
Наименование образовательной организации**

**Город, 2021**

### Требования к содержанию и оформлению тезисов

Тезисы должны носить краткий характер и отражать результаты исследования. Тезисы должны представлять аннотацию к работе, отражающую основные этапы ее выполнения и обозначать практическую значимость исследования.

Структура тезисов в своей основе повторяет структуру выступления на Конференции и должна включать:

- постановку проблемы исследования/проекта;
- степень обоснования актуальности исследования/проекта;
- цель исследования/проекта, его задачи;
- конкретизацию выводов по каждой части, которая нацелена на последовательное достижение той или иной задачи;
- практическая/теоретическая значимость исследования/проекта и перспективы работы.

Тезисы представляются на русском языке в электронном виде в соответствии со следующими требованиями:

- формат материалов - MS Word;
- объём работы – 1-2 страницы;
- формат страницы – А4 (210×297 мм);
- ориентация – книжная;
- поля слева, справа, сверху, снизу – 20 мм,
- расстояние от края до нижнего колонтитула – 15 мм;
- шрифт текста – Times New Roman размера 14 пунктов;
- межстрочный интервал – одинарный;
- абзацный отступ (красная строка) – 10 мм.
- выравнивание по ширине страницы;
- список литературы (размещается в конце текста; пункты списка нумеруются с 1; в тексте ссылки на литературу оформляются в квадратных скобках [1, 6]).

Тезисы проходят проверку на уникальность в системе <https://users.antiplagiat.ru>. Процент их оригинальности должен быть выше 70%.

### Шаблон для оформления тезисов

*1 строка* – заголовок (полуужирное начертание, выравнивание по центру);

*2 строка* – пробел;

*3 строка* – авторы: Фамилия имя автора, специальность, курс, название образовательной организации в соответствии с Уставом (строчные, по правому краю);

*4 строка* – научный руководитель: (Ф.И.О., степень (строчные, по правому краю);

*5 строка* – пробел

*6 строка* – текст (строчные, выравнивание по ширине).

**Проблемы современной молодежи**

**Иванов Иван,**

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт, 2 курс,  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж  
Научный руководитель: Петрова П.П., к.п.н.

Текст,  
текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст,  
текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст...

***Литература:***

- 1.
- 2.

**Критерии оценки работ участников Конференции<sup>1</sup>**

<b>Критерии оценки</b>	<b>Показатели</b>	<b>Количество баллов</b>
1. Значимость заявленной проблемы исследования/проекта	значимость проблемы зафиксирована и обоснована	2
	проблема поставлена, но значимость её не обоснована	1
	постановка проблемы отсутствует или проблема не значима, не актуальна	0
2. Технологичность исследования/проекта (описание этапов и плана мероприятий создания продукта исследования/проекта)	обозначены реалистичные пути достижения целей; убедительно описана технология (плановость, поэтапность) процесса их достижения	2
	нет четкого описания путей достижения целей или технологии процесса	1
	не осознаны пути достижения целей; не представлена технология процесса	0
3. Степень творчества в подходе к решению проблемы исследования/проекта	проблема решается творчески, интересно, высокая степень самостоятельности	2
	отсутствует оригинальность подхода; степень творческой самостоятельности в решении проблемы небольшая	1
	решения проблемы не просматривается, даже при наличии творчества в форме предъявления продукта	0
4. Практическая значимость продукта исследования/проекта	четко определены ожидаемые результаты исследования/проекта; область применения и пользователи продукта	2
	нет четкого представления о том, кем, где и как будет использоваться продукт	1
	практическая значимость отсутствует	0
5. Структура и оформление работы	структура и оформление работы соответствует требованиям	2
	структура и оформление работы соответствует требованиям не в полной мере	1
	структура и оформление работы не соответствует требованиям	0
6. Представление содержания работы	содержание работы представлено логично и аргументировано, характеризуется законченностью и полнотой	2
	логика представления содержания работы нарушена, слабо аргументированы выводы и основные позиции	1
	логика представления содержания работы нарушена, наблюдаются отступления от заявленной темы, аргументация выводов и позиций отсутствует	0
7. Степень оригинальности текста работы	оригинальность текста работы 71- и выше	2
	оригинальность текста работы 51-70%	1
	оригинальность текста работы 50%	0
<b>Общее количество баллов</b>		<b>14</b>

<sup>1</sup> Работы, набравшие менее 8 баллов, направляются по согласованию с экспертом на доработку

Форма экспертного листа члена жюри  
 Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Магнитогорский государственный технический университет  
 им. Г.И. Носова»  
 Многопрофильный колледж

**XI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»  
 Экспертный лист члена жюри**

\_\_\_\_\_  
 Ф.И.О. эксперта

Секция Наименование \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Количество участников \_\_\_\_\_ человек

Критерии и показатели оценки доклада/презентации участника	Кол-во баллов	Участники				
		1. ФИО	2. ФИО	3. ФИО	4. ФИО	5. ФИО
<b>1 Структура презентации</b>	0-2					
– количество слайдов соответствует содержанию и продолжительности выступления (для 7-минутного выступления не более 10 слайдов)						
– наличие титульного слайда и слайда с выводами						
<b>2 Дизайн, настройка и наглядность презентации</b>	0-3					
– оформление слайдов соответствует теме, не препятствует восприятию содержания, для всех слайдов презентации используется единый шаблон оформления						
– иллюстративный материал хорошего качества, с четким изображением, текст легко читается						
– используемые средства визуализации информации (таблицы, схемы, графики и т. д.) уместны и достаточны						
<b>3 Содержание презентации</b>	0-3					
– презентация отражает основные этапы исследования/проекта (проблема, цель, гипотеза, результаты, методы, ресурсы)						
– содержит полную, понятную информацию по теме работы						
– орфографическая и пунктуационная грамотность						
<b>4 Качество выступления</b>	0-3					
– докладчик свободно владеет содержанием, ясно и грамотно излагает материал по проблеме						
– докладчик свободно и корректно отвечает на вопросы и замечания аудитории в рамках дискуссии						
– докладчик соблюдает регламент выступления (7 минут)						
<b>Максимальное значение</b>	11					

Каждый критерий оценивается по шкале:

0 – показатель отсутствует;

0,5 – показатель выражен не в полной мере;

1 – показатель выражен в полном объеме.

Особое мнение

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Член Жюри \_\_\_\_\_ /ФИО

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## Форма итогового протокола работы секции

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова»  
 Многопрофильный колледж

**XI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
 «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»**

## Итоговый протокол

Секция Наименование \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_.

Количество участников \_\_\_\_\_ человек

№	ФИО участника, группа	Наименование работы, представленной на конференцию	ФИО научного руководителя	Оценки членов жюри			Общая сумма баллов	Место
				1.ФИО	2.ФИО	3.ФИО		
1								
2								
3								
4								
5								

Выводы/предложения/особое мнение:

\_\_\_\_\_

Члены жюри:

1. ФИО \_\_\_\_\_

2. ФИО \_\_\_\_\_

3. ФИО \_\_\_\_\_

Руководитель секции \_\_\_\_\_ /ФИО