

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УЛАН-УДЭНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель РОО «Совет  
Директоров профессиональных  
образовательных организаций»

\_\_\_\_\_ О.В. Якимов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ «Улан-Удэнский  
авиационный техникум»

\_\_\_\_\_ А.Ю. Налетов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРОВЕДЕНИИ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ИГРЫ ПО ХИМИИ СРЕДИ  
СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ  
(ЛАБИРИНТ 3)  
«Грегор Мендель – учёный, опередивший время. К 126-летию генетики»**

г. Улан-Удэ, 2026 г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения Республиканской олимпиады по химии среди студентов первого курса профессиональных образовательных организаций Республики Бурятия (ПОО), осваивающих программы СПО на базе основного общего образования (9 классов).

1.2. Тема олимпиады: «Грегор Мендель – учёный, опередивший время. К 126-летию генетики».

1.3. Игра проводится в два тура:

I тур (дистанционный, отборочный): Конкурс видеороликов.

II тур (очный, финальный): Интеллектуальная командная игра (квиз).

1.4. Цели олимпиады:

- ✚ Повышение интереса студентов к химии и ее роли в современной науке.
- ✚ Развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся.
- ✚ Формирование навыков проектной деятельности, командной работы и публичных выступлений.
- ✚ Пропаганда научных знаний и знакомство с историей науки на примере наследия Грегора Менделя.

1.5. Задачи олимпиады:

- ✚ Выявить и поддержать одаренных студентов, проявляющих интерес к химии и смежным наукам.
- ✚ Стимулировать углубленное изучение тем, связывающих химию и биологию (биохимия, молекулярная биология).
- ✚ Создать условия для профессионального общения и обмена опытом между студентами и педагогами ПОО.

## 2. ОРГАНИЗАТОРЫ ОЛИМПИАДЫ. ОРГКОМИТЕТ И ЖЮРИ

2.1. Организатор олимпиады: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Улан-Удэнский авиационный техникум» (далее ГБПОУ «УУАТ»).

2.2. Для организации и проведения олимпиады формируются Оргкомитет и Жюри.

2.3. Состав Оргкомитета:

Председатель: Налетов Александр Юрьевич, директор ГБПОУ «УУАТ».

Заместитель председателя: Сокольникова Светлана Геннадьевна, заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «УУАТ».

Члены Оргкомитета:

- ✚ Попова Татьяна Георгиевна, руководитель республиканского методического объединения естественных наук;
- ✚ Аюрзанаева Альбина Рудольфовна, руководитель учебно-методической работы ГБПОУ «УУАТ»;
- ✚ Зарубина Елена Николаевна, заведующая кафедрой дисциплин общеобразовательного цикла, методист ГБПОУ «УУАТ»;

- ✚ Доржонова Виктория Олеговна, преподаватель биологии, химии ГБПОУ «УУАТ»;
- ✚ Корытова Елена Владимировна, методист ГБПОУ «УУАТ»;
- ✚ Андреев Владимир Васильевич, системный администратор ГБПОУ «УУАТ».

#### **Функции Оргкомитета:**

- Общее руководство подготовкой и проведением олимпиады.
- Утверждение состава и регламента работы Жюри.
- Регистрация заявок и команд-участниц.
- Информационное сопровождение олимпиады.
- Решение спорных и организационных вопросов.
- Подготовка наградных документов.

#### **2.4. Состав Жюри:**

Председатель Жюри:

- ✚ Убугунов Василий Леонидович, заведующий лабораторией биогеохимии и экспериментальной агрохимии Института общей и экспериментальной биологии СО РАН, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук.

Члены Жюри:

- ✚ Павлов Игорь Артурович, младший научный сотрудник лаборатории биогеохимии и экспериментальной агрохимии Института общей и экспериментальной биологии СО РАН, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры неорганической и органической химии Института естественных наук БГУ им. Доржи Банзарова.
- ✚ Доржонова Виктория Олеговна, преподаватель биологии, химии ГБПОУ «УУАТ»;
- ✚ Аюрзанаева Альбина Рудольфовна, руководитель учебно-методической работы ГБПОУ «УУАТ»;
- ✚ Корытова Елена Владимировна, методист ГБПОУ «УУАТ».

#### **Функции Жюри:**

- Проведение экспертной оценки работ I тура по утвержденным критериям.
- Мацерация и судейство II очного тура.
- Определение победителей и призеров олимпиады.
- Составление протоколов результатов.

### **3. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ И ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК**

3.1. В олимпиаде принимают участие команды от профессиональных образовательных организаций Республики Бурятия.

3.2. Состав команды: 2 (два) студента 1 курса, обучающихся по любой специальности/профессии на базе 9 классов.

3.3. От одной образовательной организации может быть заявлена только одна команда.

3.4. Сроки и форма подачи заявки: Заявка (Приложение 1) направляется на электронную почту Оргкомитета [vicamag@mail.ru](mailto:vicamag@mail.ru) в срок до, 16 марта 2026 г. Подтверждение о регистрации направляется в течение 3 рабочих дней.

### **4. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

I ТУР (Дистанционный, отборочный) – Конкурс видеороликов.

Сроки проведения: с 17 марта до 29 марта 2026 г.

Формат: Команды самостоятельно готовят и загружают конкурсную работу.

Тема ролика: «*Химия наследственности: от Менделя до ДНК*».

(Ролик должен раскрывать связь законов Менделя с химическими основами жизни (строение нуклеиновых кислот, репликация ДНК, химия мутаций, РСР-диагностика и т.д.).

