

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Армавирский механико-технологический техникум»

Комплект оценочных средств

**для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачёта по учебной дисциплине**

ЕН. 01. Математика


**в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

по специальности СПО

**19.02.03 «Технология хлеба кондитерских и
макаронных изделий»**

ОДОБРЕН

Цикловой комиссией
общеобразовательных дисциплин
Председатель цикловой комиссии


Е.А.Рендович
Протокол № 11 от « 17 » мая 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК АМТТ

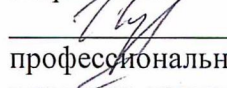


А.Л. Пелих


М.П.

Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по дисциплине **ЕН.01 Математика** разработан на основе ФГОС СПО по специальности: **19.02.03 «Технология хлеба кондитерских и макаронных изделий»** (утвержденного приказом МОН РФ 22 апреля 2014 г. № 373, зарегистрированного Минюстом России 01 августа 2014 г. №33402), рабочей программы учебной дисциплины ЕН.01 Математика (утв. директором 30.05.2019 г.), положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (приказ директора от 28.08.18 г. № 978-О).


Разработчик:


Куркина Г.С., преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Армавирский механико-технологический техникум»

Рецензенты:


Деркач Д.В., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики, физики и методики их преподавания Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет».

Квалификация по диплому: «Учитель математики и информатики».


Н.М. Мамбетова, преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края
Квалификация по диплому «Учитель математики и информатики»



Рецензия

на комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта по учебной дисциплине ЕН.01 Математика в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО 19.02.03 «Технология хлеба кондитерских и макаронных изделий».

Автор – Куркина Г.С. преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум».

Данный комплект оценочных средств разработан на основе рабочей программы по дисциплине ЕН.01 Математика для специальности 19.02.03 «Технология хлеба кондитерских и макаронных изделий».

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки знаний студентов в форме дифференцированного зачёта.

В комплекте представлены такие дидактические единицы как, объекты оценивания, основные показатели оценки результата и их критерии. Они разработаны в полном объеме с учетом всех требований.

Комплект оценочных средств, предусматривает разнообразные виды контроля (входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения дифференцированного зачёта), позволяющие проверить знания студентов по изучаемым разделам.

Каждый вариант для проведения дифференцированного зачёта содержит два теоретических и одно практическое задания. Для каждого из них представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении дифференцированного зачёта.

Комплект оценочных средств соответствует рабочей программе по дисциплине ЕН.01 Математика и может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальности 19.02.03 «Технология хлеба кондитерских и макаронных изделий».

Рецензент

подпись

17.05.2019



Н.М. Мамбетова, преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края
Квалификация по диплому «Учитель математики и информатики»

Рецензия

на комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта по учебной дисциплине ЕН.01 Математика в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО 19.02.03 «Технология хлеба кондитерских и макаронных изделий»

Автор – Куркина Г.С. преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум».

Данный комплект оценочных средств разработан на основе рабочей программы по дисциплине ЕН.01 Математика для специальности 19.02.03 «Технология хлеба кондитерских и макаронных изделий».

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки знаний студентов в форме дифференцированного зачёта.

В комплекте представлены такие дидактические единицы как, объекты оценивания, основные показатели оценки результата и их критерии. Они разработаны в полном объеме с учетом всех требований.

Комплект оценочных средств, предусматривает разнообразные виды контроля (входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения дифференцированного зачёта), позволяющие проверить знания студентов по изучаемым разделам.

Каждый вариант для проведения дифференцированного зачёта содержит два теоретических и одно практическое задания. Для каждого из них представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении дифференцированного зачёта.

Комплект оценочных средств соответствует рабочей программе по дисциплине ЕН.01 Математика и может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальности 19.02.03 «Технология хлеба кондитерских и макаронных изделий».

Рецензент:

Деркач Д.В. – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики, физики и методики их преподавания ФГБОУ ВО АГПУ.

Квалификация по диплому: Учитель математики и информатики.

«24» 05 2019 г.



