ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
_____ А.В. Агибалов
« 15 » 02 20 22 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о международном конкурсе творческих работ «Химия и биология – основы жизни»

П ВГАУ 1.2.06-2022

ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о конкурсе «Химия и биология – основы жизни» (далее - Конкурс) разработано в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в части обеспечения ранней профессиональной ориентации обучающихся и подготовки мотивированных профессиональных кадров для АПК Воронежской области, а также пропаганды научных знаний и достижений, определяет порядок его проведения и организационно-методическое обеспечение.

1.2. Основными целями и задачами конкурса являются:

- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и навыков получения и работы с информацией;
- популяризация программ высшего образования, реализуемых на факультете технологии и товароведения ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;
- организация профориентационной работы среди учащихся старших классов общеобразовательных учреждений г. Воронежа, Воронежской и других областей;
- оказание содействия в расширении прав и возможностей наиболее способной части молодёжи, проживающей в Воронеже и близлежащих областях, в части получения высшего образования.

1.3. Организатором Конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (далее - Университет).

1.4. Конкурс проводится в рамках областей образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»: УГСН 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» и «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки»: УГСН 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

1.5. Информация о Конференции выставляется на официальном сайте Университета в разделе «Абитуриенту 2022» http://abit.vsau.ru/ во вкладке «Олимпиады, конференции и конкурсы», а также в разделе «Новости» https://news.vsau.ru/ , вкладка «Взаимодействие с общими и средними профессиональными образовательными учреждениями», на официальном сайте кафедры химии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ http://chemistry.vsau.ru

2. Организационно-методическое обеспечение конкурса

2.1. Организатор формирует Оргкомитет Конкурса, в состав которого входит заместитель декана по научной работе факультета технологии и товароведения, заместитель декана по профориентационной работе и трудоустройству факультета технологии и товароведения, научно-педагогические работники кафедры химии факультета.

2.2. Председателем оргкомитета Конкурса является декан факультета технологи и товароведения Университета. Ответственным секретарем Конкурса является заместитель декана по профориентационной работе и трудоустройству работе факультета технологии и товароведения Университета.

2.3. Оргкомитетом конкурса формируется жюри. Состав жюри утверждается приказом ректора ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

2.4. Оргкомитет конкурса:

- определяет форму проведения конкурса;
- предоставляет все материалы (номинации, критерии оценки) не позднее 1 недели до назначенной даты проведения Конкурса;
- принимает заявки на участие и конкурсные работы в течение установленного срока;
- на основании представленных результатов жюри, определяет победителей и распределяет призовые места, готовит предложения по награждению победителей.

2.5. В своей деятельности Оргкомитет Конкурса руководствуются принципами

профессионализма, законности, гласности, объективности и гуманизма.

3. Порядок организации и проведения конкурса

3.1. Сроки и даты проведения Конкурса устанавливаются согласно Регламенту проведения Конкурса, утвержденному приказом ректора Университета, и публикуются на официальном сайте Университета.

3.2. Конкурс проводится в два этапа. Первый этап - дистанционный. Конкурсные работы вместе с заявкой на участие (форма прилагается в Регламенте Конкурса) в Конкурсе присылается в оргкомитет по электронной почте sokolova_chm@mail.ru или chem-vsau@mail.ru. Файл с заявкой должен быть назван по фамилии первого автора, например: «ИвановА.Заявка» или «IvanovA.Application». Второй этап – очный. Участники, набравшие по результатам предварительного оценивания максимальные суммы баллов и претендующие на получение Гран-при, выступают с устными докладами. По итогам данных выступлений жюри выставляет дополнительные баллы и выявляет обладателя Гран-при конкурса.

3.3. Итоги дистанционного этапа Конкурса подводятся путем оценки работ членами Жюри согласно критериям и требованиям к оформлению работы и публикуются на официальном сайте Университета в разделе «Абитуриенту 2022» http://abit.vsau.ru/ во вкладке «Олимпиады, конференции и конкурсы», а также в разделе «Новости» https://news.vsau.ru/ , вкладка «Взаимодействие с общими и средними профессиональными образовательными учреждениями», на официальном сайте кафедры химии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ http://chemistry.vsau.ru

3.4. Очный (финальный) этап Конкурса предполагает представление доклада в устной форме в назначенный день защиты с использованием компьютерной презентации.

4. Требования к конкурсным работам

4.1. Оргкомитет Конкурса рассматривает экспериментальные или реферативные работы в виде компьютерной презентации.

