

СОГЛАСОВАНО

«02» февраля 2024 г.

Заместитель директора

по научно-методической работе



Л.Н. Сизоненко

(Ф.И.О.)

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении XVII студенческой научно-практической конференции
«Ступени познания», посвященной 300-летию Российской науки,
в ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»
в 2023-2024 учебном году

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения XVII студенческой научно-практической конференции «Ступени познания», посвященной 300-летию Российской науки, (далее – Конференция) среди студентов ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» (далее – Колледж).

1.2 XVII студенческая научно-практическая конференция «Ступени познания» направлена на создание условий для самореализации и самораскрытия личности студента, его профессионального и социального самоопределения, научного подхода при решении исследовательских задач.

1.3 Основные задачи Конференции:

- 1) совершенствование уровня исследовательских работ (бизнес-проектов);
- 2) подготовка и проведение актуальных и перспективных научных исследований;
- 3) развитие творческого потенциала студентов;
- 4) повышение социальной активности студентов;
- 5) выявление одаренных студентов, их поддержка и поощрение;
- 6) подготовка к участию в городских, областных и всероссийских мероприятиях научно-исследовательской направленности.

2 Организатор, участники и жюри Конференции

2.1 Организатором Конференции является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области «Политехнический колледж».

2.2 Участниками Конференции являются студенты Колледжа, обучающиеся по профессиям и специальностям, реализуемым в Колледже.

2.3 Подготовку информационного обеспечения и непосредственное проведение

Конференции осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). Состав Оргкомитета утверждается приказом директора Колледжа.

2.4 Оргкомитет Конференции:

- осуществляет подготовку, проведение Конференции;
- определяет количество и тематику секций Конференции, составляет список участников по тематическим секциям, разрабатывает программу Конференции;
- принимает заявки и научно-исследовательские работы (бизнес-проекты) студентов для участия в Конференции;
- определяет систему оценки научно-исследовательских работ (бизнес-проектов);
- разрешает все спорные вопросы и конфликтные ситуации, возникающие при проведении Конференции;
- вносит предложения по формированию состава жюри, которое оценивает научно-исследовательские работы участников Конференции, подводит итоги Конференции;
- на основании предоставленных жюри протоколов оформляет результаты и предоставляет их для приказа по Колледжу об итогах Конференции;
- осуществляет подготовку наградных материалов;
- готовит отчет по итогам Конференции, размещает его на сайте Колледжа.

2.5 В соответствии с тематикой работ, предоставляемых на Конференцию, решением Оргкомитета создается жюри по тематическим секциям.

2.6 Жюри Конференции осуществляет следующие функции:

- проводит экспертизу научно-исследовательских работ (бизнес-проектов) на заочном этапе Конференции, оформляет результаты в листах оценивания;
- оценивает устные доклады студентов тематических секций на очном этапе Конференции;
- подводит итоги Конференции по тематическим секциям, оформляет протокол по тематическим секциям и предоставляет его для утверждения в Оргкомитет;
- выявляет победителей, призеров и номинантов по тематическим секциям.

3 Порядок организации, сроки и условия проведения Конференции

3.1 Конференция проводится в очно-заочной форме в два этапа:

- I (заочный) этап – оценивание жюри научно-исследовательских работ (бизнес-проектов), принятых для участия в Конференции в соответствии с разработанной методикой по установленным критериям;
- II (очный) этап – оценивание жюри докладов участников Конференции в соответствии с разработанной методикой по установленным критериям.

3.2 На Конференцию предоставляются студенческие научно-исследовательские работы по 4 направлениям: гуманитарное, естественно-научное, техническое, технологическое.

Для участия в Конференции могут быть представлены научно-исследовательские работы как завершённые, так и работы, последовательно отражающие один из этапов научного исследования.

3.3. На Конференции предусмотрена работа следующих тематических секций:

Секция 1. Научный старт: теоретические и прикладные аспекты исследований.

Секция 2. Векторы студенческой науки: познание без границ.

3.4 Для участия в Конференции предоставляется научно-исследовательская работа (бизнес-проект) в электронном виде, аннотация к работе (бизнес-проекту).

