

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о командном интеллектуальном конкурсе**  
**«Знатоки наук. Равнение на «ЛУКОЙЛ»»**

**1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение о командном интеллектуальном конкурсе «Знатоки наук. Равнение на «ЛУКОЙЛ»» (далее - Конкурс) определяет порядок организации и проведения Конкурса, его организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определения победителей и призеров.
- 1.2. Организаторами интеллектуального конкурса, проводимого в формате игры, являются: ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (отдел по работе с персоналом, совет молодых специалистов), химический факультет ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (далее – ННГУ, Университет) и Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы им. С.А. Криворотовой» (Центр профессиональной ориентации «Твой жизненный выбор») (далее соответственно – МАОУ ДО ЦВР и ЦПО).
- 1.3. Основными целями и задачами Конкурса являются:
  - 1.3.1. выявление наиболее одаренных и подготовленных школьников и абитуриентов;
  - 1.3.2. активизация и развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в области математических и естественных наук;
  - 1.3.3. внесение профориентационной составляющей в конкурсную игру;
  - 1.3.4. организация социально-значимой внеурочной деятельности школьников через прохождение интеллектуального конкурса;
  - 1.3.5. создание условия для повышения мотивации участников конкурса к обучению;
  - 1.3.6. развитие навыков межличностного общения и умения действовать в коллективе;
  - 1.3.7. создание условий для творческой самореализации участников конкурса;
  - 1.3.8. привлечение внимания молодежи к мероприятиям, направленным на развитие интеллектуальных способностей;
  - 1.3.9. привлечение внимания учащихся к истории становления градообразующего предприятия города Кстова – нефтеперерабатывающего завода, престижности работы в нефтеперерабатывающей отрасли, истории Компании «ЛУКОЙЛ» ;
  - 1.3.10. расширение и развитие интеллектуального движения путем вовлечения в него новых молодежных команд.
- 1.4. Финансовое обеспечение Конкурса производится за счет ООО «ЛУКОЙЛ—Нижегороднефтеоргсинтез».
- 1.5. Конкурс проводится в соответствии с частью 2 статьи 77 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Плата за участие не взимается.
- 1.6. Конкурс проводится в один этап на базе двух станций: теоретическая часть в игровом формате викторины (далее – теоретическая часть) и лабораторный эксперимент (далее – практическая часть).

**2. Порядок проведения и организации Конкурса**

- 2.1. В интеллектуальном конкурсе могут принять участие обучающиеся 10-х и 11-х классов общеобразовательных школ.
- 2.2. Конкурс проводится 31 марта 2026 года с 10.00 по адресу: г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, химический факультет ННГУ, в учебных корпусах 2 и 5.

- 2.3. Конкурс проводится в очном формате.
- 2.4. Требования и условия участия, сроки, время проведения и форма проведения Конкурса размещаются на официальном сайте ННГУ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на странице Химического факультета ННГУ по адресу: <https://chem.unn.ru> (далее – сайт химического факультета).
- 2.5. Для участия в Конкурсе образовательная организация (школа) подает заявку, форма которой приведена в Приложении к настоящему Положению, в срок до 27 февраля 2026 г. по электронному адресу МАОУ ДО ЦВР [cvr-metod@yandex.ru](mailto:cvr-metod@yandex.ru).
- 2.6. Каждая команда имеет свои: название, эмблему, девиз.
- 2.7. В состав команды могут входить учащиеся 10-х и 11-х классов. Число участников в команде – 5 человек.
- 2.8. Каждая команда делится на 2 подгруппы: 3 члена команды участвуют в теоретической части, 2 члена команды участвуют в практической части.
- 2.9. Теоретическая часть Конкурса проводится в формате викторины, которая состоит из 20 вопросов: 16 вопросов в виде теста и 4 вопросов открытого характера.
- 2.10. Порядок проведения теоретической части Конкурса:
  - 2.10.1 ведущий зачитывает вопрос;
  - 2.10.2 команда отвечает на тестовый вопрос в течение 1 минуты, на открытый вопрос в течение 2 минут;
  - 2.10.3 ответ предоставляется жюри в письменном виде, после каждого ответа всех команд оглашается правильный ответ с пояснениями ведущего.
- 2.11. Критерии оценивания ответов на теоретические вопросы:
  - 2.11.1. ответ на тестовый вопрос оценивается в 2 балла,
  - 2.11.2 ответ на вопрос открытого характера оценивается в 3 балла.Максимальное количество баллов, которое можно получить за теоретическую часть Конкурса составляет 44 балла.
- 2.12. Практическая часть заключается в установлении природы исследуемых веществ. Каждой команде предоставляется одинаковый набор идентифицируемых веществ с различной маркировкой пробирок, исключая несанкционированное заимствование результатов у других команд. Время выполнения заданий практического тура составляет 90 минут.
- 2.13. Всем участникам практической части предоставляется одинаковый набор реактивов, лабораторной посуды и реквизитов, необходимых для идентификации предложенных веществ.
- 2.14. Организаторы Конкурса предоставляют всем участникам практической части лабораторные халаты и нитриловые перчатки, проводят инструктаж по технике безопасности при работе в лаборатории.
- 2.15. Критерии оценивания практической части:
  - 2.15.1 правильная идентификация каждого из веществ оценивается в 4 балла,
  - 2.15.2 неправильная идентификация оценивается в 0 балловМаксимальное количество баллов, которое можно получить за практическую часть конкурса, составляет 56 баллов.
- 2.16. Итоговое количество баллов команды формируется суммированием баллов за теоретическую часть и практическую часть конкурса. Максимальное количество баллов, которое может получить команда в Конкурсе, составляет 100 баллов.
- 2.17. По итогам теоретической и практической частей Жюри формирует итоговую рейтинговую таблицу, результаты в которой располагаются по убыванию суммы баллов каждой команды.
- 2.18. Апелляция по результатам Конкурса не предусмотрена.

