Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа им. А.О.Шомахова сельского поселения Тамбовское" Терского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики

«Рассмотрено и принято» педагогическим советом.
Протокол от «28» августа 2026 г. № 1
«Утверждаю»
Директор МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п. Тамбовское
З.Г.Мухамеджанова
Приказ от «28» августа 2026 г. № 327

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного курса «Основы молекулярной биологии» для 11 класса на 2026 -2027 учебный год**

1. **Общие сведения** Предмет: учебный курс биология. Класс: 11. Уровень образования: среднее общее образование. Количество часов: всего — 34 в год, в неделю — 1 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному курсу «Основы молекулярной биологии» для 11 класса, утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 (с изменениями).

**2. Нормативные основания**

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС ООО (приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287, с изменениями);
- Федеральная рабочая программа по учебному курсу «Основы молекулярной биологии» (приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 с изменениями);
- Основная образовательная программа среднего общего образования МКОУ СОШ им.А.О. Шомахова с.п. Тамбовское;
- Учебный план МКОУ СОШ им.А.О. Шомахова с.п. Тамбовское на 2026 -2027 учебный год.

**3. Цель и задачи.** Цель курса: создать условия для углубления, расширения и систематизации знаний по молекулярной биологии и генетике, формирования умений решать задачи, самостоятельно применять свои знания, подготовки к ЕГЭ по темам соответствующих разделов биологии. Развитие познавательной активности, умений и навыков самостоятельной деятельности, творческих способностей учащихся, интереса к биологии как науке, формирование представлений о профессиях, связанных с биологией и генетикой

Задачи курса:

- Способствовать расширению и углублению знаний учащихся в области цитологии и биохимии клетки, генетики.
- Охарактеризовать молекулярную генетику как важную часть молекулярной биологии; ознакомить учащихся с задачами, методами и значением молекулярной биологии и генетики;
- Формировать представления о молекулярной биологии как сфере профессиональной деятельности;
- Способствовать развитию познавательных умений, умений практического характера. Курс направлен на знания и умения учащихся, полученные при изучении биологии. В процессе занятий предполагается закрепление учащимися опыта поиска информации, совершенствование умений делать доклады, сообщения, закрепление навыка решения задач по молекулярной биологии и генетических задач различных уровней сложности.

Данный курс включает теоретические занятия и практические решение задач в формате ЕГЭ

Формы проведения занятий: лекция, семинар, семинар-практикум, практическая работа.

**4. Содержание (разделы и часы)**

| Раздел | Количество часов |
|---|---|
| Введение | 1 |
| Биомолекулы | 6 |
| Биокатализ | 4 |
| Метаболизм | 5 |
| Молекулярные и клеточные механизмы наследования | 9 |

| | |
|---|---|
| Молекулярные аспекты физиологии человека | 7 |
| Подведение итогов | 2 |
| **ИТОГО** | **34** |

**5. Формы контроля:** Контрольные и практические работы, мини-тесты (5–10 минут): закрытые вопросы с выбором ответа, задания на соответствие и последовательность.

**6. Учебно-методическое обеспечение:** Биология. 10 класс. Углублённый уровень. Учебное пособие. В 2 ч.

– Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и др. /Под ред. Пасечника В.В. Биология. "Линия жизни" (10-11). М.: Просвещение, 2026

- Биология. 11 класс. Углублённый уровень. Учебное пособие. Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и др. /Под ред. Пасечника В.В. Биология. "Линия жизни" (10-11)М.: Просвещение, 2026

**7. Разработчик и утверждение** Разработчик: Кадырова М. В., учитель биологии. Рассмотрено на заседании методического совета учителей, протокол от 28.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ им. А.О. Шомахова с.п. Тамбовское от 28.08.2026 № 32/1. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.