

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРЫМСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**КОМПЛЕКТ  
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВ**

по дисциплине

ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве

для специальности

19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

**Форма проведения оценочной процедуры  
ЭКЗАМЕН**

Крымск, 2019 г.

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) учебной дисциплины ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве рассмотрен на заседании цикловой комиссии математических и естественнонаучных дисциплин и рекомендован к утверждению

Протокол № 3 от «11» 10 2019 г.  
Председатель цикловой комиссии  
Хаврова А.А. Хаврова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

«12» «10» 2019 г.

И.В. Арутюнова И.В. Арутюнова

Комплект оценочных средств (КОС) учебной дисциплины ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве разработан на основе ФГОС СПО по специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий базовой подготовки, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 373 от 22.04. 2014 г.,

Организация разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Крымский технический колледж»

Разработчик:

Хаврова А.А., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Фоменко Г.В, кандидат биологических наук,  
преподаватель высшей квалификационной категории,  
ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж»

А.А. Маршанкулова, директор ООО «Хлебов» г.Крымск

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРЫМСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**КОМПЛЕКТ  
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВ  
по учебной дисциплине ОУД.б.09 Биология**

Технический профиль  
для специальностей:

21.02.05 Земельно-имущественные отношения  
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)

Форма проведения оценочной процедуры  
**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**

Крымск, 2019 г.

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) учебной дисциплины ОУД.б 09 Биология рассмотрен на заседании цикловой комиссии математических и естественнонаучных дисциплин  
Протокол № 3 от «11» 10 2019 г.  
Председатель цикловой комиссии  
Хаврова А.А. Хаврова

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по учебной работе  
ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»  
« 12 » « 10 » 2019 г.  
Арутюнова И.В. Арутюнова

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) учебной дисциплины ОУД.б. 09 Биология для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета, разработан на основе ФГОС СПО по специальностям, относящимся к техническому профилю:

– 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), входящей в укрупнённую группу специальностей 15.00.00 (ФГОС СПО утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2014 г. № 344 и зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации, № 33140 от 17 июля 2014 г)

– 21.02.05 Земельно-имущественные отношения, входящей в укрупнённую группу специальностей 21.00.00, (ФГОС СПО по специальности утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 мая 2014 г. № 486 и зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации, рег. № 32885 от 27 июня 2014 г).

Утвержден 30.08.2019г. в ГБПОУ КК «Крымский технический колледж».

В комплекте контрольно-оценочных средств включены сведения о специальности, по которой реализуется обучение студентов в колледже, цели и задачи дисциплины по формированию профессиональных и общих компетенций, возможность использования данного комплекта в профессиональном образовании, требования к умениям и знаниям.

Организация разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Крымский технический колледж»»

Разработчик:  
Хаврова А.А., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Фоменко Г.В, кандидат биологических наук,  
преподаватель высшей квалификационной категории,  
ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж

Тоноян С.С, заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «КИСТ»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРЫМСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**КОМПЛЕКТ  
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВ  
по учебной дисциплине  
ОП.02 Физиология питания  
для специальности  
19.02.10 Технология продукции общественного питания**

Форма проведения оценочной процедуры  
**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**

Крымск, 2019 г.

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) учебной дисциплины ОП.02 Физиология питания рассмотрен на заседании комиссии математических и естественнонаучных дисциплин

Протокол № 3 от «11» 10 2019 г.

Председатель цикловой комиссии

Хаврова А.А. Хаврова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

« 12 » « 10 » 2019 г.

Арутюнова И.В. Арутюнова

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) учебной дисциплины ОП 02 Физиология питания для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета, разработан на основе ФГОС СПО по стандарта по специальности среднего профессионального образования 19.02.10 Технология продукции общественного питания, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 384от22 апреля 2014 г и рабочей программы дисциплины, утвержденной 31.08.2016г. в ГБПОУ КК «Крымский технический колледж».

В комплекте контрольно-оценочных средств включены сведения о специальности, по которой реализуется обучение студентов в колледже, цели и задачи дисциплины по формированию профессиональных и общих компетенций, возможность использования данного комплекта в профессиональном образовании, требования к умениям и знаниям.

Организация разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Крымский технический колледж»»

Разработчик:

Хаврова А.А., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Фоменко Г.В, кандидат биологических наук,  
преподаватель высшей квалификационной категории,  
ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж»

А.А. Маршанкулова, директор ООО «Хлебов» г.Крымск

## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины  
ОП.02 Физиология питания  
для специальности: 19.02.10 Технология производства общественного питания,  
разработанную преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»  
**Хавровой Анной Анатольевной**

Реализуемый комплект контрольно-оценочных средств (КОС) для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОП.02 Физиология питания по специальности: 19.02.10 Технология производства общественного питания разработан на основе рабочей программы данной дисциплины, которая была утверждена 31.08.2016г. в ГБПОУ КК «Крымский технический колледж».

