



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

19.05.2022

№ 249

Об утверждении Порядка организации и проведения основного государственного экзамена по учебному предмету «Химия» на территории Астраханской области в 2022 году

В соответствии с пунктом 22 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 07.11.2018 № 189/1513:

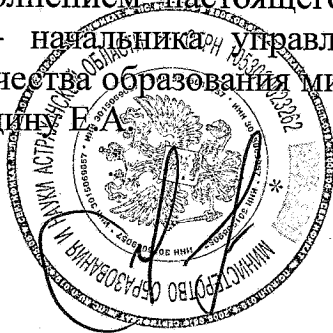
1. Утвердить прилагаемый Порядок организации и проведения основного государственного экзамена по учебному предмету «Химия» на территории Астраханской области в 2022 году (далее – Порядок).

2. Государственному бюджетному образовательному учреждению Астраханской области дополнительного профессионального образования «Центр мониторинга в образовании» (далее – ГБОУ АО ДПО «ЦМО») довести настоящее распоряжение до сведения руководителей органов местного самоуправления муниципальных образований Астраханской области, осуществляющих управление в сфере образования, членов государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК), специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии, экспертов, оценивающих выполнение лабораторных работ по химии, руководителей и организаторов пунктов проведения экзамена (далее – ППЭ).

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра – начальника управления контрольно - надзорной деятельности и оценки качества образования министерства образования и науки Астраханской области Дудин Е.А.

009330 \*

Министр



Е.А.Угаров

## УТВЕРЖДЕН

распоряжением министерства  
образования и науки

Астраханской области

от 19.05.22 № 249

### Порядок

организации и проведения основного государственного экзамена по учебному предмету «Химия» на территории Астраханской области в 2022 году

#### 1. Общие положения

1.1. Основной государственный экзамен по учебному предмету «Химия» (далее – ОГЭ по химии) проводится в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 07.11.2018 №189/1513, спецификации контрольных измерительных материалов для проведения в 2022 году основного государственного экзамена по химии, утвержденной ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений» от 27.10.2022.

1.2. ОГЭ по химии является экзаменом по выбору.

1.3. Работа состоит из двух частей.

Часть 1 содержит 19 заданий с кратким ответом, подразумевающих самостоятельное формулирование и запись ответа в виде числа или последовательности цифр.

Часть 2 содержит 5 заданий: 3 задания подразумевают запись развернутого ответа, 2 задания предполагают выполнение реального химического эксперимента и оформление его результатов.

1.4. На выполнение ОГЭ по химии отводится 180 минут.

1.5. При проведении ОГЭ по химии в Астраханской области реализуется совмещение обязанностей специалиста по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии и эксперта, оценивающего выполнение лабораторных работ (далее – специалист по химии).

#### 2. Подготовительный этап проведения экзамена

2.1. На ОГЭ по химии должны быть назначены пункты проведения экзамена (далее – ППЭ), в аудиторном фонде которых имеются аудитории с признаком в региональной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования и среднего общего образования (далее – РИС ГИА) «Может использоваться в качестве лаборатории».

2.2. Экзамен проводится в кабинетах, оборудованных в соответствии с требованиями санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», а также требованиями техники безопасности при выполнении химических экспериментов, при наличии:

- раковин с подводкой воды;
- средств пожаротушения в аудитории;
- аптечки первой медицинской помощи в аудитории;
- специально выделенного стола, обеспечивающего размещение реактивов и оборудования в аудитории;
- не менее 3-х рабочих мест для проведения химического эксперимента, расположенных позади столов участников (последние места в каждом ряду).

2.3. Не позднее, чем за 1-2 дня до экзамена Государственному бюджетному образовательному учреждению Астраханской области дополнительного профессионального образования «Центр мониторинга в образовании» (далее - ГБОУ АО ДПО «ЦМО») направляет в ППЭ номера комплектов реактивов, необходимых участникам для проведения химического эксперимента.

2.4. Специалисты по химии, назначенные в ППЭ, не позднее, чем за 1 день должны:

- подготовить комплекты оборудования, исходя из численности участников экзамена;
- подготовить комплекты реактивов;
- подписать склянки с веществами.

2.5. Накануне экзамена руководителю ППЭ необходимо проверить готовность аудиторий для проведения ОГЭ по химии.

