



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

ПРИКАЗ

25.07.2025

№ 419-0

**Об утверждении Положения конкурса преподавателей химии
среди образовательных учреждений Республики Татарстан
«Химия. Учитель. Будущее.»**

С целью установления процедуры организации, проведения оценивания и отбора победителей конкурса среди преподавателей химии общеобразовательных организаций Республики Татарстан п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Положение П-6-9-05.01-07.2025 «Конкурс «Химия. Учитель. Будущее.» (Приложение).
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Ректор

Ю.М. Казаков



ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский
технологический университет»

Система менеджмента качества

П-6-9-05.01-07.2025

Положение о порядке проведения конкурса «Химия. Учитель. Будущее»

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом ФГБОУ ВО «КНИТУ»
от «15» 07.2025 № 719-0

ПОЛОЖЕНИЕ
П-6-9-05.01-07.2025

о порядке проведения конкурса
«Химия. Учитель. Будущее».

© ФГБОУ ВО «КНИТУ», 2025
© ИДПО, 2025

Казань

СМК КНИТУ	Положение о порядке проведения конкурса «Химия. Учитель. Будущее»	Страница 2
	П-6-9-05.01-07.2025	

СОДЕРЖАНИЕ

1 Обозначения и сокращения	3
2 Предисловие: общие сведения о документе	3
3 Нормативные и другие ссылки	3
4 Общие положения	3
5 Цели и задачи конкурса	4
6 Порядок проведения конкурса	4
7 Участие в конкурсе	6
8 Порядок предоставления конкурсных работ	6
9 Оргкомитет конкурса	6
10 Требования к проекту	7
11 Подведение итогов и награждение победителей конкурса	7
12 Ответственность и полномочия	8
Приложение 1. Заявка – регистрация в Yandex Form на участие в конкурсе	9
Приложение 2. Требования к методической разработке	10
Приложение 3. Порядок рассмотрения и оценки заявок на конкурс	12

СМК КНИТУ	Положение о порядке проведения конкурса «Химия. Учитель. Будущее»	Страница 3
	П-6-9-05.01-07.2025	

1 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В данном положении применяются следующие обозначения и сокращения:

- КНИТУ — Казанский национальный исследовательский технологический университет;
- Оргкомитет — организационный комитет;
- 18.00.00 «Химическая технология» — направление бакалавриата;
- Yandex Form — сервис для создания онлайн-анкет;
- PDF — формат файлов, разработанный компанией Adobe Systems в 1993 году.;
- Power Point — программа для подготовки и просмотра презентаций;
- ЕГЭ — (Единый государственный экзамен) — форма государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в России;
- www.kstu.ru — сайт КНИТУ;
- Поколение Z — Люди, родившиеся в промежутке с 1997 по 2012 год.
- ЦППКПВ — Центр переподготовки и повышения квалификации преподавателей вузов имени А.А. Кирсанова

2 ПРЕДИСЛОВИЕ: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

2.1 Данное П-6-9-05.01-07.2025 вводится впервые.

2.2 *Цель разработки данного документа* — разработка инновационных подходов к обучению химии, способствующих формированию устойчивого интереса учащихся к предмету, развитию их исследовательских компетенций и подготовке будущих поколений профессионалов в области естественных наук. Обмен опытом, развитие новых методик преподавания и укрепление связей между образовательными учреждениями Республики Татарстан.

2.3 Положение П-6-9-05.01-07.2025 предназначено:

- для директоров и педагогического состава школ.

2.4 Разработку и последующую актуализацию положения П-6-9-05.01-07.2025 обеспечивает ЦППКПВ.

3 НОРМАТИВНЫЕ И ДРУГИЕ ССЫЛКИ

В П-6-9-05.01-07.2025 применяются ссылки на следующие документы.

- ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Системы менеджмента качества. Требования

СМК КНИТУ	Положение о порядке проведения конкурса «Химия. Учитель. Будущее»	Страница 4
	П-6-9-05.01-07.2025	

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Конкурс преподавателей химии среди образовательных учреждений Республики Татарстан «Химия. Учитель. Будущее.» проводится Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанским национальным исследовательским технологическим университетом» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»).

Конкурс призван создать условия для выявления творческих разработок и проектов учителей химии, и более эффективного их использования в учебно-воспитательном процессе в образовательных учреждениях.

Конкурс проводится по трем номинациям:

Профессионалы;

Популяризаторы;

Перспектива.

Общее методическое, организационное, информационное и материально-техническое обеспечение конкурса осуществляется Оргкомитетом, утвержденным приказом ректора.

5. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Популяризация выбора единого государственного экзамена по химии среди школьников Республики Татарстан; Привлечение абитуриентов на направление подготовки 18.00.00 «Химическая технология»;

Выявление и распространение эффективного педагогического опыта в преподавании химии в школе и популяризации выбора химической технологии как сферы будущей профессиональной деятельности школьников;

Повышение уровня материального обеспечения школ за счет компьютерной техники и лабораторных комплектов по химии;

Повышение квалификации учителей-финалистов конкурса;

Развитие творческого потенциала и повышение профессиональной квалификации и компетенции учителей.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1. Конкурс проводится с 1 августа 2025 года по 30 сентября 2025 года в один тур по номинациям «Профессионалы» и «Популяризаторы»:

I тур – подача заявок и загрузка конкурсных работ (Конкурсная работа: «Портфолио» в виде презентации 3 слайдов) с 1 августа 2025 года по 30 сентября 2025 года.

СМК КНИТУ	Положение о порядке проведения конкурса «Химия. Учитель. Будущее»	Страница 5
	П-6-9-05.01-07.2025	

Оценивание экспертной комиссией с 1 октября 2025 года по 10 октября 2025 года. Подведение итогов 20 октября 2025г.

Заявки и материалы принимаются до 30 сентября 2025 года включительно.

6.2 Конкурс проводится с 1 августа 2025 года по 20 октября 2025 года в два тура по номинации «Перспектива»:

I тур – подача заявок и загрузка конкурсных работ (в виде презентации 5-7 слайдов (план мероприятий на 2025/26 год для привлечения максимального числа учеников к сдаче ЕГЭ по химии) и видеоролика) по предложенным темам с 1 августа 2025 года по 30 сентября 2025 года на выбор:

1) «Россия - мои горизонты: химия - в жизни, химия – в профессии» - представить модель проведения классного часа/разговоры о важном по тематике поступления в технические вузы на направление «Химическая технология».

2) «Как преподавать химию в 10-11 классе с 1 уроком в неделю?» Предложить проект по популяризации химии, в результате которого много учеников записались на ЕГЭ по химии и успешно поступили в вузы на направление «Химические технологии».

3) «Цифровые инструменты на уроках химии». Показать использование ИИ, программирования, современных цифровых продуктов для повышения заинтересованности учеников к предмету химия и в результате записались на ЕГЭ по химии.

4) Предложить свой проект, мероприятие в результате, которого много учеников записались на ЕГЭ по химии и успешно поступили в вузы на направление «Химическая технология».

Оценивание экспертной комиссией с 1 по 5 октября 2025года.
Подведение итогов по 1 туру 6 октября 2025 года.

II тур – очное или онлайн выступление по своему проекту с 7 октября 2025 года по 20 октября 2025 года.

Оценивание экспертной комиссией и подведение итогов – 20 октября 2025 года.

СМК КНИТУ	Положение о порядке проведения конкурса «Химия. Учитель. Будущее»	Страница 6
	П-6-9-05.01-07.2025	

Заявки и материалы принимаются до 30 сентября 2025 года включительно.

В каждой из номинаций отбирается по 10 финалистов, для которых в период школьных осенних каникул 2025 года сроком на 4 дня 3 ночи организуется выезд и программа повышения квалификации в виде тренингов по развитию гибких умений по работе с молодежью поколения Z и современным образовательным технологиям в химии. По итогам проведения программы повышения квалификации будут выданы удостоверения.

7. УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

7.1. Участниками конкурса могут быть педагогические работники системы общего образования образовательных учреждений.

7.2 Участие в конкурсе является бесплатным.

8. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

8.1 Заявки на участие в конкурсе, файл конкурсные работы, согласие на обработку персональных данных принимаются в электронном виде, регистрация в Yandex Form и оформляются в соответствии с требованиями, изложенными в Приложении №1.

8.2 Файл конкурсной работы в электронном виде оформляется в соответствии с требованиями конкурса, изложенными в Приложении №2.

8.3 Согласие на обработку персональных данных, указанное в Приложении №3, заполняется вручную и сканируется в формате PDF.

9. ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

9.1. В компетенцию Организационного Комитета входит:

- организационно-техническое обеспечение конкурса;
- утверждение состава и организация работы жюри;
- определение порядка передачи работ в жюри конкурса;
- разработка единых критериев отбора и оценки работ;
- организация церемонии награждения победителей и призеров конкурса.

СМК КНИТУ	Положение о порядке проведения конкурса «Химия. Учитель. Будущее»	Страница 7
	П-6-9-05.01-07.2025	

9.2. Обязанности и права Оргкомитета:

создание равных условий для всех участников;
обеспечение гласности проведения конкурса;
обеспечение анонимности работ при их оценке.