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Армавирский механико-технологический техникум»

Комплект оценочных средств

**для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачёта по учебной дисциплине**


ЕН. 01. Математика

в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

**08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических
устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»**

ОДОБРЕН

Цикловой комиссией
общеобразовательных дисциплин
Председатель цикловой комиссии

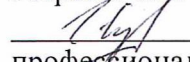

Е.А.Рендович
Протокол № 11 от « 17 » мая 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК АМТТ

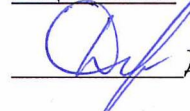
А.Л. Пелих
« 30 » мая 2019 г.
М.П.


Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по дисциплине **ЕН.01 Математика** разработан на основе ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования: **08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» /08.00.00 «Техника и технология строительства»,** утвержденного приказом МОН РФ 15 января 2018 г. № 30, зарегистрированного Минюстом России (регистрационный № 49945 от 06 февраля 2018 г.), рабочей программы учебной дисциплины ЕН.01 Математика (утв. директором 30.05.2019 г.), положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (приказ директора от 28.08.18 г. № 978-О).

Разработчик:


Куркина Г.С., преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Армавирский механико-технологический техникум»

Рецензенты:


Деркач Д.В., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики, физики и методики их преподавания Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет». Квалификация по диплому: «Учитель математики и информатики».


Н.М. Мамбетова, преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края Квалификация по диплому «Учитель математики и информатики»



Рецензия

на комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта по учебной дисциплине ЕН.01 Математика в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Автор – Куркина Г.С. преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум».

Данный комплект оценочных средств разработан на основе рабочей программы по дисциплине ЕН.01 Математика для специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки знаний студентов в форме дифференцированного зачёта.

В комплекте представлены такие дидактические единицы как, объекты оценивания, основные показатели оценки результата и их критерии. Они разработаны в полном объеме с учетом всех требований.

Комплект оценочных средств, предусматривает разнообразные виды контроля (входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения дифференцированного зачёта), позволяющие проверить знания студентов по изучаемым разделам.

Каждый вариант для проведения дифференцированного зачёта содержит два теоретических и одно практическое задания. Для каждого из них представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении дифференцированного зачёта.

Комплект оценочных средств соответствует рабочей программе по дисциплине ЕН.01 Математика и может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Рецензент


подпись

Н.М. Мамбетова, преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края
Квалификация по диплому «Учитель математики и информатики»

17.05.2019г.



Рецензия

на комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта по учебной дисциплине ЕН.01 Математика в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Автор – Куркина Г.С. преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум».

Данный комплект оценочных средств разработан на основе рабочей программы по дисциплине ЕН.01 Математика для специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки знаний студентов в форме дифференцированного зачёта.

В комплекте представлены такие дидактические единицы как, объекты оценивания, основные показатели оценки результата и их критерии. Они разработаны в полном объеме с учетом всех требований.

Комплект оценочных средств, предусматривает разнообразные виды контроля (входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения дифференцированного зачёта), позволяющие проверить знания студентов по изучаемым разделам.

Каждый вариант для проведения дифференцированного зачёта содержит два теоретических и одно практическое задания. Для каждого из них представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении дифференцированного зачёта.

Комплект оценочных средств соответствует рабочей программе по дисциплине ЕН.01 Математика и может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Рецензент:

Деркач Д.В. – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики, физики и методики их преподавания ФГБОУ ВО АГПУ.
Квалификация по диплому: Учитель математики и информатики.

«17» 06 2019 г.



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Армавирский механико-технологический техникум»

Комплект оценочных средств
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
в форме экзамена по учебной дисциплине

ЕН. 01. Математика

в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании»

ОДОБРЕНА
цикловой комиссией
общеобразовательных дисциплин
Председатель Е.А. Тодорская
Протокол № 11 от « 20 » 05 2020 г



М.П.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 8 от «29» 05 2020 г.
Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по дисциплине **ЕН.01 Математика** разработан на основе ФГОС СПО по специальности: **43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании»** (утвержденного приказом МОН РФ 07.05.14 г. № 465, зарегистрированного Минюстом России от 11.06.14 г. № 32672), рабочей программы учебной дисциплины ЕН.01 Математика (утв. директором 29.05.2020 г.), положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (приказ директора от 28.08.2018 г. № 978-О).