В комплекте КОС определено место учебной дисциплины ОП.02 Физиология питания в структуре основной профессиональной образовательной программы и область ее применения.

Рецензируемый комплект КОС дисциплины содержит в себе все необходимые структурные элементы.

В комплекте контрольно-оценочных средств включены сведения о специальности, по которой реализуется обучение студентов в колледже, цели и задачи дисциплины по формированию профессиональных и общих компетенций, возможность использования данного комплекта в профессиональном образовании, требования к умениям и знаниям.

Структура комплекта соответствует современным требованиям образования. Содержание каждого элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности.

Преподаватель указывает результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке. В программу включен список рекомендуемой нормативной и учебно-методической литературы, приводится перечень вопросов и заданий для проведения итоговой аттестации.

### Заключение

Рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОП.02 Физиология питания для специальности СПО 19.02.10 Технология производства общественного питания может быть использован в образовательной деятельности при подготовке студентов по данной специальности.

Рецензенты:

Заместитель директора по УР

ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж»

Л.Н. Сиденко

Кандидат биологических наук,

преподаватель высшей квалификационной категории

ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж»

Г.В. Фоменко

09.10.2019г.



## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств по учебной дисциплине  
ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве  
для специальности:

19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий,  
разработанную преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

**Хавровой Анной Анатольевной**

Данный комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы дисциплины ОП.04. Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве.

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве в форме экзамена.

Комплект КОС содержит необходимые структурные элементы, и позволяет объективно оценить уровень знаний, умений, сформированность общих компетенций обучающихся.

Комплект оценочных средств включает в себя:

- Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств;
- Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке;
- Оценка освоения учебной дисциплины;
- Формы и методы оценивания;
- Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины;
- Задания для текущего контроля знаний;
- Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине;
- Задания для промежуточного контроля знаний в виде экзамена.

Преподаватель указывает результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке. В программу включен список рекомендуемой нормативной и учебно-методической литературы, приводится перечень вопросов и заданий для проведения итоговой аттестации.

Комплект контрольно-оценочных средств разработан в соответствии с требованиями к изучению данного предмета и рекомендуется для реализации в учебном процессе ГБПОУ КК «Крымский технический колледж».

### Заключение

Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве для специальности: 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий является методическим материалом, определяющим процедуру оценивания знаний и умений обучающихся и могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации по данной дисциплине.

Рецензенты:

Заместитель директора по УР

ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж»

Л.Н. Сиденко

Кандидат биологических наук,

преподаватель высшей квалификационной категории

ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж»

Г.В. Фоменко

09.10.2019г.





## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины учебной дисциплине  
**ОУД.6.09 Биология**

для специальностей технического профиля базовой подготовки:  
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  
(по отраслям); 21.02.05 Земельно-имущественные отношения,  
разработанный преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»  
**Хавровой Анной Анатольевной**

Данный комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы дисциплины ОУД.6.09 Биология.

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины ОУД.6.09 Биология в форме дифференцированного зачета.

Комплект КОС содержит все необходимые структурные элементы, и позволяет объективно оценить уровень знаний и умений обучающихся.

Комплект оценочных средств включает в себя:

- Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств;
- Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке;
- Оценка освоения учебной дисциплины;
- Формы и методы оценивания;
- Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины;
- Задания для текущего контроля знаний;
- Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине;
- Задания для промежуточного контроля знаний в виде дифференцированного зачета.

Преподаватель указывает результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.

В программу включен список рекомендуемой нормативной и учебно-методической литературы, приводится перечень вопросов и заданий для проведения итоговой аттестации.

Комплект контрольно-оценочных средств разработан в соответствии с требованиями к изучению данного предмета и рекомендуется для реализации в учебном процессе ГБПОУ КК «Крымский технический колледж».

### Заключение

Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОУД.6.09 Биология для специальностей технического профиля является методическим материалом, определяющим процедуру оценивания знаний и умений, обучающихся и могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации по данной дисциплине.

Организация разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Крымский технический колледж»»

Разработчик:

Хаврова А.А., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Заместитель директора по УР

ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж»

Л.Н. Сиденко

Кандидат биологических наук,

преподаватель высшей квалификационной категории

ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж»

Г.В. Фоменко

09.10.2019г.



## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины учебной дисциплине

### ОУД.6.09 Биология

для специальностей технического профиля базовой подготовки:

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

(по отраслям); 21.02.05 Земельно-имущественные отношения,

разработанный преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

**Хавровой Анной Анатольевной**

Данный комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы дисциплины ОУД.6.09 Биология, утвержденной педагогическим советом ГБПОУ КК «Крымский технический колледж» от 30.08.2019 г. и с учетом требований ФГОС среднего общего образования по специальностям, относящимся к техническому профилю:

– 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), входящей в укрупненную группу специальностей 15.00.00 (ФГОС СПО утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2014 г. № 344 и зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации, рег. № 33140 от 17 июля 2014 г)

– 21.02.05 Земельно-имущественные отношения, входящей в укрупненную группу специальностей 21.00.00, (ФГОС СПО по специальности утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 мая 2014 г. № 486 и зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации, рег. № 32885 от 27 июня 2014 г)

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины ОУД.6.09 Биология в форме дифференцированного зачета.

Комплект оценочных средств включает в себя:

- Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
- Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
- Оценка освоения учебной дисциплины
- Формы и методы оценивания
- Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины
- Задания для текущего контроля знаний
- Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине
- Задания для промежуточного контроля знаний в виде дифференцированного зачета

Компоненты КОС выстроены в логической последовательности, их содержание соответствует основной профессиональной образовательной программе для специальностей, относящихся к техническому профилю, рабочей программе учебной дисциплины и календарно-тематическому плану дисциплины ОУД.6.09 Биология.

Представленные материалы позволяют объективно оценить уровень знаний и умений обучающихся и их соответствие требованиям ФГОС СПО для специальностей технического профиля базовой подготовки: 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям); 21.02.05 Земельно-имущественные отношения по учебной дисциплине ОУД.6.09 Биология.

### Заключение

Рецензируемые КОС могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД.6.09 Биология для специальностей технического профиля базовой подготовки: 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям); 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

Рецензенты:

Заместитель директора по УПР  
ГБПОУ КК «КИСТ»

Т.А Недзвецкая

Заместитель директора по УМР  
ГБПОУ КК «КИСТ», преподаватель биологии

С.С Тоноян

10.10.2019г.



## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств по учебной дисциплине  
ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве  
для специальности:

19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий,  
разработанную преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»  
**Хавровой Анной Анатольевной**

Содержание комплекта оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве соответствует уровню знаний выпускников СПО специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий.

Рецензируемый комплект КОС включает в себя все необходимые структурные элементы: титульный лист, на котором представлены исходные данные учебного заведения с наименованием КОС, года ее издания. На оборотной стороне титульного листа содержится информация о рассмотрении КОС на заседании цикловой комиссии, педагогического совета и дате ее утверждения; паспорт комплекта контрольно-оценочных средств учебной дисциплины включены сведения: область применения КОС; сводные данные об объектах оценивания, основных показателях оценки, типа заданий, формах аттестации, заданий для проведения дифференцированного зачета; пакет экзаменатора.

При помощи комплекта оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий. Содержание КОС отвечает современным требованиям, к необходимому объему знаний, умений и навыков студентов.

### Заключение

Таким образом, представленные материалы позволяют объективно оценить уровень знаний, умений, сформированность общих компетенций обучающихся по учебной дисциплине ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве и могут быть использованы в образовательной деятельности при подготовке студентов по данной специальности.

Рецензент:  
Директор ООО «Хлебов»

10.10.2019г.



*А.А. Маршанкулова*  
А.А. Маршанкулова

## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств по учебной дисциплине  
ОП.02 Физиология питания для специальности:  
19.02.10 Технология продукции общественного питания,  
разработанную преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»  
**Хавровой Анной Анатольевной**

Содержание комплекта оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОП.02 Физиология питания соответствует уровню знаний выпускников СПО специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания.

Рецензируемый комплект КОС включает в себя все необходимые структурные элементы: титульный лист, на котором представлены исходные данные учебного заведения с наименованием КОС, года ее издания. На оборотной стороне титульного листа содержится информация о рассмотрении КОС на заседании цикловой комиссии, педагогического совета и дате ее утверждения; паспорт комплекта контрольно-оценочных средств учебной дисциплины включены сведения: область применения КОС; сводные данные об объектах оценивания, основных показателях оценки, типа заданий, формах аттестации, заданий для проведения дифференцированного зачета; пакет экзаменатора.

При помощи комплекта оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания. Материалы КОС отвечает современным требованиям, к необходимому объему знаний, умений и навыков студентов.

### Заключение

Таким образом, представленные материалы позволяют объективно оценить уровень знаний, умений, сформированность общих компетенций обучающихся по учебной дисциплине ОП.02 Физиология питания и могут быть использованы в образовательной деятельности при подготовке студентов по данной специальности.

Рецензент:  
Директор ООО «Хлебов»



А.А. Маршанкулова

10.10.2019г.