

ПОЛОЖЕНИЕ

о проектной олимпиаде по химии, посвященной 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, проводимой на естественно-географическом факультете Нижегородского государственного педагогического университета им. К. Минина среди учащихся 9-10 классов

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет общий порядок организации и проведения проектной олимпиады по химии (далее - Олимпиады). Олимпиада проводится кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения Мининского университета при поддержке Ассоциации учителей биологии и химии г. Нижнего Новгорода.

Участие в олимпиаде бесплатное.

1.2. Цели проведения олимпиады:

- привлечение наиболее одаренных учащихся в число студентов НГПУ им. К. Минина;
- повышение интереса к химической науке как части общей культуры;
- внедрение в процесс обучения современных информационных технологий;
- пропаганда научных знаний в школьной среде.

1.3. Сроки проведения: С 20 января по 15 марта 2024 года

1.4. Аннотация:

Химия входит в число школьных предметов, которые учащиеся традиционно относят к категории сложных. Успешно овладеть даже базовым школьным курсом химии нелегко. Однако изучение этого предмета необходимо как для построения естественно-научной картины мира, так и для грамотного использования веществ в повседневной жизни.

Применение современных информационных технологий позволит повысить учебную мотивацию к изучению предмета. Участие в проектной олимпиаде открывает новые возможности для творчества и самореализации школьников в области химии, способствует повышению уровня химической грамотности.

1.5. Оргкомитет олимпиады:

1. Пиманова Наталья Анатольевна - к.х.н., доцент кафедры БХЭиМО,
2. Новик Ирина Рафаиловна - к.п.н., доцент кафедры БХЭиМО,
3. Дыдыкина Марина Анатольевна - к.х.н., доцент кафедры БХЭиМО,
4. Дружкова Ольга Николаевна - к.х.н., и.о. декана ЕГФ, доцент кафедры БХЭиМО,
5. Брызгалова Мария Алексеевна - зав. химическим лабораторным комплексом кафедры БХЭиМО.

2. Порядок организации и проведения олимпиады

2.1. К участию в проектной олимпиаде приглашаются команды учащихся 9 - 10 классов образовательных организаций города Нижнего Новгорода и Нижегородской области, состоящие из 5 человек, под руководством 1 педагога образовательной организации, сформировавшего и зарегистрировавшего команду участников в установленные оргкомитетом сроки.

2.2. От образовательной организации может быть зарегистрировано не более одной команды.

2.3. Тексты заданий олимпиады разрабатываются оргкомитетом. Задания каждого последующего тура предоставляются командам после окончания предыдущего тура. Команды, не предоставившие материалы в установленные оргкомитетом сроки, не допускаются до дальнейшего участия.

2.4. Олимпиада проводится в 3 тура. 1-2 тур проводятся дистанционно.

1 тур - регистрация и предоставление визитной карточки команды (см. приложение) - с 20 января 2024 г. по 29 января 2024 г.

2 тур - выполнение и предоставление творческого задания - со 02 февраля по 18 февраля 2024 г.

По итогам заочных туров лучшие 10 команд приглашаются в НГПУ им. К. Минина на 3 очный тур.

3 тур - выполнение и предоставление практического задания (очный тур) - с 26 февраля по 15 марта 2024 г.

2.5. После прохождения процедуры регистрации в Google-форме (ссылка: <https://forms.gle/6GWFWqhdYEYA1bB9>), руководитель команды получит ответное письмо с адресом, на который отправляются ответы команды в установленные оргкомитетом сроки. Каждая команда выполняет задания двух туров в установленные оргкомитетом сроки и предоставляет свои ответы через Интернет. По итогам данных туров в финал выходят десять команд, набравших наибольшее число баллов. Эти команды приглашаются для участия в 3 туре (очном) на естественно-географический факультет НГПУ им. К. Минина - выполнение и представление практического задания. День и время будут сообщены командам дополнительно.

2.6. Команды, занявшие призовые места, будут награждены дипломами Мининского университета, с указанием всех участников команды. Все участвующие команды получают сертификаты участника.

2.7. Учителя, подготовившие команды-победители, награждаются поощрительными грамотами Мининского университета.

