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. № 32/1

АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного курса «Биология: теория и практика» для 10 класса на 2026–2027 учебный год

1. Общие сведения Предмет: учебный курс биология. Класс: 10. Уровень образования: среднее общее образование. Количество часов: всего — 34 в год, в неделю — 1 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному курсу «Биология: теория и практика» для 10 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 «Биология: теория и практика» (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. Целью курса является:

Обобщение, систематизация, расширение и углубление знаний учащихся об основных биологических закономерностях;
Формирование навыков решения биологических задач различных типов.
Задачи:
Формирование системы знаний по основным законам биологии.
Формирование умений и навыков решения биологических задач репродуктивного, прикладного и творческого характера.
Отработка навыков применения генетических законов.
Формирование потребности в приобретении новых знаний и способах получения путем самообразования.

Благодаря данному курсу по биологии выполняется несколько функций:
1. Курс помогает закрепить, углубить уровень знаний учащихся по биологии, применять эти знания путем решения биологических задач.
2. Осуществляется личностно-ориентированный подход в обучении, то есть учитываются индивидуальные склонности и способности учащихся и
создаются условия для обучения в соответствии с профессиональными интересами.

4. Содержание (разделы и часы)

Раздел	**Количество часов**
Биология в жизни современного человека.	2
Основы цитологии	13
Организм как биологическая система	19
Итого	34

5. Формы контроля Практические и лабораторные 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.

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 опирается 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 практическое 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 генов и формирования признаков	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.