9.3. Ответственность Оргкомитета:

оргкомитет несёт ответственность за соблюдение правил настоящего Положения и процедур подготовки и проведения конкурса, обеспечение объективности оценки работ.

10. ТРЕБОВАНИЕ К ПРОЕКТУ

Конкурсные работы по номинациям «Профессионалы» и «Популяризаторы» представляются в форме презентации – «Портфолио» (3 слайда: 1 слайд - фото, фамилия, имя, отчество учителя и наименование учреждения, 2 слайд- общие сведения об учителе, 3 слайд- награды и достижения в профессиональной деятельности).

Конкурсные работы по номинации «Перспектива» представляются в форме презентации 6 слайдов: 1 слайд (название) - «План мероприятий на 2025/2026 учебный год для популяризации химии среди учеников школ и повышения заинтересованности к направлению «Химическая технология», (2-5 слайд - план мероприятий на сентябрь - декабрь 2025 года, 6 слайд - итоговое мероприятие (с примерным количеством учеников, желающих сдавать ЕГЭ по химии) и/или видеоролика о проведенном мероприятии, включающей в себя методы по популяризации химии как дисциплины и выбора ЕГЭ по химии среди школьников.

Методическая разработка должна быть индивидуальной, направленной на популяризации химии как дисциплины и будущей карьерной траектории. Основные требования к составлению методической разработки указаны в Приложении № 2.

Материалы должны быть представлены в форме презентации (в формате Power Point) и видеоролика о проведенном мероприятии (длительностью 10-15 мин.).

11. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА

11.1 Итоги конкурса подводятся 20 октября 2025 года в рамках работы экспертных комиссий. Результаты конкурса будут размещены на сайте: www.kstu.ru на странице конкурса.

СМК КНИТУ	Положение о порядке проведения конкурса «Химия. Учитель. Будущее»	Страница 8
	П-6-9-05.01-07.2025	

11.2 По итогам конкурса определяются 10 победителей в каждой номинации.

Каждый победитель получит ноутбук и 15 комплектов для лабораторных исследований, на класс учеников. Для победителей конкурса будет организован выезд на 4 дня и 3 ночи в период осенних школьных каникул 2025 года с проведением программы повышения квалификации в виде тренингов по развитию гибких умений по работе с молодежью поколения Z и современным образовательным технологиям в химии. По итогам проведения программы повышения квалификации будут выданы удостоверения.

12 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

Подразделение разработчик данного положения — Центр переподготовки и повышения квалификации преподавателей вузов имени А.А. Кирсанова

Разработчиком документа являются:
Начальник ЦППКПВ Минибаева О.П.

Приложение 1

Заявка – регистрация в Yandex Form

на участие в конкурсе по поддержке учителей и преподавателей химии
Республики Татарстан «Химия. Учитель. Будущее»

Фамилия, имя, отчество (полностью)	Должность участника, категория	Контактный телефон Электронная почта	Наименование муниципального образования	Наименование образовательного учреждения	Номинация
<i>Иванова Татьяна Ивановна</i>	<i>Учитель химии, первая квалификационная категория</i>	<i>+7 999 805 15 13 abr@gmail.com</i>	<i>Зеленодольский муниципальный район РТ</i>	<i>МБОУ «СОШ № 39»</i>	<i>Популяризаторы</i>

Требования к методической разработке.

Конкурсные работы «Портфолио» представляются в форме презентации в соответствии с номинацией «Профессионалы» или «Популяризаторы» (3 слайда: 1 слайд - «Портфолио» (фото, фамилия, имя, отчество учителя и наименование учреждения), 2 слайд- общие сведения об учителе, 3 слайд- награды и достижения в профессиональной деятельности).

1.Профессионалы.

Для конкурса предоставить список учеников, сдавших ЕГЭ в 2025г. по химии с высшим средним баллом и поступивших в вузы Республики Татарстан на направление «Химическая технология». Список учеников должен содержать ФИО, дата рождения, количество баллов ЕГЭ по химии, наименование образовательного учреждения(школа), наименования Вуза (куда поступил ученик).

2.Популяризаторы.

Для конкурса предоставить список учеников, сдавших ЕГЭ в 2025г. по химии и поступивших в вузы Республики Татарстан на направление «Химическая технология». Список учеников должен содержать ФИО, дата рождения, количество баллов ЕГЭ по химии, наименование образовательного учреждения (школа), наименования Вуза (куда поступил ученик).

3.Перспектива.

