Утверждаю
Декан физико-математического факультета
_____ У.Т. Аймукатов

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова

ZHUBANOV
UNIVERSITY

КОНКУРС НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ШКОЛ!

АРУ им. К. Жубанова объявляет о проведении конкурса научных проектов для выпускников школ!

ПРАВИЛА
организации и проведения конкурса научных проектов для выпускников школ Актюбинской области по математике, физике и информатике

1. Общие положения

1.1 Настоящие Правила организации и проведения конкурсов научных проектов по математике, физике и информатике (далее - Научный конкурс) определяют порядок организации и проведения Научного конкурса.

2. Цели и задачи Научного конкурса

2.1 Основной целью Научного конкурса является выявление талантливой молодежи среди учащихся школ области и привлечение для обучения в Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, а также совершенствование механизма профориентационной работы среди учащихся школ.

2.2 Задачи Научного конкурса:

-выявление и поддержка школьников, проявляющих интерес и способности к исследованиям в области математики, физики и информатики;

-стимулирование участия школьников в исследовательской работе в области математики, физики и информатики, развитие их творческого интереса;

-развитие сотрудничества и творческого обмена опытом в сфере школьного образования по математике, физике и информатике.

-привлечение учащихся склонных к научно-исследовательской деятельности, для обучения в Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова.

3. Участники Научного конкурса

3.1 К участию в Научном конкурсе приглашаются учащихся 11-го классов государственных, негосударственных образовательных учреждений.

3.2 В Научном конкурсе принимают участие только индивидуальные исследователи.

3.3 Родители или ответственные со школы несут полную ответственность за участников Научного конкурса в пути следования к месту проведения Научного конкурса во время его проведения и обратного пути к месту жительства.

4. Порядок организации и проведения Научного конкурса

4.1 Для координации и осуществления организационной работы по подготовке и проведению Научного конкурса создается оргкомитет физико-математического факультета.

4.2 Оргкомитет определяет дату и место проведения заключительного этапа, утверждает состав жюри, перечень участников, подводит итоги Научного конкурса и награждает победителей и призеров.

4.3 Состав жюри формируется из числа докторов, кандидатов физико-математичаских наук и ведущих преподавателей факультета.

4.4 Жюри Научного конкурса проверяет и оценивает научных проектов участников, определяет победителей и призеров.

4.5 Научный конкурс проводится в 2 этапа:

I этап – отборочный (**20 февраля 2022 года)**.

II этап – заключительный (**24 февраля 2022 года**).

4.6 На первом этапе все проекты проходят проверку уникальности в системе Turnitin. Проходной балл на заключительный этап Научного конкурса – **уникальность не менее 50%.**

4.7 На заключительном этапе Научного конкурса проводится защита научных проектов участников **в форме презентации** в электронном виде по следующим **категориям**:

I. Математика

II. Физика

III. Информатика и робототехника

4.8 Участнику предоставляется 6-10 минут для доклада.

4.9 Представленные Научные проекты не рецензируются и не возвращаются.

4.10 Апелляция не предусматривается.

5. Требования к содержанию научных проектов

5.1 Все научно-исследовательские проекты, представленные на Научном конкурсе, должны быть выполнены учащимися самостоятельно под руководством учителя, курирующего проект.

5.2 Проект должен иметь исследовательский характер. В содержании научного проекта должна быть раскрыта новизна, актуальность и сравнение с известными результатами; должны быть указаны собственные результаты, полученные участниками.

5.3 Работа над научным проектом должна быть проведена с необходимыми требованиями к технике безопасности труда и не представлять опасности для жизни и здоровья несовершеннолетних исследователей и их окружения, не наносить ущерба окружающей среде.

