

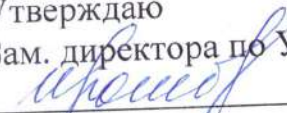
Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ


Комплект оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине
ЕН.03 Химия


в рамках программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 19.02.04 Технология сахаристых продуктов

Краснодар

2022

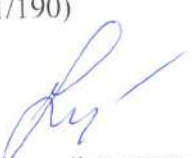
Утверждаю
Зам. директора по УР
 И.В. Костюченко
« » 2022г.

ОДОБРЕНО
на заседании педагогического
совета колледжа
«31» 08 2022г.
Секретарь
 Н.В.Ищенко

РАССМОТРЕНО
на заседании УМО преподавателей
по специальностям 19.02.04; 20.02.01
Протокол № 1 Протокол № 1
«31» 08 2022 г.
Председатель УМО
 Т.В.Науменко

Организация – разработчик: ГБПОУ КК « Краснодарский технический колледж»

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине **ЕН.03 Химия** в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 19.02.04 Технология сахаристых продуктов разработан в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины, утвержденной заместителем директора по УМР 04 сентября 2015 г. и Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (приказ директора от 12.09.2013 № 01.11/190)

Разработчики: Г.Н. Кобзар., Г.С.Железняк, к.х.н.

преподаватели ГБПОУ КК « Краснодарский технический колледж»

Рецензент: Буков Н.Н., д.х.н., профессор кафедры общей ,неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии, Куб ГУ

РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации учебной дисциплины **ЕН 03 Химия** для специальности 19.02.04 Технология сахаристых продуктов, разработанную преподавателями ГБПОУ КК КТК Кобзарь Галиной Николаевной

Комплект оценочных средств на учебную дисциплину ЕН 03 Химия разработан на основе ФГОС СПО для специальности 19.02.04 Технология сахаристых продуктов.

Структура учебной программы полностью ориентирована на компетентностную модель и включает в себя все необходимые элементы:

-общая характеристика КОС дисциплины: место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цель и планируемые результаты освоения дисциплины (ПК, ОК, умения, знания) ;

- структура и содержание учебной программы дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, учебная нагрузка – 148 часов из них 74 часа теоретических, 74 часа лабораторно-практических, итоговая аттестация в форме экзамена, тематический план и содержание учебной дисциплины);

- условия реализации учебной дисциплины: материально – техническое обеспечение, информационное обеспечение программы;

-контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины (экспертная оценка практических и лабораторных работ, тестирование, устный опрос).

Тематика практических и лабораторных работ разнообразна и соответствует требованиям подготовки специалиста и содержанию рабочей программы. Достаточное количество часов отведено на изучение тем: Растворы, Лиофобные коллоидные системы, Физико-химические методы анализа, которые необходимы для овладения профессиональными компетенциями. Практические и лабораторные работы по этим темам соответствуют теххимическому контролю производства переработки растительного сырья.

Автор использует современную научную терминологию, содержание программы соответствует современному уровню развития химии, технологии производства переработки растительного сырья и теххимическому контролю производства.

Рцензируемая рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 Химия соответствует требованиям к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 19.02.04 Технология сахаристых продуктов, способствует формированию компетенций ПК1.1-1.4, ПК2.4, ОК01-04, ОК09 и может быть использована в образовательном процессе при подготовке обучающихся по дневной и заочной форме обучения.

Рецензент: *Светлана Соколовна Мелижовна*
Дата: *04.09.2023*

Уд



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Краснодарского края
«Краснодарский технический колледж»
(ГБНОУ КК КТК)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной
аттестации по учебной дисциплине химия


ОД 12 химия

Специальность: 38.02.07 Банковское дело

Краснодар


2023_

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
«...» ... 20... г.


И.В. Костомаров

РАССМОТРЕН
на заседании УМО преподавателей
естественнонаучных дисциплин и спец.
19.02.11; 20.02.01

Протокол № 1 «31» 08 2023.
Председатель УМО 

СОДОбРЕН
на заседании педагогического
совета колледжа
Протокол № 1 «31» 08 2023 г.
Секретарь  И.В. Пашенко

Организация – разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский технический колледж» (ГБПОУ КК КТК).

Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине химия разработан на основе ФГОС среднего профессионального образования по специальности 19.02.11; 20.02.01, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «05» февраля 2018 г. № 67, зарегистрирован Минюстом РФ 26 февраля регистрационный № 50135.

Разработчик: преподаватель ГБПОУ КК КТК Кобзарь Г.Н.



РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств для промежуточной аттестации и текущего контроля учебной дисциплины

ОД.12 Химия для специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья, 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, разработанную преподавателями ГБНПОУ КК КТК Кобзарь Галиной Николаевной.

Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации и текущего контроля ОД.12 Химия разработана на основе ФГОС СПО для специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья, 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов. Структура КОС полностью ориентирована на компетентностную модель и включает в себя все необходимые элементы:

-общая характеристика дисциплины: место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цель и планируемые результаты освоения дисциплины (ПК, ОК, умения, знания) ;

- структура и содержание дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, учебная нагрузка – 144 часов из них 50 часов теоретических, 94 часа лабораторно-практических, итоговая аттестация в форме экзамена, тематический план и содержание учебной дисциплины);

- условия реализации учебной дисциплины: материально – техническое обеспечение, информационное обеспечение программы;

- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины (экспертная оценка практических и лабораторных работ, тестирование, устный опрос).

Тематика практических и лабораторных работ разнообразна и соответствует требованиям подготовки специалиста и содержанию рабочей программы. Достаточное количество часов отведено на изучение тем: растворы, химические реакции, качественные реакции обнаружения органических и неорганических веществ, которые необходимы для овладения профессиональными компетенциями. Практические и лабораторные работы по этим темам соответствуют техникохимическому контролю производства переработки растительного сырья.

Автор использует современную научную терминологию, содержание контрольно-оценочных средств соответствует современному уровню развития химии, технологии производства переработки растительного сырья и техникохимическому контролю производства.

Рецензируемый комплект оценочных средств соответствует требованиям к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья, 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, способствует формированию компетенций ПК1.1-1.4, ПК2.1 ПК3.1-3.2, ПК4.1-4.4, ОК01-07, ОК09 и может быть использована в образовательном процессе при подготовке обучающихся по дневной форме обучения.

Рецензент: *Литвинова Сова Александровна*
Дата: *04.09.2023*



Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ДД.02 Решение химических задач

для специальности *19.02.11 технология продуктов питания из растительного сырья*

профиль обучения: естественно-научный

форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебной работе

_____ 2023 г.
 И.В. Костинченко

ОДОБРЕНА

на заседании педагогического
совета колледжа

Протокол № 1 «31» 08 _____ 2023 г.

Секретарь



Н.В. Низнетсова

РАССМОТРЕНА

УМО 19.08.23 и 30.08.23

Протокол № 1 «31» 08 _____ 2023 г.

Председатель УМО



Организация разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский технический колледж» (ГБПОУ КК КТК).

Комплекст оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине ДД.02 Решение химических задач разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022), с учетом Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов получаемой специальности среднего профессионального образования, с учетом Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО, реализуемых на базе основного общего образования, и предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования для специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья, приказ Минобрнауки России от 18 мая 2022 г. № 341, зарегистрированного в Минюсте России 10.06.2022 N 68840, укрупненной группы специальностей (УГС) 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии, с учетом требований компетенции «Лаборант химического анализа» Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству «Профессионалы» и интересов работодателей.

Разработчик:

Кобзарь Г.Н., преподаватель ГБПОУ КК КТК



РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации учебной дисциплины ДД.02 Решение химических задач для специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья, разработанную преподавателями ГБПОУ КК КТК Кобзарь Галиной Николаевной

Комплект оценочных средств на учебную дисциплину ДД.02 Решение химических задач разработан на основе ФГОС СПО для специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья.

