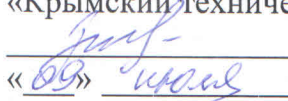


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГБНОУ КК «Школа «Поколение»» (Региональный центр «Призма»)
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Крымский технический колледж»

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР ГБПОУ КК
«Крымский технический колледж»

 Т.Н. Терещенко
«09» июля 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК
«Крымский технический колледж»

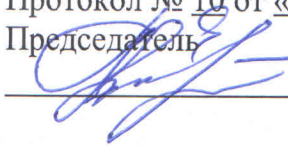
 П.А. Прудников
«22» июля 2025г.



РАССМОТРЕНО

на заседании методической
(предметной) комиссии классных
руководителей (МККР)

Протокол № 10 от «30» июня 2025г.

Председатель
 К.Ю. Кравцова

ПОЛОЖЕНИЕ

о краевом естественно-научном конкурсе
в области экологии, биологии и химии
«Битва профессионалов»

г. Крымск, 2025

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения краевого естественно-научного конкурса в области экологии, биологии и химии среди обучающихся ОО и СПО.

1.2. Конкурс направлен на:

- популяризацию Федерального проекта «Профессионалитет»;
- повышение престижа рабочих профессий;
- выявление и поддержку талантливых школьников и студентов;
- совершенствование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями работодателей;
- обмен передовым опытом.

Конкурс способствует не только углублению знаний, но и их практическому применению, что делает его значимым для профессионального и личностного роста участников.

1.3. Организаторами конкурса выступают:

- Министерство образования и науки Краснодарского края;
- ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»;
- Партнеры-работодатели.

2. Цель и задачи конкурса

Цель конкурса: Формирование у участников компетенций в области экологии, биологии и химии через решение практико-ориентированных задач, развитие научного мышления и профессиональной ориентации.

Задачи конкурса:

- Стимулирование исследовательской деятельности – развитие навыков решения актуальных задач в области естественных наук.
- Профессиональное самоопределение – помощь участникам в выборе будущей профессии через погружение в реальные кейсы.
- Развитие soft skills – совершенствование навыков командной работы, презентации и защиты проектов.
- Популяризация науки – привлечение внимания школьников и студентов к экологическим, биологическим и химическим направлениям.
- Создание кадрового резерва – выявление талантливых участников для дальнейшего сотрудничества с вузами и предприятиями региона.

3. Участники конкурса

3.1. К участию допускаются школьники, студенты колледжей и техникумов, проявляющие интерес в области экологии, биологии и химии.

3.2. Возраст участников: 16–22 года.

4. Организация и проведение конкурса

4.1. Конкурс состоит из теоретического и практического этапов:

- Отборочный этап с 09.03.2025г. по 11.03.2025г. (тестирование, решение кейсов) – проводится в гибридном формате.
- Финальный этап 16.03.2025г. – практические задания на площадке колледжа или предприятий-партнеров.

Для участия в конкурсе необходимо подать заявку в срок до 01.03.2026г. на электронную почту: galina.bondareva@mail.ru с пометкой «Битва профессионалов» (приложение 1).

4.2. Критерии оценки:

- Теоретическая подготовка (знание нормативной базы, стандартов);
- Практические навыки (работа с оборудованием, точность измерений);
- Скорость и качество выполнения заданий;
- Соблюдение техники безопасности.

5. Программа конкурса

Конкурсные задания отборочного и финального этапов направлены на проверку теоретических знаний, практических навыков и профессиональных компетенций участников.

- Проведение качественного и количественного анализа веществ;
- Работа с лабораторным оборудованием;
- Соблюдение норм безопасности.

Этап 1. Теоретический тест

Формат: Компьютерное тестирование, время выполнения 1 час.

Темы:

- Основы общей химии;
- Методы химического анализа;
- Правила работы в лаборатории (ТБ, хранение реактивов);
- Методы контроля качества сырья и готовой продукции.
- Классификация отходов производства.
- Обращение с отходами производства и их подготовка к утилизации в соответствии с экологическими нормами.

Этап 2. Практические задания

Задание 1. Приготовление раствора заданной концентрации

- Приготовить раствор с точной молярностью (например, 0,1 М NaOH).

Задание 2. Проведение титриметрического анализа

- Определить кислотность молока вещества методом кислотно-основного титрования.

Задание 3. Проведение титриметрического анализа

- Определить жесткость пробы воды.

Задание 4. Проведение титриметрического анализа

- Определить содержание витамина С в пробе яблочного сока.

Критерии оценки:

- Точность (правильность расчетов, замеров, оформления документов).
- Скорость выполнения (время учитывается при равном качестве).
- Соблюдение техники безопасности.
- Умение работать с профессиональным ПО.

6. Жюри и награждение

6.1. В состав жюри входят:

- Преподаватели спецдисциплин;
- Представители предприятий-работодателей;
- Эксперты Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству «Профессионалы».