6. Требования к оформлению научных проектов

6.1 Текст работы должен быть отпечатан на компьютере и содержать:

- титульный лист;
- оглавление;
- абстракт (аннотацию) – краткое изложение основных положений работы на казахском и на русском языке (не более 250 слов);
- введение – указывает на актуальность проекта и обосновывает выбор темы, ее цели и задачи, место проведения работы (не более 2-х страниц);
- исследовательская часть – материалы, методы исследования, экспериментальная часть, результаты работы и их обсуждение;
- обзор литературы – краткий анализ литературных данных (отечественных и зарубежных) по проблеме исследования;
- заключение – выводы и рекомендации;
- список использованной литературы.

6.2 На титульном листе указывается:

- полное название организации образования, где выполнена работа;
- тема проекта;
- направление;

- исполнитель (ФИО, школа, район/город);
- руководитель (ФИО, ученая степень, должность, место работы);
- город (где проводится конкурс), год.

6.3 Общий объем (текст + рисунки (диаграммы) + подписи к рисункам + таблицы + ссылки) каждого доклада **не должен превышать 25 страниц**.

6.4 Страницы проекта следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту проекта. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

6.5 Научный проект должен быть выполнена в формате WORD для Windows, на листах А4, шрифтом Times New Roman, размером шрифта – 14 пунктов с интервалом между строк – 1, цвет шрифта должен быть черным. Размер полей: правое – 10мм, левое – 30мм, верхнее – 20мм., нижнее – 20мм.

6.6 К каждому научному проекту должна быть приложена заявка, заполненная участником по прилагаемой форме (Приложение 1). В заявках фамилии, имена, отчества учащихся и их научных руководителей заполняются полностью в соответствии документов (удостоверений личности).

6.7 Участие в Научном конкурсе является бесплатным. Рабочий язык – казахский и русский.

6.8 Электронную версию (*в печатном виде принести с собой на заключительный этап*) заявки и научного проекта для участия в Научном Конкурсе отправить **до 20 февраля 2022 года на почту оргкомитета** science_fmf_aru@mail.ru .

Адрес оргкомитета: Республика Казахстан, 030000 город Актобе, ул. Бр.Жубановых 263, корпус №3, Физико-математический факультет.

Телефон для справок: +7 (7132) 57-13-85, +77057303161, +77016771747.

e-mail: science_fmf_aru@mail.ru

6.9 Информация проходящих участников на заключительный этап будет размещено на https://instagram.com/zhubanov_fizmat, https://www.facebook.com/ARSUFM физико-математического факультета.

7. Подведение итогов, награждение победителей и призеров

7.1 Научные проекты оцениваются жюри, состав которого утверждается организационным комитетом Научного конкурса.

7.2 Оценка научных проектов осуществляется по следующим критериям:
- соответствие содержания заявленной теме;
- оформление по требованию;
- оригинальность авторской идеи и исполнения;
- качество и сложность выполнения;
- умение защитить результаты исследования в научной дискуссии;
- творческий подход;
- возможность практического использования результатов проектной деятельности;
- корректность обоснования результатов;
- наличие плана проведения дальнейших исследований.

7.3 **Победителям конкурса:**

I место – Образовательный грант имени К.Жубанова

II место – скидка на обучение в размере 50%

III место скидка на обучение в размере 35%

Примечание: Победители научного конкурса смогут использовать гранты и скидки только на ту специальность, по направлению которых они участвовали в научном конкурсе.

7.3 Победители и призеры награждаются сертификатами дающие право на полное освобождение от платы за обучение и сертификаты на частичную оплату за обучение, по выбранной специальности.

Руководителям подготовившим победителей и призеров вручается сертификаты.

7.4 Всем участникам выдаются сертификаты участия.

Примечание. Командировочные расходы (проезд в оба конца, проживание и питание) участников Научного конкурса и их руководителей несет направляющая сторона.

Приложение 1

Заявка на участие в Научном конкурсе

ФИО участника	
Дата рождения участника	
Учебное заведение, класс участника	
e-mail участника	
Контактный телефон участника	
ФИО, должность научного руководителя	
e-mail руководителя	
Контактный телефон руководителя	
Название проекта (на казахском и на русском языке)	
Категория проекта	
Дополнительные требования к условиям для защиты проекта	