

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о порядке проведения Югорским государственным университетом**  
**онлайн-курса и конкурса на выявление углубленных знаний в области**  
**химии для обучающихся общеобразовательных организаций**

**Раздел 1. Общие положения**

**1.1 Цели и задачи**

1.1.1. Онлайн-курс и конкурс на выявление углубленных знаний в области химии (далее – онлайн-курс) проводится с целью выявления и развития у обучающихся интереса к химии, содействия профессиональной ориентации школьников, создания условий для развития талантливой молодежи с высокой мотивацией к обучению в вузе, повышению балла ЕГЭ поступающих в вуз.

1.1.2. Задачи онлайн-курса:

- выявление и поддержка лиц, проявивших выдающиеся способности в области химии;
- повышение мотивации к изучению химии;
- проведение конкурса на выявление углубленных знаний в области химии;
- создание условий для поступления в Югорский государственный университет с учетом индивидуальных достижений.

**1.2 Организаторы**

1.2.1. Онлайн-курс разрабатывает и проводит высшая нефтяная школа ФГБОУ ВО «Югорского государственного университета» (далее – Университет).

1.2.2. Техническую поддержку осуществляет Центр дистанционного образования. Контактные данные размещены на главной странице сайта «Система довузовского сопровождения ФГБОУ ВО ЮГУ» (<http://academia.ugrasu.ru/>).

1.2.3. Организаторы обеспечивают:

- равные и справедливые условия для всех участников онлайн-курса;
- широкую гласность проведения онлайн-курса;
- создает условия для проведения конкурса на выявление углубленных знаний в области химии.

**1.3 Форма проведения**

1.3.1. Онлайн-курс проводится дистанционно.

1.3.2. Для проведения онлайн-курса используется сайт «Система довузовского сопровождения ФГБОУ ВО ЮГУ» (<http://academia.ugrasu.ru/>).

1.3.3. Онлайн-курс проводится на русском языке.

**1.4 Участники онлайн-курса**

1.4.1. Участниками онлайн-курса могут быть обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций.

1.4.2. Участие в онлайн-курсе индивидуальное.

1.4.3. Участие в онлайн-курсе осуществляется на добровольной основе.

1.4.4. Участие в онлайн-курсе бесплатное.

## **1.5 Информационное обеспечение**

1.5.1. Информация об онлайн-курсе и порядке участия в нем является открытой, публикуется в сети интернет – на сайте «Система довузовского сопровождения ФГБОУ ВО ЮГУ» (<http://academia.ugrasu.ru/>).

1.5.2. Информация об онлайн-курсе распространяется через образовательные учреждения ХМАО-Югры.

## **1.6 Подведение итогов онлайн-курса**

1.6.1. По окончании онлайн-курса проводится конкурс на выявление углубленных знаний в области химии в форме тестирования.

1.6.2. Участники, набравшие 80 % и более от максимально возможного количества баллов, получают «золотой сертификат» о прохождении онлайн-курса. Участники, набравшие от 60 до 80 % от максимально возможного количества баллов, получают «серебряный сертификат». Участники, набравшие от 40 до 60 % от максимально возможного количества баллов, получают «бронзовый сертификат». Остальные участники получают сертификат участника.

## **1.7 Учет индивидуальных достижений участников онлайн-курса при поступлении в Университет**

1.7.1. Индивидуальные достижения участников данного онлайн-курса учитываются при приёме на обучение в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» в 2024 году (по первому приоритету).

1.7.2. Дополнительные баллы начисляются поступающему, предоставившему документ (оригинал или копию сертификата), подтверждающий получение результатов индивидуальных достижений.

1.7.3. Основанием для начисления баллов поступающему являются Правила приема в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» в 2024 году и настоящее Положение, утвержденное приказом проректора Университета.

## **Раздел 2. Порядок проведения онлайн-курса**

2.1. Регистрация участников на сайте «Система довузовского сопровождения ФГБОУ ВО ЮГУ» (<http://academia.ugrasu.ru/>).

2.2. Период проведения онлайн-курса: со 2 октября 2023 г. по 18 мая 2024 г. (31 неделя).

2.3. Конкурс на выявление углубленных знаний в области химии проводится на заключительной неделе курса – 13–18 мая 2024 г. Задания будут размещены на странице онлайн-курса сайта «Система довузовского сопровождения ФГБОУ ВО ЮГУ» (<http://academia.ugrasu.ru/>).

