

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



**КОМПЛЕКТ  
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОУД.13 БИОЛОГИЯ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**33.02.01 ФАРМАЦИЯ  
31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА  
34.02.01 СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО  
31.02.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Рассмотрено на заседании  
ЦК общеобразовательных дисциплин  
Протокол № 6 от "16" 06 2025 г.  
Председатель ЦК А.Ю. Струков

Комплект контрольно-оценочных  
средств учебной дисциплины  
разработан на основе ФГОС СОО, с  
учетом примерной  
образовательной программы,  
учебного плана и рабочей  
программы воспитания ККБМК  
2025 г. по специальностям 33.02.01  
Фармация, 34.02.01 Сестринское  
дело, 31.02.03 Лабораторная  
диагностика, 31.02.01 Лечебное  
дело очная форма обучения

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела  
по методической работе  
С.Р. Жане  
«18» 06 2025 г.

Заместитель директора  
по учебной работе  
И.В. Ротаренко  
«18» 06 2025 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ "Краснодарский краевой базовый  
медицинский колледж" министерства здравоохранения Краснодарского края.

Составитель:

Струков А.Ю. – преподаватель биологии, высшая квалификационная категория.

Рецензенты:

1. Г.Г. Вяткина – преподаватель ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», кандидат биологических наук, доцент.
2. С.Р. Жане – начальник методического отдела ГБПОУ «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж», преподаватель высшей квалификационной категории.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
на комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине  
**ОУД.13 Биология**  
для специальностей 33.02.01 Фармация, 34.02.01 Сестринское дело,  
31.02.03 Лабораторная диагностика, 31.02.01 Лечебное дело,  
разработанный преподавателем ККБМК Струковым А.Ю.

Предоставленный к рецензированию комплект контрольно-оценочных средств разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, на основе учебных планов и интегрированной рабочей программы обязательной учебной дисциплины общеобразовательного цикла "Биология" по специальностям 33.02.01 Фармация, 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.03 Лабораторная диагностика, 31.02.01 Лечебное дело, очная форма обучения.

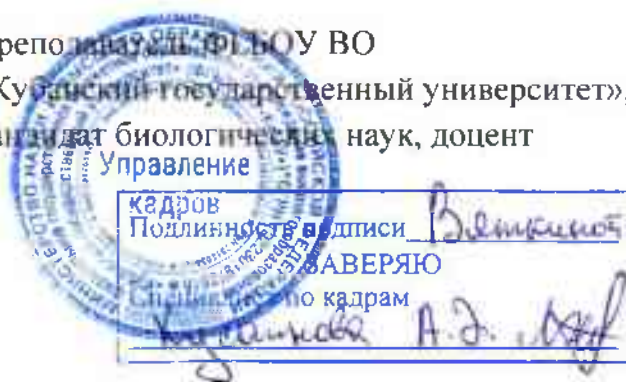
Комплект разработан для измерения результатов освоения профильной общеобразовательной учебной дисциплины "Биология", предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу указанной учебной дисциплины.

Рецензируемый комплект КОС состоит из двух частей. Часть I содержит контрольно-оценочные средства для входного, рубежного, административного и текущего контроля освоения содержания рабочей программы по учебной дисциплине. Часть II содержит контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине "Биология" в форме экзамена и включает в себя всё необходимое для проведения экзамена: перечень примерных теоретических вопросов, варианты экзаменационных билетов, условия проведения экзамена, критерии оценки.

Для исключения субъективизма при оценивании знаний обучающихся для всех видов контроля результатов освоения учебной дисциплины разработаны и включены в комплект КОС эталоны ответов на задания.

Содержание комплекта КОС отвечает современному уровню биологической науки, требованиям, предъявляемым к профессиональной подготовке специалистов специальностей "Сестринское дело", "Фармация", "Лабораторная диагностика" и "Лечебное дело" и заслуживает положительной оценки. Контрольно-оценочные средства могут быть рекомендованы к использованию в образовательном процессе.

Преподаватель ФГБОУ ВО  
«Кубанский государственный университет»,  
кандидат биологических наук, доцент



Г.Г. Вяткина

18.06.2025 г.

## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект КОС (контрольно-оценочных средств) по учебной дисциплине

### ОУД.13 Биология

для специальностей 33.02.01 Фармация, 34.02.01 Сестринское дело,  
31.02.03 Лабораторная диагностика, 31.02.01 Лечебное дело,  
разработанный преподавателем ККБМК Струковым А.Ю.

Рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств (далее – КОС) разработан на основе требований ФГОС СОО и положений ФОП СОО, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Биология» для реализации образовательных программ подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, с учётом учебного плана ККБМК и рабочей программы учебной дисциплины "Биология".

Комплект КОС предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу обязательной учебной дисциплины общеобразовательного цикла "Биология".

Комплект КОС включает в себя две части.

Часть I содержит контрольно-оценочные средства для входного, рубежного, административного и текущего контроля освоения содержания рабочей программы по учебной дисциплине.

Часть II содержит контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине "Биология" в форме экзамена и включает в себя всё необходимое для проведения экзамена: перечень примерных теоретических вопросов, варианты экзаменационных билетов, условия проведения экзамена, критерии оценки.

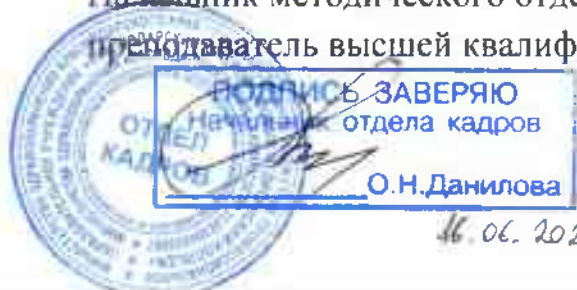
Рецензируемый комплект КОС имеет чёткую и понятную структуру, профессиональную направленность, позволяет объективно оценить уровень освоения знаний и умений по учебной дисциплине, сформированность общих и профессиональных компетенций. По всем видам контроля результатов освоения учебной дисциплины представлены эталоны ответов.

Комплект КОС полностью соответствует требованиям, предъявляемых к структуре и содержанию контрольно-оценочных средств в ГБПОУ "ККБМК", и может быть рекомендован к использованию в образовательном процессе колледжа при оценке образовательных достижений обучающихся по специальностям 33.02.01 Фармация, 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.03 Лабораторная диагностика, 31.02.01 Лечебное дело.

Начальник методического отдела ГБПОУ "ККБМК",  
преподаватель высшей квалификационной категории

*Жане*

С.Р. Жане



16.06.2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Пояснительная записка .....                                                                                              | 4         |
| Паспорт .....                                                                                                            | 5         |
| <b>Часть I. Контрольно-оценочные средства (КОС) для входного, рубежного, административного и текущего контроля .....</b> | <b>9</b>  |
| Тестовые задания для проведения входного контроля знаний .....                                                           | 10        |
| Тестовые задания для проведения рубежного контроля знаний .....                                                          | 14        |
| Тестовые задания для проведения административного контроля знаний .....                                                  | 16        |
| Контрольно-оценочные средства для текущего контроля .....                                                                | 18        |
| Раздел 1 – Заполнение таблиц .....                                                                                       | 18        |
| Раздел 2 – Задания на сопоставление .....                                                                                | 23        |
| Раздел 3 – Составление последовательностей .....                                                                         | 25        |
| Раздел 4 – Решение генетических задач .....                                                                              | 27        |
| Раздел 5 – Тестовые задания .....                                                                                        | 29        |
| Раздел 6 – Работа с рисунками .....                                                                                      | 39        |
| Эталоны ответов и критерии оценки .....                                                                                  | 41        |
| <b>Часть II. Контрольно-оценочные средства (КОС) для промежуточной аттестации .....</b>                                  | <b>50</b> |
| Пакет экзаменатора .....                                                                                                 | 51        |
| Перечень примерных вопросов на экзамен .....                                                                             | 51        |
| Варианты экзаменационных билетов .....                                                                                   | 53        |
| Эталоны ответов к билетам для экзамена .....                                                                             | 57        |
| Условия проведения экзамена .....                                                                                        | 127       |
| Критерии оценки .....                                                                                                    | 128       |