### **3. Организационно-методическое обеспечение Конкурса**

- 3.1. Для проведения конкурса, определения победителей и призеров Конкурса формируется Жюри из состава совета молодых специалистов ООО «ЛУКОЙЛ-

Нижегороднефтеоргсинтез», работников из числа профессорско-преподавательского состава Химического факультета ННГУ и педагогов МАУ ДО ЦВР.

- 3.2. Состав Жюри утверждается распорядительным актом каждого из организаторов Конкурса отдельно.
- 3.3. Для сопровождения практической части назначается технический сотрудник из числа работников университета.
- 3.4. В рамках Конкурса используются вопросы и задания из областей общей химии и нефтехимии.

#### **4. Победители и призеры Конкурса**

- 4.1. Победители и призеры конкурса определяются Жюри путем суммирования баллов каждой из команд за теоретическую часть и практическую часть.
- 4.2. Команда, набравшая наибольшее итоговое количество баллов, объявляется победителем Конкурса
- 4.3. Команды, находящиеся в итоговой рейтинговой таблице на 2 и 3 месте соответственно, объявляются призерами Конкурса
- 4.4. Всем членам команды, набравшей наибольшее количество баллов, вручаются дипломы победителей Конкурса (диплом I степени), всем членам команд призеров вручаются дипломы призеров Конкурса (дипломы II и III степени). Всем остальным участникам Конкурса вручаются сертификаты участников.
- 4.5. Педагоги, подготовившие команды победителей и призеров, получают благодарственные письма и призы.
- 4.6. Победителям, призерам и участникам Конкурса могут быть начислены дополнительные баллы, если это предусмотрено Порядком учета индивидуальных достижений поступающих в ННГУ им. Н.И. Лобачевского на программы бакалавриата и программы специалитета в соответствующем году поступления в ННГУ.

#### **5. Регламент проведения игры**

- 5.1. Во время обсуждения игрокам запрещается мешать другим командам.
- 5.2. Участникам практической части запрещено меняться с другими командами пробирками с веществами и обмениваться любой информацией.
- 5.3. Запрещается пользоваться справочниками и изданиями любого вида (кроме периодической таблицы химических элементов и таблицы растворимости солей, кислот и оснований), а также техникой, которая может использоваться для обращения к справочникам и изданиям.
- 5.4. Запрещается пользоваться мобильным телефоном во время игры. Нарушение этого правила влечет за собой дисквалификацию всей команды.
- 5.5. При чтении вопроса ведущий вправе самостоятельно заменить вопрос запасным, если будет допущена ошибка в прочтении или выявлена фактическая ошибка в тексте вопроса, а также если будет выявлена двойственность формулировок или некорректность вопроса.
- 5.6. Все прочие вопросы, которые не регулирует данное Положение, разрешаются по усмотрению Жюри.

#### **Контактная информация:**

*Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы им. С.А. Криворотовой» (Центр профессиональной ориентации «Твой жизненный выбор»)*

*Ответственный за организацию мероприятия:*

*Елена Дмитриевна Катраева – руководитель центра профессиональной ориентации «Твой жизненный выбор»*

*Тел.: 89026804149, эл. почта cvr-metod@yandex.ru*

*Адрес: Нижегородская область, г. Кстово, проспект капитана Рачкова, дом 12.*

*Химический факультет*

*Ответственный за проведение игры:*

*Мосягин Павел Валерьевич – доцент кафедры аналитической и медицинской химии химического факультета, заместитель декана химического факультета;*

*Тел.: 462-32-20 (раб.), 89036033650, эл. почта: [mospv@chem.unn.ru](mailto:mospv@chem.unn.ru)*

*Адрес: г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, корпус 5, к. 321.*

*ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»*

*Казакова Наталья Юрьевна – начальник отдела по работе с персоналом*

*Тел. 8-831-45-5-33-88 эл почта: [Natalya.Yu.Kazakova@lukoil.com](mailto:Natalya.Yu.Kazakova@lukoil.com)*

*Адрес: г. Кстово, Шоссе Центральное, д. 9*

Приложение  
к положению о командном  
интеллектуальном конкурсе  
«Знатоки наук. Равнение на  
«ЛУКОЙЛ»

Заявка  
на участие в командном интеллектуальном конкурсе  
«Знатоки наук. Равнение на «ЛУКОЙЛ»

1. Образовательная организация.
2. Преподаватель химии (ФИО, паспортные данные, СНИЛС, ИНН, домашний *адрес*, электронный адрес, телефон).
3. Участники Конкурса (ФИО, класс, не более 5 участников).

Дата предоставления заявки

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.