2.4. Размещение информации об итогах на странице онлайн-курса. Размещение электронных сертификатов в личных кабинетах участников.

2.5. Апелляция по итогам конкурса не предусмотрена.

## **Раздел 3. Состав и функции экспертов онлайн-курса**

3.1. Функции экспертов:

- составляют программу онлайн-курсов (Приложение 1);
- организуют проведение онлайн-курсов;
- утверждают списки победителей и призеров;

- рассматривают конфликтные ситуации, возникшие при проведении всех этапов онлайн-курсов.

### 3.2 Состав экспертной комиссии

В состав экспертной комиссии входят работники профессорско-преподавательского состава Югорского государственного университета (Приложение 2).

## **Раздел 4. Техническая поддержка**

Техническая поддержка курса осуществляется на сайте «Система довузовского сопровождения ФГБОУ ВО ЮГУ» (<http://academia.ugrasu.ru/>).

Программа онлайн-курса и конкурса на выявление углубленных знаний в области химии  
для обучающихся общеобразовательных организаций

Дата	Неделя	Вопрос	Тема
06.10.2023	1	1-3	Электронная конфигурация атома. Периодический закон. Степень окисления, валентность
13.10.2023	2	4	Химическая связь и типы кристаллических решеток
20.10.2023	3	5	Классификация неорганических веществ
27.10.2023	4	6	Химические свойства гидроксидов и солей
03.11.2023	5	7	Химические свойства простых веществ, оксидов, гидроксидов и солей
10.11.2023	6	8	Химические свойства простых веществ, оксидов, гидроксидов и солей
17.11.2023	7	9	Взаимосвязь неорганических веществ
24.11.2023	8	17, 19	Классификация химических реакций
01.12.2023	9	29	ОВР
08.12.2023	10	21	Гидролиз солей. Водородный показатель
15.12.2023	11	30	Реакция ионного обмена
22.12.2023	12	20	Электролиз расплавов и растворов солей
12.01.2024	13	22	Химическое равновесие. Смещение равновесия под действие различных факторов
19.01.2024	14	23	Химическое равновесие. Задачи на реакторы
26.01.2024	15	18	Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов
02.02.2024	16	10-11	Классификация и номенклатура органических веществ. Гомологи, изомеры
09.02.2024	17	12	Химические свойства и способы получения УВ и кислородсодержащих органических соединений
16.02.2024	18	13	Химические свойства и способы получения азотсодержащих органических соединений. Жиры
23.02.2024	19	14	Химические свойства и способы получения УВ. Механизмы реакций
01.03.2024	20	15	Химические свойства и способы получения кислородсодержащих органических соединений
08.03.2024	21	16	Взаимосвязь УВ, кислородсодержащих и азотсодержащих органических соединений
15.03.2024	22	32	Цепочка по органической химии
22.03.2024	23	33	Установление молекулярной и структурной формулы органического вещества
29.03.2024	24	24	Качественные реакции на неорганические и органические соединения
05.04.2024	25	26	Расчет массовой доли
12.04.2024	26	27	Расчет теплового эффекта (термохимическое уравнение)
19.04.2024	27	28	Расчет массы вещества или объема газа
26.04.2024	28	31	Мысленный эксперимент по неорганической химии
03.05.2024	29	34	Расчетная задача
10.05.2024	30	25	Правила работы в лаборатории. Химия в промышленности
17.05.2024	31		Конкурс(итоговый тест)

Состав экспертной комиссии онлайн-курса и конкурса на выявление углубленных знаний в области химии для обучающихся общеобразовательных организаций

Председатель:

- Ананьина Ирина Викторовна, доцент ВНШ, канд. хим. наук

Члены:

- Павлова Светлана Станиславовна, доцент ВНШ, канд. техн. наук
- Кудреватых Александра Александровна, доцент ВНШ, канд. хим. наук
- Осницкий Евгений Михайлович, старший преподаватель ВНШ, канд. биол. наук
- Ефремова Надежда Николаевна, старший преподаватель ВНШ, заведующий учебной химической лабораторией
- Шипунова Юлия Николаевна, преподаватель ВНШ
- Багаев Андрей Сергеевич, аспирант ВНШ, лаборант учебной химической лаборатории
- Гаджиева Айханум Сеферовна, магистрант ВНШ, лаборант учебной химической лаборатории
- Давлетчин Альберт Дамирович, магистрант ВНШ, лаборант учебной химической лаборатории