Структура учебной программы полностью ориентирована на компетентностную модель и включает в себя все необходимые элементы:

-общая характеристика КОС дисциплины; место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цель и планируемые результаты освоения дисциплины (ПК, ОК, умения, знания);

- структура и содержание учебной программы дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, учебная нагрузка – 36 часов из них 10 часов теоретических, 26 часов практических, итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета, тематический план и содержание учебной дисциплины);

- условия реализации учебной дисциплины; материально – техническое обеспечение,

информационное обеспечение программы;

-контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины (экспертная оценка практических, тестирование, устный опрос).

Тематика практических разнообразна и соответствует требованиям подготовки специалиста и содержанию рабочей программы. Достаточное количество часов отведено на изучение тем: Решение задач на избыток и недостаток, решение задач на нахождение массовой доли растворенного вещества, решение задач на нахождение концентрации веществ, которые необходимы для овладения профессиональными компетенциями. Практические и по этим темам соответствуют теххимическому контролю производства переработки растительного сырья.

Автор использует современную научную терминологию, содержание программы соответствует современному уровню развития химии, технологии производства переработки растительного сырья и теххимическому контролю производства.

Рецензируемая рабочая программа учебной дисциплины ДД.02 Решение химических задач соответствует требованиям к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья, способствует формированию компетенций ПК 5.1, ПК.5.2, ПК 5.3, ПК 5.4 и ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, и может быть использована в образовательном процессе при подготовке обучающихся по дневной и заочной форме обучения.

Рецензент: *Литвинова Софья Мемикова*

Дата: *04.09.2023*



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Краснодарского края
«Краснодарский технический колледж»
(ГБНОУ КК КТК)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной
аттестации по учебной дисциплине химия

ОД 12 химия


Специальность: 19.02.11 Технология продуктов питания из
растительного сырья
20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов


Краснодар

2023_

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
« » 20 г.


И.В. Костюченко

РАССМОТРЕН
на заседании УМО преподавателей
естественнонаучных дисциплин и спец.
19.02.11; 20.02.01
Протокол № 1 «31» 08 2023.
Председатель УМО 

ОДОБРЕН
на заседании педагогического
совета колледжа
Протокол № 1 «31» 08 2023.
Секретарь  Н. В. Ищенко

Организация – разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский технический колледж» (ГБПОУ КК КТК).

Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине химия разработан на основе ФГОС среднего профессионального образования по специальности 19.02.11: 20.02.01, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «05» февраля 2018 г. № 67, зарегистрирован Минобром РФ 26 февраля регистрационный № 50135.

Разработчик: преподаватель ГБПОУ КК КТК Кобзарь Г.Н.



РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств для промежуточной аттестации и текущего контроля учебной дисциплины

ОД.12 Химия для специальности 38.02.07 банковское дело, разработанную преподавателями ГБНУО КК КТК Кобзарь Галиной Николаевной.

Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации и текущего контроля ОД.12 Химия разработана на основе ФГОС СПО для специальности 38.02.07 Банковское дело. Структура КОС полностью ориентирована на компетентностную модель и включает в себя все необходимые элементы:

-общая характеристика дисциплины: место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цель и планируемые результаты освоения дисциплины (ПК, ОК, умения, знания) ;

- структура и содержание дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, учебная нагрузка – 72 часа из них: 50 часов теоретических, 22 часа лабораторно-практических, итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета, тематический план и содержание учебной дисциплины);

- условия реализации учебной дисциплины: материально – техническое обеспечение, информационное обеспечение программы;

- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины (экспертная оценка практических и лабораторных работ, тестирование, устный опрос).

Тематика практических и лабораторных работ разнообразна и соответствует требованиям подготовки специалиста и содержанию рабочей программы. Достаточное количество часов отведено на изучение тем: растворы, химические реакции, качественные реакции обнаружения органических и неорганических веществ.

Автор использует современную научную терминологию, содержание контрольно оценочных средств соответствует современному уровню развития химии, технологии производства переработки растительного сырья и технохимическому контролю производства.

Рецензируемый комплект оценочных средств соответствует требованиям к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 38.02.07 Банковское дело, способствует формированию компетенций ПК1.1-1.3, ОК01-04 и может быть использована в образовательном процессе при подготовке обучающихся по дневной форме обучения.

Рецензент: *Ливиньва Соля Мемикова*

Дата: *04.09.2023*