4.2. Тематика работ, принимаемых к участию в конкурсе:

- Химия пищи.
- Экологическая химия.
- Прикладная химия.
- Строение и свойства природных органических соединений, биологически активных веществ и их использование в сельском хозяйстве и производстве пищевых продуктов.
- Микро- и макроэлементы, их соединения и роль в биологических процессах.
- Высокомолекулярные соединения: строение, свойства, применение.
- Современные аналитические методы оценки качества и фальсификации продуктов питания.
- Биотехнологии.

Презентация должна быть выполнена в программе Microsoft Power Point в формате ***.ppt** или ***.pptx**. Количество слайдов в презентации – не более 20.

5. Порядок участия в конкурсе и определение победителей

5.1. В конкурсе принимают участие обучающиеся 7 – 11 классов, выпускники учреждений основного общего и среднего профессионального образования г. Воронежа, Воронежской и других областей.

5.2. Награждение победителей и призёров состоится в День Открытых Дверей агроуниверситета или факультета технологии и товароведения ВГАУ.

5.3. Победителями и призёрами считаются участник, удостоенный Гран-при, и

участники, награждённые дипломами 1-й, 2-й и 3-й степени. Другие участники награждаются сертификатами.

5.4. При оценке работ жюри принимает во внимание следующее:

- соответствие тематике;
- креативность – неожиданные, оригинальные творческие решения;
- технологичность – использование возможностей компьютерной графической среды, эффектов.

5.5. Оценивание конкурсных работ дистанционного и очного этапа Конкурса производит Жюри на основании разработанных критериев оценивания работ по 10-балльной шкале. Конкурсные работы должны соответствовать исследовательскому характеру, новизне, актуальности и практической значимости. Все работы оформляются в соответствии с требованиями, изложенными в Регламенте проведения Конкурса и данного Положения.

Критерии и шкала для оценивания творческих работ

№	Критерии для оценки характеристики работы	Шкала (макс. балл)
1	*Актуальность*	10
2	*Оформление*: баланс текста и иллюстраций, правильность написания химических и математических формул, единство стиля оформления всех слайдов, использование анимированных иллюстраций	10
3	*Постановка задачи*: формулировка проблемы, реализуемость и конкретность цели и задач исследования	10
4	*Характеристика объекта*: чёткость определения круга объектов, обоснование их выбора. Необходимая исходная информация – происхождение, хозяйственное значение	10
5	*Техника исследования*: качество и уровень лабораторного оборудования, реактивов и препаратов, а также актуальность и информативность применяемых методов исследования	10
6	*Соответствие выводов поставленным задачам*	10
7	Обоснованность выводов: конкретность и согласие с полученными результатами, соответствие общепринятым фактам, отсутствие голословных утверждений	10
8	*Новизна результатов*: нетривиальность, качественное или количественное расширение существующего представления об объекте исследования	10
9	*Практическая значимость*	10
10	*Грамматика и стилистика*: грамотность текстовой части, научность стиля, баланс корректности, информативности и доступности изложения:	10
11	*Штрафные баллы и бонусы*	±5
	Итого (максимум):	105

5.6. Проверку и оценивание работ осуществляет Жюри. Результаты оценивания работ после дистанционного этапа объявляются на официальном сайте Университета и сайте кафедры химии, а после очного (финального) этапа оглашаются Оргкомитетом после закрытого обсуждения и размещаются на официальном сайте Университета и сайте кафедры химии. Все результаты утверждаются приказом ректора Университета.

6. Права победителей и призёров конкурса, апелляция

6.1 Участник Конкурса может подать заявление (апелляцию) о своём несогласии с результатом оценивания его работы.

6.2. При рассмотрении апелляции с несовершеннолетним (до 18-летия) участником Конкурса имеет право присутствовать родитель (законный представитель). При этом сопровождающее лицо не принимает участия в разборе и анализе работы, а только контролирует соблюдение прав несовершеннолетнего участника Конкурса.

Победителю присуждается Гран-при – экскурсионно-познавательная поездка по России на автобусе ВГАУ совместно с преподавателями и обучающимися ВГАУ (в соответствии с планом Университета). Призёрами считаются участники, награждённые дипломами 1-й, 2-й и 3-й степени. Они награждаются ценными призами. Другие участники награждаются сертификатами участника. Все участники конкурса, предоставившие интересные и нетривиальные, по мнению жюри, работы, награждаются грамотами и поощрительными призами.

6.3. Победитель и призеры конкурса имеют приоритет в виде дополнительных баллов при поступлении в Университет в качестве дополнительных достижений (до 10 баллов) по сравнению с другими абитуриентами при равной сумме баллов ЕГЭ.

6.4. Наставники победителя, призёров и участников конкурса награждаются благодарственными письмами, а также получают возможность проведения совместной с преподавателями кафедры химии научно-исследовательской работы обучающихся в химических лабораториях ВГАУ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ М.Н. Яровой