3.5 Научно-исследовательская работа должна соответствовать структуре:

3.5.1 Титульный лист (название Колледжа, название Конференции, тематическая секция; техническая оригинальность текста в процентах (%), шифр работы; тема работы; сведения об авторе – Ф.И.О., курс, группа; сведения о научном руководителе – Ф.И.О., ученая степень, квалификационная категория, должность; внизу указывается город (Магнитогорск) и год подачи работы на Конференцию) (Приложение).

3.5.2 Аннотация (выступает кратким описанием научно-исследовательской работы объемом не более 10-15 строк. Аннотация выполняется на отдельной странице. В аннотацию должны быть включены: цель работы; уровень разработанности проблемы, которой посвящено исследование; использованные методы исследования; полученные результаты; выводы и предложения.

3.5.3 Введение (актуальность выбранной темы, цель, объект, предмет, гипотеза, задачи, методы исследования, литературный обзор, теоретическая и практическая значимость работы, структура работы).

3.5.4 Основная часть (методика и техника исследования, изложение полученных результатов, выводы по главам).

3.5.5 Заключение (выводы с указанием самостоятельности, новизны, теоретическом и (или) практическом (прикладном) значении полученных результатов).

3.5.6 Список использованных источников и литературы, оформленный в соответствии с «ГОСТ Р 7.1.100-2018. «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Список составляется по категориям: нормативно-правовые и другие официальные документы; моноиздания (монографии, учебники, энциклопедии, библиографические пособия); статьи из периодической печати; интернет-ресурсы.

3.5.7 Приложения (вспомогательные или дополнительные материалы – таблицы, рисунки, графики и т.п.).

При отсутствии одного из компонентов 3.5.1 – 3.5.7 научно-исследовательская работа не допускается к участию в Конференции.

3.6 Бизнес-проект должен соответствовать структуре:

3.6.1 Титульный лист (название Колледжа, название Конференции, тематическая секция; техническая оригинальность текста в %, шифр бизнес-проекта; тема бизнес-проекта; сведения об авторе – Ф.И.О., курс, группа; сведения о научном руководителе – Ф.И.О., ученая степень, квалификационная категория, должность; внизу указывается город (Магнитогорск) и год подачи бизнес-проекта на Конференцию) (Приложение).

3.6.2 Аннотация (выступает кратким описанием бизнес-проекта объемом не более 10-15 строк). Аннотация выполняется на отдельной странице. В аннотацию должны быть включены: цель работы; использованные методы исследования; полученные результаты; выводы и предложения.

3.6.3 Введение (актуальность выбранной темы, цель, объект, предмет, задачи, методы, практическая значимость, структура проекта).

3.6.4 Теоретическая часть (описание ситуации на рынке и в отрасли; ожидания потенциальных потребителей товара или услуги; описание уникальных свойств/качеств товара или услуги; описание возможностей бизнеса в выбранном сегменте; описание предприятия, его специфических черт, основные этапы его развития, выводы).

3.6.5 Практическая часть (описание предприятия; описание продукции/услуг; финансовый план; анализ рисков; выводы)

3.6.6 Заключение (выводы, практическое (прикладное) значение полученных результатов).

3.6.7 Список использованных источников и литературы, оформленный в соответствии с «ГОСТ Р 7.1.100-2018. «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Список составляется в алфавитном порядке.

3.6.8 Приложения (вспомогательные или дополнительные материалы – таблицы, рисунки, графики и т.п.).

При отсутствии одного из компонентов 3.6.1 – 3.6.8 бизнес-проект не допускается к участию в Конференции.

3.7 Научно-исследовательская работа (бизнес-проект), перед тем как предоставить ее на Конференцию, должна быть проверена в системе Антиплагиат <https://www.antiplagiat.ru/> и должна иметь не менее 55% технической оригинальности текста. В случае если научно-исследовательская работа имеет процент технической оригинальности текста ниже установленной нормы (55%), то она не может претендовать на статус победителя или призера Конференции. Справка о проверке в системе Антиплагиат должна быть представлена в одном из приложений к научно-исследовательской работе (бизнес-проекту).

3.8 Научно-исследовательские работы (бизнес-проекты) участников Конференции должны быть сданы в электронном виде (файл в формате Word) в научно-методический отдел Службы научно-методического обеспечения Колледжа не позднее 22 февраля 2024 года.