6.2. Победители награждаются:

- Дипломами I, II, III степени;
- Возможностью прохождения стажировки на предприятиях.

Победитель определяется по наибольшей сумме баллов за все этапы.

7. Финансирование

7.1. Расходы на организацию конкурса покрываются за счет:

- внебюджетных средств ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»;
- спонсорской поддержки компаний-партнеров.

7.2. Участие в конкурсе **бесплатное**. Оплата проезда и командировочных расходов производится за счёт направляющей организации. Информация о проведении конкурса размещается на следующих ресурсах: <https://krymskcollege.ru/>; <https://vk.com/ktkkrymsk?from=search>

8. Оргкомитет, жюри

8.1. В состав Оргкомитета и жюри входят представители администрации и преподаватели колледжа, представители ОО Краснодарского края, представители работодателей и других профильных организаций.

СОСТАВ

организационного комитета

краевого естественно-научного конкурса в области экологии,
биологии и химии «Битва профессионалов»

Прудников Павел Анатольевич	– директор государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Крымский технический колледж», председатель организационного комитета.
-----------------------------	--

Члены оргкомитета:

Терещенко Татьяна Николаевна	– заместитель директора по учебно-воспитательной работе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Крымский технический колледж»;
------------------------------	---

Барабой Татьяна Сергеевна	– и.о.заведующей методическим кабинетом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Крымский технический колледж»;
---------------------------	---

Кравцова Ксения Юрьевна	– преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
-------------------------	---

	Краснодарского края «Крымский технический колледж»;
Хаврова Анна Анатольевна	– преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Крымский технический колледж»;
Бондарева Галина Александровна	– преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Крымский технический колледж»;
Гладченко Татьяна Сергеевна	– преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Крымский технический колледж»;
Кузьминов Дмитрий Георгиевич	– специалист государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Крымский технический колледж»

8.2. Оргкомитет:

- отвечает за общее содержание Конкурса;
- формирует состав экспертных комиссий из специалистов, осуществляющих научно-методическое обеспечение Конкурса, преподавателей, занимающихся вопросами научно-исследовательской деятельности студентов;
- осуществляет общее руководство Конкурса, проводит работу по ее подготовке и проведению;
- определяет дату, порядок проведения, регламент работы Конкурса и информирует о его проведении;
- утверждает список участников, итоговый документ (протокол);
- решает иные вопросы по организации работы Конкурса.

8.3. Экспертные комиссии (жюри) оценивают и рецензируют проектные и конструкторские работы на заочном этапе Конкурса и во время очного тура (публичная защита). Руководители экспертных комиссий являются членами Оргкомитета. Экспертные комиссии формируются и оформляются приказом.

Решения принимаются открытым голосованием, при равенстве голосов голос председателя жюри является решающим. Победитель Конкурса в каждой номинации определяются наибольшим количеством набранных баллов.

8.4. Жюри оставляет за собой право присуждать одно место нескольким участникам, а также не присуждать какое-либо место ни одному из участников.

Решение жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

9. Заключительные положения

9.1. Участие в конкурсе подтверждается заявкой от учебного заведения.

9.2. Все спорные вопросы решаются организационным комитетом.

10. Контакты организаторов

10.1. Координатор конкурса: Бондарева Галина Александровна, преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж» +7962-855-54-12.

Приложение 1: Форма заявки на участие в Конкурсе

ЗАЯВКА

на участие в краевом естественно-научном конкурсе
в области экологии, биологии и химии
«Битва профессионалов»

Сведения об участнике конкурса	
ФИО участника (полностью)	
СНИЛС	
Специальность/профессия, курс/класс	
Электронный адрес (e-mail) участника	
Контактный телефон участника	
Телефон родителя (законного представителя для участников до 18 лет)	
Электронный адрес (e-mail) родителя	
Сведения о научном руководителе	
ФИО научного руководителя (полностью), должность, ученая степень, звание (при наличии)	
Электронный адрес (e-mail) научного учреждения	
Контактный телефон	
Сведения об образовательной организации	
Наименование ОО (полное и краткое)	
Полный адрес образовательной организации	
С требованиями к материалам, представляемым на конкурс, ознакомлен(а)	
«__» _____ 2026г	_____/_____ подпись участника ФИО
«__» _____ 2026г	_____/_____ подпись научный руководитель ФИО

Подтверждаю согласие на обнародование и дальнейшее использование своего изображения (в том числе на фотографиях, а также на различного рода видеозаписях), на размещение на официальных сайтах и в электронно-образовательной среде экспертных организаций результатов своих научных достижений (научных трудов, сертификатов, дипломов и др.), на публикацию моих статей в научных журналах, на обработку оператором моих персональных данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение) использование, обезличивание, блокирование, и уничтожение персональных данных в порядке, установленном Федеральным законом от 27 июля 2006г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Научный руководитель

Автор (-ы) работы

_____/_____
подпись научный руководитель ФИО

_____/_____
подпись участника ФИО