2.8. Все учителя, участвующие в подготовке и проведении олимпиады, получают благодарственные письма Мининского университета, которые учитываются при поступлении в магистратуру 44.04.01 Педагогическое

образование, профиль Биология и химия в современном образовании в 2024 г.

3. Соблюдение авторских прав

3.1. Авторские права на созданные в рамках проектной Олимпиады материалы сохраняются за ее участниками. После завершения Олимпиады организаторы оставляют за собой право некоммерческого использования работ (размещение в средствах массовой информации, печатных сборниках и в сети Интернет) с обязательной ссылкой на авторов.

3.2. В работах участников могут быть использованы материалы, не только созданные самостоятельно, но и заимствованные из различных источников.

3.3. При использовании заимствованных материалов участники Олимпиады должны соблюдать Закон РФ «О защите авторских и смежных прав» и отражать источники информации в своих работах.

3.4. Организаторы Олимпиады не несут ответственности за нарушение ее участниками авторских прав. В случае возникновения проблемных ситуаций работы команд рассматриваться не будут.

4. Подведение итогов олимпиады

4.1. Победителями Олимпиады считаются участники команды, занявшей 1 место и награжденные дипломом I степени по химии.

4.2. Призерами считаются участники, занявшие II и III места и награжденные дипломами II, III степени по химии.

4.3. Устанавливается следующее количество победителей и призеров: одно первое место, два вторых места, три третьих места.

4.4. Итоги каждого этапа подводятся оргкомитетом после проверки работ в течение 5 дней после окончания этапа олимпиады. Общие итоги Олимпиады размещаются на сайте Мининского университета через 2 недели, после окончания Олимпиады. Участники очного тура предоставляют согласие на обработку персональных данных для размещения результатов на сайте Мининского университета.

Председатель оргкомитета
к.х.н., доцент кафедры БХЭиМО



Н.А. Пиманова

Регистрационная карточка*

Наименование образовательной организации	
Название команды	
Список участников команды (ФИО, класс)	
ФИО руководителя команды	
Телефон руководителя команды	
Электронная почта для связи	

* - заполняется в Google-форме по ссылке: <https://forms.gle/6GWWFwQhDYEYA1bB9>

1 тур. Визитная карточка

Цель этапа: ознакомление с командами

Итоговый продукт - презентация с визитными карточками (1 слайд)

Визитная карточка команды отправляется на почту: triatol.minin@yandex.ru

Критерии оценивания:

1. Наличие названия команды, номера школы – 1 б.
2. Девиз – 1 б.
3. Эмблема - 1 б.
4. Оригинальность – 1 б.
5. Культура оформления – 1 б.

Всего 5 баллов

2 тур. Творческое задание

Цель этапа: проверка уровня подготовки по химии.

Итоговый продукт – выполнение творческого, практического задания и предоставление материалов в виде презентации 3-5 слайдов (Power Point) или видеофайла до 3 минут.

Критерии оценивания:

1. Правильность постановки эксперимента – 5 б.
2. Научность – 5 б.
3. Красочность – 5 б.
4. Грамотность – 5 б.
5. Оригинальность – 5 б.
6. Культура оформления – 5 б.

Всего 30 баллов

3 тур. Очный тур

Цель этапа: проверка уровня теоретической и практической подготовки по химии, командной работы и лидерских качеств капитана и определение команды победителя.

Итоговый продукт – выполнение экспериментальной задачи и выступление с презентацией своего проекта.

Критерии оценки практического задания

Критерии	Индикаторы	Мах балл
Оценка решения поставленной задачи	Объем эксперимента.	5
	Оригинальность.	5
	Самостоятельно собранный материал исследования.	5
Корректность использования методик исследования	Грамотно используются известные методики	5
	Решение является корректным и исчерпывающим	5
Оценка подготовленности авторов и уровень защиты работы	Свободное владение темой проекта (ответы на вопросы);	5
	Знание технологий, использованных для создания работы;	5
	Артистизм и способность увлечь слушателей выступлением.	5
Оформление работы	Наглядность;	5
	Композиционная сочетаемость с докладом;	5
	Всего:	50