

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



Ф.А. Нехай

2023 г.

**Комплект  
контрольно-оценочных средств (КОС)  
для входного, тематического, текущего,  
административного контроля  
и промежуточной аттестации  
по учебной дисциплине**


**"Основы естествознания"**

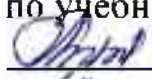
для специальностей

33.02.01 Фармация, 34.02.01 Сестринское дело

31.02.03 Лабораторная диагностика

Краснодар  
2023-2024 учебный год

Рассмотрено на заседании ЦК  
общеобразовательных дисциплин  
Протокол № 1 от "11" 09 2023 г.  
Председатель 

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по учебной работе  
 И.В. Ротаренко  
" 12 " 09 20 23 г.

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

**Составитель:**

А.Ю. Струков, преподаватель высшей квалификационной категории

## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине  
**ДУД.01 Основы естествознания**  
для специальностей 33.02.01 Фармация, 34.02.01 Сестринское дело,  
31.02.03 Лабораторная диагностика,  
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 учебной дисциплины "Основы естествознания" по специальностям 33.02.01 Фармация, 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.03 Лабораторная диагностика, очная форма обучения.

Комплект разработан для измерения результатов освоения учебной дисциплины "Основы естествознания", 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, тематического, текущего и административного контроля освоения содержания рабочей программы. Часть II содержит контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине "Основы естествознания" в форме дифференцированного зачёта и включает в себя всё необходимое для его проведения: перечень примерных теоретических вопросов, варианты билетов, условия проведения дифференцированного зачёта, 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 науки, требованиям, предъявляемым к профессиональной подготовке специалистов специальностей "Сестринское дело", "Фармация" и "Лабораторная диагностика" и заслуживает положительной оценки. Контрольно-оценочные средства могут быть рекомендованы к использованию в образовательном процессе.

Дата: 08.09.2023 г.

Директор МБОУ СОШ № 45  
имени адмирала Фёдора Ушакова



М.Б. Гришина

## РЕЦЕНЗИЯ

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

### **ДУД.01 Основы естествознания**

для специальностей 33.02.01 Фармация, 34.02.01 Сестринское дело,

31.02.03 Лабораторная диагностика,

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 «Основы естествознания» 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 "Основы естествознания".

Комплект КОС предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу учебной дисциплины "Основы естествознания".

Комплект КОС включает в себя две части.

Часть I содержит контрольно-оценочные средства для входного, тематического, текущего и административного контроля освоения содержания рабочей программы.

Часть II содержит контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине "Основы естествознания" в форме дифференцированного зачёта и включает в себя всё необходимое для его проведения: перечень примерных теоретических вопросов, варианты билетов, условия проведения дифференцированного зачёта, 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 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.

Заместитель директора по учебной работе,  
преподаватель высшей

квалификационной категории

АДМИНИСТРАЦИЯ ЗАВЕРЯЮ  
Начальник отдела кадров

О.Н.Данилова

08.09.2023 г.

И.В. Ротаренко

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка .....	4
Паспорт .....	5
<b>Часть I. Контрольно-оценочные средства (КОС) для входного, тематического, административного и текущего контроля .....</b>	<b>7</b>
Тестовые задания для проведения входного контроля знаний .....	8
Тестовые задания для проведения тематического контроля знаний .....	12
Тестовые задания для проведения административного контроля знаний .....	14
Контрольно-оценочные средства для текущего контроля .....	16
Раздел 1 – Заполнение таблиц .....	16
Раздел 2 – Решение задач на правило экологической пирамиды .....	18
Раздел 3 – Восстановление схем .....	19
Раздел 4 – Задания на сопоставление .....	21
Эталоны ответов и критерии оценки .....	23
<b>Часть II. Контрольно-оценочные средства (КОС) для промежуточной аттестации .....</b>	<b>28</b>
Пакет аттестующего преподавателя.....	29
Перечень примерных вопросов на дифференцированный зачёт .....	29
Варианты билетов для дифференцированного зачёта .....	31
Эталоны ответов к билетам для дифференцированного зачёта .....	34
Условия проведения дифференцированного зачёта .....	53
Критерии оценки .....	54