Содержание проекта - это план мероприятий на 2025/26 год для привлечения максимального числа учеников к сдаче ЕГЭ по химии на направление «Химическая технология» для поступления в вузы Республики Татарстан.

Проект в виде презентации 6 слайдов: 1 слайд (название) - «План мероприятий на 2025/2026 учебный год для популяризации химии среди учеников школ и повышения заинтересованности к направлению «Химическая технология», (2-5 слайд - план мероприятий на сентябрь - декабрь 2025 года, с описанием методических приемов и инструментов; 6 слайд - итоговое мероприятие (с количеством учеников, желающих сдавать ЕГЭ по химии) с описанием методических приемов и инструментов.

План мероприятий на сентябрь 2025 года		
п/п	Наименование мероприятия	Методические приемы и инструменты
1		Описание (Фото)

План мероприятий на январь 2026 года
Итоговое мероприятие
Количество учеников, желающих сдавать ЕГЭ по химии

Презентация должна быть выполнена в деловом стиле и отражать:
 актуальность темы;
 соответствие содержания презентации теме проекта;
 соответствие материала современному уровню развития науки и техники;
 Для конкурса предоставить количество учеников, желающих сдавать ЕГЭ по химии в 2026 г.

I тур – подача заявок и загрузка конкурсных работ (в виде презентации и видеоролика о проведенном мероприятии) по предложенным темам с 1 августа 2025 года по 30 сентября 2025 года на выбор:

- 1) «Россия- мои горизонты» - представить модель проведения классного часа/разговора о важном по тематике поступления в технические вузы на направление «Химическая технология».
- 2) «Как преподавать химию в 10-11 классе с 1 уроком в неделю?»
Предложить проект по популяризации химии, в результате которого много учеников записались на ЕГЭ по химии и успешно поступили в вузы на направление «Химическая направленность».
- 3) «Цифровые инструменты на уроках химии». Показать использование ИИ, программирования, современных цифровых продуктов для повышения заинтересованности учеников к предмету химия и в результате записались на ЕГЭ по химии.

4). Предложить свой проект, мероприятие в результате которого много учеников записались на ЕГЭ по химии и успешно поступили в вузы на направление «Химическая технология».

Работа экспертной комиссии и подведение итогов – 6 октября 2025 года.

II тур – очное или онлайн выступление по своему проекту с 7 октября 2025 года по 20 октября 2025 года.

Работа экспертной комиссии и подведение итогов 20 октября 2025 года.

Приложение № 3

Порядок рассмотрения и оценки заявок на конкурс.

1. Номинация – Профессионалы.

п/п	Наименование	Критерии оценки	Баллы
1	Количество учеников сдавших ЕГЭ по химии на высокие баллы и поступивших в вузы РТ на направление «Химическая направленность» в 2025г.	Количество	0-5
2	Портфолио	Оформление	0-5
Максимальное количество баллов, которое может получить одна конкурсная работа - 10			

2. Номинация – Популяризаторы.

п/п	Наименование	Критерии оценки	Баллы
1	Количество учеников сдавших ЕГЭ по химии и поступивших в вузы РТ на направление «Химическая направленность» в 2025г.	Количество	0-5
2	Портфолио	Оформление	0-5
Максимальное количество баллов, которое может получить одна конкурсная работа - 10			

3. Номинация – Перспектива.

п/п	Наименование	Критерии оценки	Баллы
1	Конкурсный проект	Соответствие мероприятия цели и планируемым результатам. Методическая целесообразность на сентябрь	0-5
		Соответствие мероприятия цели и планируемым результатам. Методическая целесообразность на октябрь	0-5
		Соответствие мероприятия цели и планируемым результатам. Методическая целесообразность на ноябрь	0-5
		Соответствие мероприятия цели и планируемым результатам. Методическая целесообразность на декабрь	0-5
		Соответствие мероприятия цели и планируемым результатам. Методическая целесообразность на январь	0-5
2	Количество учеников, которые подали заявление на сдачу ЕГЭ по химии в 2026 г.	Количество	0-2
Максимальное количество баллов, которое может получить одна конкурсная работа - 27			

Смета по Конкурсу для учителей.			
п/п	Статья расхода	Наименование	ВСЕГО, руб.
1	Проведение тренинга в санатории	Услуга по проведению тренинга для учителей в санатории	452 000,00
2	Покупка оборудования и материалов для призеров конкурса	Приобретение ноутбуков	3 389 800,00
		Приобретение лабораторных наборов по химии	7 798 500,00
3	Приобретение удостоверений о повышении квалификаций	Приобретение удостоверений о повышении квалификаций	13 770,00
	ИТОГО:		11 654 070,00