3.9 Жюри тематических секций оценивает работы студентов на заочном этапе Конференции в период с 04 по 15 марта 2023 года.

3.10 Жюри тематических секций оценивает доклады студентов на очном этапе Конференции, который будет проводиться 19 марта 2024 года в машиностроительном отделении Колледжа по адресу: г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 158.

3.11 Участники очного этапа Конференции должны будут сделать доклад по своей научно-исследовательской работе в течение 5-7 минут (строго соблюдая регламент) в сопровождении мультимедийной презентации, ответить на вопросы членов жюри. Выступления участников Конференции предполагаются на русском языке. Участникам Конференции рекомендуется иметь при себе экземпляр текста исследовательской работы или доклада для выступления на Конференции. По итогам выступлений докладчиков, жюри примет решение о выдвижении лучших работ для дальнейшего участия в областном конкурсе студенческих научно-исследовательских работ областных государственных

профессиональных образовательных организаций (МО и Н ЧО, ГБУ ДПО «ЧИРПО» г. Челябинск) и конкурса студенческих научно-исследовательских работ «НСО – 2023» среди студентов профессиональных образовательных организаций южных территорий Челябинской области (ГБУДО ДУМ «Магнит» г. Магнитогорск).

4 Порядок оценивания научно-исследовательских работ

4.1 Каждая научно-исследовательская работа (бизнес-проект) оценивается жюри по следующим критериям:

- Актуальность темы исследования, обоснование её выбора.
- Цель и задачи исследования.
- Обоснованность выбора методов исследования.
- Соответствие содержания работы сформулированной теме, цели, задачам, полученным результатам.
- Аргументированность предлагаемых решений.
- Практическая значимость (прикладная ценность) результатов исследования, для бизнес-проектов – их реализуемость.
- Оригинальность представленного продукта, характер новизны, применение новых технологий и материалов, нетрадиционное применение известных материалов, технический уровень выполнения изделия (только для секции 2, номинации технической направленности).
- Культура оформления работы.
- Техническая оригинальность текста (плагиат).

4.2 Баллы, набранные участниками за каждый критерий, суммируются.

4.3 Жюри оценивает работы участников Конференции, определяет победителей и призеров, номинантов по сумме набранных баллов на основании протоколов работы всех членов жюри в каждой тематической секции.

5 Подведение итогов Конференции, награждение

5.1 Участники Конференции, занявшие первые три места в каждой тематической секции, награждаются дипломами с указанием места. Дипломами также награждаются номинанты по каждой секции. Апелляции по решению жюри не принимаются.

5.2 Жюри и оргкомитет имеют право принять решение о награждении участников Конференции Поощрительными грамотами за оригинальные работы.

5.3 Преподаватели, подготовившие победителей, призеров и номинантов Конференции, награждаются электронными благодарственными письмами.

5.4 Замечания, вопросы, предложения по работе секций Конференции рассматриваются в рамках секций.

5.5 Замечания, вопросы, предложения по организации Конференции принимаются оргкомитетом.

5.6 В случае утери диплома победителя, призера или номинанта Конференции, дубликат не выдаётся.

Образец оформления титульного листа научно-исследовательской работы

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Челябинской области «Политехнический колледж»

XVII студенческая внутриколледжная научно-практическая
конференция «Ступени познания»,
посвященная 300-летию Российской науки

Секция 1. Научный старт: теоретические и прикладные аспекты исследований¹

Техническая оригинальность текста (%): _____

Шифр работы: _____

**РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЛАВКИ НА ОСНОВЕ
УЛУЧШЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ**

Научно-исследовательская работа²

Авторы:

Иванов Евгений Валерьевич
студент 3 курса группы ОМ9-21
ГАПОУ ЧО ПК

Гаврилов Иван Дмитриевич
студент 3 курса группы ОМ9-21
ГАПОУ ЧО ПК

Руководители:

Кузнецова Марина Андреевна,
преподаватель высшей квалификационной
категории ГАПОУ ЧО ПК,

Бакулин Эдуард Михайлович,
к.т.н., преподаватель ГАПОУ ЧО ПК

Магнитогорск, 2024

¹ Секция 2. Векторы студенческой науки: познание без границ.

² Бизнес-проект