### 3. Проведение экзамена

3.1. В день проведения ОГЭ по химии не позднее 8.30 по местному времени руководитель ППЭ обязан выдать специалистам по химии:

- форму ППЭ-04-01-Х «Ведомость проведения инструктажа по технике безопасности» согласно Приложению № 1 к настоящему Порядку (далее – Форма ППЭ-04-01-Х);
- форму ППЭ-04-02-Х «Ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории» согласно Приложению № 2 к настоящему Порядку (далее – Форма ППЭ-04-02-Х).

3.2. В каждой аудитории, в которой проводится ОГЭ по химии, должны присутствовать:

- два организатора в аудитории;
- два специалиста по химии.

3.3. Не ранее 9.45 перед проведением краткого инструктажа для участников ОГЭ по химии организатором в аудитории, один из специалистов по химии, распределенных в аудиторию, проводит инструктаж, зачитывая инструкцию по технике безопасности при выполнении химического эксперимента согласно Приложению № 3 к настоящему Порядку.

3.4. После проведения инструктажа специалист по химии подходит к каждому присутствующему участнику и дает ему расписаться в Форме ППЭ-04-01-Х.

3.5. Для опоздавших участников ОГЭ по химии повторно инструктаж не проводится. Участник самостоятельно знакомится с инструкцией по технике безопасности, которую получает от специалиста по химии. После окончания ознакомления участника с инструкцией специалисту по химии необходимо подойти к участнику и дать ему расписаться в Форме ППЭ-04-01-Х.

3.6. К выполнению задания 24 не допускаются участники экзамена, не прошедшие инструктаж по технике безопасности.

3.7. Индивидуальный комплект участника состоит из:

- бланка ответов № 1;
- бланков ответов № 2 (лист 1, лист 2);
- контрольные измерительные материалы (далее – КИМ);
- специальной формы с номером комплекта.

3.8. Организатор в аудитории в ходе экзамена:

- собирает со столов участников специальную форму с номером комплекта;

- указывает номер места участника в специальной форме с номером комплекта;

- передает заполненные специальные формы специалистам по химии.

3.9. Специалисты по химии:

- получают от организатора специальные формы с номером комплекта;
- готовят оборудование и реактивы в соответствии со специальной формой;

- рядом с каждой специальной формой размещают лоток с оборудованием и реактивами, предназначенный для участника;

- сопровождают участника, готового приступить к практическому заданию, к месту выполнения химического эксперимента, предоставляют приготовленный для него лоток с оборудованием и реактивами;

- следят за соблюдением правил безопасности труда во время работы участников ОГЭ по химии с лабораторным оборудованием и реактивами;

- оценивают выполнение лабораторных работ участниками экзамена независимо друг от друга и непосредственно при выполнении участником задания 24, внося результаты оценивания в Форму ППЭ-04-02-Х.

3.10. Вмешиваться в работу участника экзамена при выполнении им экспериментального задания специалисты по химии имеют право только в случае нарушения участником техники безопасности, обнаружения неисправности оборудования или других нештатных ситуаций.

3.11. По мере готовности к выполнению экспериментального задания участник ОГЭ по химии поднимает руку и сообщает об этом организатору в аудитории. К выполнению задания 24 участник экзамена может приступить после выполнения задания 23.

3.12. Участник экзамена проходит к месту выполнения химического эксперимента с листами бумаги для черновиков и черной гелевой ручкой.

При выполнении задания 24 участник экзамена может делать записи в листах бумаги для черновиков, которые впоследствии вправе использовать при выполнении других заданий экзаменационной работы. После выполнения задания 24 участник имеет право продолжить выполнение других заданий экзаменационной работы до окончания экзамена.

3.13. Специалисты по химии при оценивании лабораторных работ по химии не допускают информирования участников экзамена и других лиц о выставляемых баллах, а также исключают какое-либо взаимодействие с любыми лицами по вопросу оценивания работы участника (жесты, мимика и т.д.)

3.14. В случае нарушения участником правил техники безопасности эксперты прекращают выполнение химического эксперимента участником ОГЭ по химии и вписывают значение «0» в соответствующей ведомости.

3.15. Повторное выполнение эксперимента участником не предусмотрено.

3.16. Третья проверка по заданию 24 не предусмотрена.

#### 4. Завершение экзамена

4.1. По завершении экзамена в аудиторию приглашается член государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК), в присутствии которого специалисты по химии переносят результаты оценивания из Формы ППЭ-04-02-Х в специальное поле «Результат проверки выполнения задания 24» бланков ответов № 1, ставя подпись в поле бланка.

В случае, если участник экзамена не приступал к выполнению задания 24, в полях критериев поля «Результат проверки выполнения задания 24» должен быть вписан символ «Х».

