

Положение
о региональной научно-практической конференции учащихся 8-11 классов
«Юные. Любознательные. Активные – 2022» (далее - НПК)

1. Общие положения

1.1. Научно-практическая конференция является формой образовательной деятельности, обеспечивающей коммуникацию обучающихся и педагогов, направленной на развитие элементов научного мировоззрения, общего кругозора, внутренней культуры и познавательной активности учащихся и способствующей развитию проектного подхода к развитию исследовательской деятельности учащихся.

1.2. Научно-практическая конференция обучающихся (далее - НПК) призвана активизировать работу по пропаганде научных знаний, профессиональной ориентации и привлечению школьников к научному творчеству и исследовательской работе во внеурочное время под руководством педагогов, ученых.

1.3. Организаторами НПК являются ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», а также школьное научное общество.

2. Цели и задачи НПК

Цели:

1. Создание условий для поддержки интеллектуально одарённых обучающихся, демонстрация и пропаганда лучших достижений школьников.

2. Укрепление научного и педагогического сотрудничества обучающихся и преподавателей.

Задачи:

1. Приобщить обучающихся к поисково-исследовательской деятельности, решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, культуры.

2. Развить творческое мышление, умения и навыки самостоятельной работы.

3. Развить и совершенствовать научно-методическую работу педагогического коллектива и познавательную деятельность обучающихся в школе.

4. Совершенствовать работу по профориентации обучающихся старших классов.

3. Подготовка и проведение НПК

3.1. Сроки проведения конференции с 07 февраля по 04 марта 2022 года.

3.2. Участниками конференции являются обучающиеся 8-11 классов образовательных организаций Воронежской области. Молодые исследователи могут участвовать в конференции индивидуально или в составе команды.

3.3. Для участия в НПК предоставляются регистрационная форма (приложение 1), согласие на обработку персональных данных (приложение 4), тезисы исследовательской работы (не более 4 страниц формата А4) (требования приведены в приложении 2) и рецензию на работу по результатам школьной НПК (форма произвольная) на электронный адрес: konkurspatriot@mail.ru не позднее 18.02.2022 г. (включительно).

3.4. Общее руководство НПК осуществляет Председатель Оргкомитета конференции.

3.5. Для проведения НПК формируется Оргкомитет из сотрудников организаций-организаторов мероприятия. Состав Оргкомитета утверждается приказом ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

3.6. Работа НПК будет организована по следующим направлениям:

- Математическое моделирование и численные методы в решении прикладных задач
- Развитие физики в инновационных процессах
- Разработка программных продуктов
- Практическое применение технологий искусственного интеллекта

3.7. График подготовки и проведения НПК приведен в приложении 3.

4. Виды предоставляемых работ

4.1. Информационно-реферативные, написанные на основе нескольких источников с целью освещения какой-либо проблемы и подходов, позволяющих получить ее эффективное решение.

4.2. Проблемно-реферативные, написанные на основе нескольких источников с целью сопоставления имеющихся в них данных и формулировки собственного взгляда на проблему.

4.3. Реферативно-экспериментальные, в основе которых лежит эксперимент, методика и результаты которого уже известны науке. Нацелены на интерпретацию самостоятельно полученного результата, связанного с изменением условий эксперимента.

4.4. Описательные, нацеленные на наблюдение и качественное описание какого-либо явления. Отличительной особенностью является отсутствие типизированной методики исследования, которая определяется спецификой наблюдаемого объекта.

4.5. Работа может быть выполнена как одним автором, так и творческой группой, которая, как правило, включает не более 2-3 человек.

4.6. Все представленные на НПК работы будут проверены на уникальность. Работы, оригинальность которых составит менее 50 % рассматриваться не будут.

5. Экспертный совет

5.1. Состав Экспертного совета формируется из членов Оргкомитета НПК, сотрудников организаций-организаторов и утверждается приказом ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

5.2. Экспертный совет оценивает работы участников НПК, проставляет рейтинговые оценки по установленным критериям.

6. Порядок проведения конференции

6.1. Для участия в НПК участникам необходимо предоставить на адрес электронной почты: konkurspatriot@mail.ru заявку (регистрационную форму) - приложение 1, согласие на обработку персональных данных, а также тезисы исследовательской работы, оформленные в соответствии с требованиями, указанными в приложении 2.

6.2. Экспертный совет НПК рассматривает поступившие работы и принимает решение о допуске работы к итоговой защите.

6.3. Не позднее, чем за 5 дней до итоговой защиты на сайте www.orioncentr.ru выкладывается список о допущенных участниках НПК с датами и временем заседаний по итоговой защите работ.

6.4. Все участники, допущенные к итоговой защите, не позднее, чем за 1 день до итоговой защиты должны предоставить в Оргкомитет (на адрес электронной почты konkurspatriot@mail.ru) презентации для докладов.

6.5. Формат проведения НПК - с применением дистанционных технологий.

7. Подведение итогов

7.1. Жюри оценивает представленные работы обучающихся и их устные выступления согласно критериям:

- актуальность темы;
- соответствие содержания сформулированной теме, поставленной цели и задачам;
- структура работы;
- новизна и оригинальность излагаемого материала;
- научная ценность материала;
- компетентность докладчика (включая умение ответить на вопросы);
- соответствие выводов полученным результатам;
- самостоятельность выполнения работы;
- культура исполнения и технический уровень представляемых материалов.

7.2. По окончании работы предметных секций проводятся заседания экспертных комиссий, на которых выносятся решения об определении победителей и призёров.

7.3. По результатам публичной защиты жюри:

- составляет список победителей и призёров НПК;
- подводит итоги работы секции.

7.4. Победители и участники НПК награждаются дипломами, все участники получают сертификаты.