#### **Требования к видеоролику:**

1. Хронометраж: от 2 до 4 минут (включая титры).
2. Формат: MP4, AVI, MOV. Разрешение не менее 1280x720 (HD).
3. Содержание: Научная достоверность, логичность изложения, творческий подход, связь с химией. Приветствуется использование инфографики, анимации, экспериментов (соблюдая ТБ).
4. Авторство: Видео должно быть оригинальной работой команды. Использование чужих материалов допускается только с указанием источника.
5. Загрузка: Готовый ролик размещается на облачном хранилище (Яндекс.Диск, Google Диск) в оргкомитет направляется ссылка на ролик на почту Оргкомитета до 29 марта 2026 г., 18:00. Название файла должно быть составлено в следующем виде, например: ГБПОУ\_УУАТ.MP4.

#### **Критерии оценки I тура (макс. 50 баллов):**

1. Научная глубина и точность (15 баллов): Корректность изложения химических и биологических понятий.
2. Раскрытие темы и связь с химией (15 баллов): Четкая демонстрация химических процессов, лежащих в основе генетики.
3. Творческий подход и оригинальность (10 баллов): Нестандартная подача, использование различных форм представления информации.
4. Техническое качество и режиссура (5 баллов): Качество изображения, звука, монтажа.
5. Соблюдение регламента (5 баллов): Хронометраж, сроки сдачи.

### **Подведение итогов I тура:**

Жюри оценивает работы. Во II (очный) тур проходят 10 команд (50% от общего числа заявок), набравшие наибольшее количество баллов. Список финалистов публикуется на сайте организатора не позднее 1 апреля 2026 г.

### **II ТУР (Очный, финальный) –**

#### **Интеллектуальный квиз «Менделевium»**

Дата и место проведения: 09 апреля 2026 г., на базе ГБПОУ «УУАТ» по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Севастопольская, 3 (актовый зал).

Формат: Командная игра-квиз, состоящая из 5 раундов. Команды (по 2 человека) одновременно отвечают на вопросы, используя планшеты/бланки для ответов.

#### **Регламент игры:**

Раунд 1. «Основы основ»: Тестовые вопросы по общей химии и биохимии (строение атома, химические связи, типы химических реакций).

Раунд 2. «Наследственный код»: Вопросы на знание структуры ДНК/РНК, азотистых оснований, процесса репликации, генетического кода.

Раунд 3. «Опыты Менделя в пробирке»: Задачи и вопросы, связывающие законы наследования с химическими реакциями (например, наследование групп крови, биохимические мутации, задачи на законы наследственности).

Раунд 4. «Черный ящик»: Проверка знаний, где по описанию нужно угадать химические вещества, а также основные техники безопасности).

Раунд 5. «Химия и жизнь»: Видео- или фото-вопросы, практические задания (распознать модель простых и сложных веществ на примере шаростержневых или объемных моделей, определить тип химической реакции в биологическом процессе).

#### **Система оценивания II тура:**

За каждый правильный ответ в раунде команда получает баллы (1-3 балла в зависимости от сложности). Итоговый балл команды во II туре – сумма баллов за все раунды.

## **5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ**

5.1. Общий итоговый рейтинг команды формируется как сумма баллов:

I тур (видео): максимум 50 баллов.

II тур (квиз): баллы, набранные непосредственно в игре.

Итоговая сумма = Баллы (I тур) + Баллы (II тур).

5.2. Победитель и призеры определяются по наибольшей итоговой сумме баллов.

I место: Команда, набравшая наибольшую сумму баллов – Победитель.

II и III места: Команды, занявшие второе и третье место по сумме баллов – Призеры.

5.3. Все участники II тура получают «Сертификаты финалиста». Руководители (преподаватели) команд-финалистов получают Благодарственные письма.

5.4. Победитель и призеры награждаются Дипломами I, II, III степени.

5.5. Результаты олимпиады оформляются итоговым протоколом, который утверждается председателем Оргкомитета и публикуется на сайте организатора в течение 3 дней после проведения финала.

## **6. ФИНАНСИРОВАНИЕ**

6.1. Участие в олимпиаде бесплатное.

6.2. Расходы на проезд, проживание и питание участников очного тура осуществляются за счет направляющей стороны.

6.3. Финансирование организационных расходов и полиграфической продукции осуществляется за счет средств ГБПОУ «УУАТ».

### **Контактная информация Оргкомитета:**

Страница в ВК: <https://vk.ru/uuaviatekhnikum>

Телефон: 8-914633-30-50 (МАХ)

E-mail: [vicamag@mail.ru](mailto:vicamag@mail.ru)

Контактное лицо: Доржонова Виктория Олеговна

**ЗАЯВКА НА РЕСПУБЛИКАНСКУЮ ИГРУ ПО ХИМИИ СРЕДИ  
СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ  
«Грегор Мендель – учёный, опередивший время. К 126-летию генетики»**

	ПОО	Полное наименование наименование ПОО	ПОО/сокращенное
1.	ФИО участников и контактные номера телефонов	1. Участник/ телефон	
		2. Участник/ телефон	
2.	Курс обучения и специальность/профессия	1. Участник/ курс обучения/ специальность/профессия	
		2. Участник/ курс обучения/ специальность/профессия	
3.	Преподаватель, подготовивший команду	ФИО/ контактный номер телефона	
4.	Ссылка на облачное хранилище с конкурсным заданием 1	Ссылка	