4.2. Ответственный организатор в аудитории проведения должен:

- собрать у участников ОГЭ по химии экзаменационные материалы (далее – ЭМ), в том числе специальные формы с номером комплекта, сверить их количество со списком;

- принять от специалиста по химии заполненную Форму ППЭ-04-01-Х и Форму ППЭ-04-02-Х;

- по итогам сбора ЭМ сформировать 4 стопки материалов:

- 1) бланки ответов № 1, № 2, в том числе дополнительные бланки ответов № 2;

- 2) использованные КИМ, в том числе специальные формы с номером комплекта;

- 3) Форму ППЭ-04-01-Х и Форму ППЭ-04-02-Х;

- 4) использованные листы бумаги для черновиков.

4.3. Руководитель ППЭ должен получить от ответственных организаторов в аудиториях:

- запечатанные конверты с бланками ответов № 1, № 2, включая дополнительные бланки ответов № 2;

- запечатанные конверты с Формой ППЭ-04-01-Х и Формой ППЭ-04-02-Х;

- использованные КИМ;
- использованные листы бумаги для черновиков;
- заполненные протоколы и ведомости проведения экзамена по химии в ППЭ.

4.4. По завершении экзамена специалисты по химии убирают со столов лабораторное оборудование, моют его и готовят к следующему использованию.



Приложение № 2  
к Порядку

(регион) (код МСУ) (код ИПЭ) (номер аудитории) (предмет) дата экз.: число-месяц-го:

**Ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории** \_\_\_\_\_ **ИПЭ 04-02-X**  
(наименование формы) (код формы)

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Химический эксперимент выполнен в соответствии с инструкцией к заданию 24: <ul style="list-style-type: none"> <li>• отбор веществ проведён в соответствии с пунктами 3.1–3.5 инструкции;</li> <li>• смешивание веществ выполнено в соответствии с пунктами 3.6–3.10 инструкции</li> </ul>	2
Химический эксперимент выполнен в соответствии с правилами техники безопасности	1
Правила техники безопасности нарушены при отборе или смешивании веществ	0
Правила техники безопасности нарушены как при отборе, так и при смешивании веществ	2
<i>Максимальный балл</i>	
<i>При существенном нарушении правил техники безопасности эксперт обязан прекратить выполнение эксперимента обучающимся.</i>	

№ п/п	ФИО участника ГИА-9	Место в аудитории	Балл за выполнение лабораторной работы

Эксперт, оценивающий выполнение \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

стр.   из



### Приложение 3 к Порядку

#### Инструкция по технике безопасности при выполнении химического эксперимента

Уважаемые участники экзамена!

- ✓ Во время работы необходимо соблюдать чистоту, тишину и порядок.
- ✓ Категорически запрещается в лаборатории принимать пищу, пить воду и пробовать вещества на вкус.
- ✓ Нельзя приступать к работе, пока не пройден инструктаж по технике безопасности.
- ✓ При проведении работы можно пользоваться только теми склянками, банками и т.п., на которых имеются чёткие надписи на этикетках.
- ✓ Склянки с веществами или растворами необходимо брать одной рукой за горлышко, а другой – поддерживать снизу за дно.
- ✓ При переливании реактивов не наклоняйтесь над сосудами во избежание попадания капель жидкостей на кожу, глаза или одежду.
- ✓ Для переноса жидкости из одной ёмкости в другую рекомендуется использовать склянки с пипеткой.
- ✓ Сосуды с реактивами после использования необходимо закрывать пробками и ставить на соответствующие места.
- ✓ Смешивая растворы, необходимо стремиться, чтобы общий объём смеси не превышал 1/2 объёма пробирки (не более 3–4 мл).
- ✓ Запрещается брать твёрдые вещества руками: используйте для этого шпатель/ложечку для отбора сухих веществ.
- ✓ Для определения запаха вещества следует осторожно, не наклоняясь над сосудом и не вдыхая глубоко, лёгким движением руки направлять на себя выделяющийся газ (пары вещества).
- ✓ Перемешивая содержимое пробирки, запрещается закрывать её отверстие пальцем руки: используйте для этого пробку или перемешайте, слегка постукивая пальцем по нижней части пробирки.
- ✓ В случае разлива жидкости или рассыпания твёрдого вещества сообщите об этом эксперту, оценивающему выполнение лабораторных работ, или организатору в аудитории.
- ✓ В случае ухудшения самочувствия сообщите об этом эксперту, оценивающему выполнение лабораторных работ, или организатору в аудитории.