



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГАПОУ ЧО
«Политехнический колледж»
_____ А.А. Лындин

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса студенческих научно-исследовательских работ в рамках XIV студенческой научно-практической конференции «Ступени познания» в ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» на 2020-2021 учебный год

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса студенческих научно-исследовательских работ в рамках XIV научно-практической конференции «Ступени познания» (далее – конференции) среди студентов ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» (далее – колледж).

1.2 Конкурс студенческих научно-исследовательских работ (далее – Конкурс) направлен на создание условий для самореализации и самораскрытия личности студента, его профессионального и социального самоопределения, научного подхода при решении исследовательских задач.

1.3 Основные задачи Конкурса:

- 1) совершенствование уровня исследовательских работ;
- 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 и участники Конкурса

2.1 Организатором Конкурса является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области «Политехнический колледж» (далее – Колледж).

2.2 Участниками Конкурса являются студенты Колледжа профессий и специальностей, реализуемых в Колледже.

2.3 Подготовку информационного обеспечения и непосредственное проведение Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). Состав Оргкомитета утверждается приказом директора Колледжа.

2.4 Оргкомитет Конкурса:

- осуществляет подготовку, проведение Конкурса;
- составляет список участников по тематическим секциям;

- разрешает все спорные вопросы и конфликтные ситуации, возникающие при проведении Конкурса;
- формирует состав жюри, которое оценивает научно-исследовательские работы участников Конкурса, подводит итоги Конкурса;
- осуществляет подготовку наградных материалов.

3. Порядок организации, сроки и условия проведения Конкурса

3.1 Конкурс проводится в заочной форме на основании протокола от 06.03.2020 № 12 заседания оперативного штаба по координации проведения мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ в период эпидемии на территории Челябинской области, с рассмотрением вопросов по предупреждению распространения коронавирусной инфекции в Челябинской области, пункта 3. «Ограничить проведение массовых культурных, спортивных и других мероприятий, связанных с большим скоплением людей в закрытых помещениях».

3.2 На Конкурс предоставляются студенческие научно-исследовательские работы по 4 направлениям: гуманитарное (*краеведение, история и право; социология, филология, литературоведение, языкознание, психология, экономика и др.*); естественнонаучное (*экология, физика, математика, химия, биология, физическая культура*); техническое (*дизайн и техническое творчество*); информационное, технологическое (*моделирование, программирование, ТРИЗ и пр.*). Для участия в Конкурсе могут быть представлены научно-исследовательские работы как завершённые, так и работы, последовательно отражающие один из этапов научного исследования.

3.3. На Конкурсе предусмотрена работа следующих тематических секций:

Секция 1. Теоретические и прикладные аспекты филологии, лингвистики, языкознания, литературоведения.

Секция 2. Развивающий потенциал краеведения и истории как фактор социализации студентов колледжа.

Секция 3. Актуальные проблемы социальной коммуникации, валеологии, психологии в контексте общественного сознания.

Секция 4. Информационные технологии, предпринимательство и социально-экономическая ответственность в современных условиях.

Секция 5. Человек в современном мире: содержательные аспекты физического, экологического и социального благополучия.

Секция 6. Исследование, проектирование, разработка, модернизация: от профессиональной подготовки к профессиональной компетентности.

Секция 7. Техносфера – Полезная модель – Проблемы и поиск эффективных решений.

3.4 Научно-исследовательские работы участников Конкурса должны быть сданы в электронном (файл в формате Word) и распечатанном виде в научно-методический отдел не позднее 24 февраля 2021 года. Распечатанный вариант работы должен быть сброшюрован в пластиковой папке-скоросшивателе с прозрачным верхом.

3.5 Жюри Конкурса оценивает работы студентов в период с 10 по 19 марта 2021 года.

3.6 Итоги Конкурса подводятся 23 марта 2021 года в административном корпусе Колледжа по адресу: г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 158 (в конференц-зале на 4 этаже).

3.7 Участники Конкурса, ставшие победителями и призерами в тематических секциях, выдвигаются Колледжем для участия в областном Конкурсе студенческих научно-исследовательских работ и научно-практической конференции «НСО – 2021» среди студентов профессиональных образовательных организаций южных территорий Челябинской области, которую проводит ГБУДО ДУМ «Магнит» (г. Магнитогорск).

3.8 Для участия в Конкурсе необходимо предоставить научно-исследовательскую работу в электронном и распечатанном виде, аннотацию к работе.

3.9 Конкурсная работа должна соответствовать структуре:

1) титульный лист (название Колледжа, название Конференции, тематическая секция; техническая оригинальность текста в %, 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 Конкурс) (Приложение 1);

2) аннотация (выполняется на отдельной странице (10-15 строк);

3) введение (актуальность выбранной темы, цель, объект, предмет, гипотеза, задачи, методы исследования, теоретическая и практическая значимость работы);

4) основная часть (методика и техника исследования, изложение полученных результатов);

5) заключение (выводы с указанием самостоятельности, новизны, теоретическом и (или) практическом (прикладном) значении полученных результатов);

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»;

7) приложения (вспомогательные или дополнительные материалы – таблицы, рисунки, графики и т.п.).

При отсутствии одного из компонентов 1-7 работа не допускается к участию в Конкурсе.

3.10 Работа, перед тем как предоставить ее на Конкурс, 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 Конкурса.

4. Порядок оценивания научно-исследовательских работ

4.1 Каждая научно-исследовательская работа 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.
 - Оригинальность представленного продукта, характер новизны, применение новых технологий и материалов, нетрадиционное применение известных материалов, технический уровень выполнения изделия (только для секций технической направленности).
 - Культура оформления работы.
 - Техническая оригинальность текста работы (плагиат).
- 4.2 Баллы, набранные участниками за каждый критерий, суммируются.
- 4.3 Жюри оценивает работы участников Конкурса, определяет победителей и призеров по сумме набранных баллов на основании протоколов работы всех членов жюри в каждой тематической секции.

5. Подведение итогов Конкурса, награждение

5.1 Участники Конкурса, занявшие первые три места в каждой тематической секции, награждаются дипломами I, II и III степени. Остальные участники Конкурса получают электронные сертификаты.

5.2 Преподаватели, подготовившие победителей и участников Конкурса, награждаются благодарственными письмами.

Образец оформления титульного листа научно-исследовательской работы

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Челябинской области «Политехнический колледж»

XIV студенческая внутриколледжная научно-практическая
конференция «Ступени познания»

Секция 6. Исследование, проектирование, разработка, модернизация:
от профессиональной подготовки к профессиональной компетентности

Техническая оригинальность текста (%): _____

Шифр работы: _____

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

Научно-исследовательская работа

Авторы:

Егоров Евгений Валерьевич
студент 2 курса группы ОМ9-19
ГАПОУ ЧО ПК

Петров Дмитрий Олегович
студент 4 курса группы ИБ9-17
ГАПОУ ЧО ПК

Руководители:

Кузнецова Марина Андреевна,
преподаватель ГАПОУ ЧО ПК

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

Магнитогорск, 2021