Разработчик:

Г.С. Куркина Куркина Г.С. – преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Армавирский механико-технологический техникум»

Рецензенты:

Н.В. Карabut

Карabut Н.В., старший преподаватель кафедры информатики и ИТО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет». Квалификация по диплому: учитель математики, с дополнительной специальностью «Информатика»

Н.М. Мамбетова

Мамбетова Н.М., преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края
Квалификация по диплому «Учитель математики и информатики»

Рецензия

на комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ЕН.01 Математика в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО

43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании»

Автор – Куркина Г.С. преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум».

Данный комплект оценочных средств разработан на основе рабочей программы по дисциплине ЕН.01 Математика для специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании».

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки знаний студентов в форме экзамена.

В комплекте представлены такие дидактические единицы как, объекты оценивания, основные показатели оценки результата и их критерии. Они разработаны в полном объеме с учетом всех требований.

Комплект оценочных средств, предусматривает разнообразные виды контроля (входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения экзамена), позволяющие проверить знания студентов по изучаемым разделам.

Каждый вариант для проведения экзамена содержит два теоретических и одно практическое задания. Для каждого из них представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении экзамена.

Комплект оценочных средств соответствует рабочей программе по дисциплине ЕН.01 Математика и может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании».

Рецензент:



Карабут Н.В. – старший преподаватель кафедры информатики и ИТО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет».
Квалификация по диплому: учитель математики, с дополнительной специальностью «Информатика»

Людмила Карабут Н.В.
Удостоверяю
Светлана М.А. [подпись]



20.05.2020г.

Рецензия

на комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ЕН.01 Математика в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании».

Автор – Куркина Г.С. преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум».

Данный комплект оценочных средств разработан на основе рабочей программы по дисциплине ЕН.01 Математика для специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании».

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки знаний студентов в форме экзамена.

В комплекте представлены такие дидактические единицы как, объекты оценивания, основные показатели оценки результата и их критерии. Они разработаны в полном объеме с учетом всех требований.

Комплект оценочных средств, предусматривает разнообразные виды контроля (входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения экзамена), позволяющие проверить знания студентов по изучаемым разделам.

Каждый вариант для проведения экзамена содержит два теоретических и одно практическое задания. Для каждого из них представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении экзамена.

Комплект оценочных средств соответствует рабочей программе по дисциплине ЕН.01 Математика и может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании».

Рецензент

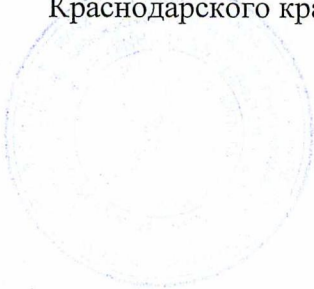


20.05.2020г.

Н.М. Мамбетова, преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края
Квалификация по диплому «Учитель математики и информатики»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Армавирский механико-технологический техникум»



Комплект оценочных средств

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

в форме экзамена по учебной дисциплине


ОУДб.04 Математика

в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

по профессии

18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных
продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)

ОДОБРЕНА

цикловой комиссией
общеобразовательных дисциплин
Председатель  Е.А. Годорская
Протокол № 11 от « 20 » 05 2020 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК АМТТ

А. Л. Целих

29 « 05 2020г

М.П.




Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по дисциплине ОУДб.04 Математика разработан на основе примерной программы учебной дисциплины Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (ФГАУ «ФИРО» протокол №3 от 21 июля 2015 года, регистрационный номер рецензии 377 от 23 июля 2015 г.), рабочей программы учебной дисциплины ОУДб.04 Математика (утв. директором 29.05.2020 г.), положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (приказ директора от 28.08.2018 г. № 978-О). Разработан с учетом ФГОС среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. №413) и требований ФГОС среднего профессионального образования по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) (приказ МинОбрНауки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1571, зарегистр. в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. № 44939). /18.00.00 Химические технологии и естественно-научного профиля профессионального образования.

Организация разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Армавирский механико – технологический техникум»

Разработчик:


Подпись

Г.С. Куркина, преподаватель ГБПОУ КК АМТТ

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы

Рецензенты:



Карabut Н.В., старший преподаватель кафедры информатики и ИТО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет». Квалификация по диплому: учитель математики, с дополнительной специальностью «Информатика»



Мамбетова Н.М., преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края
Квалификация по диплому «Учитель математики и информатики»

Рецензия

На комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУДб.04 Математика в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям), разработанный Азизян И.А., преподаватель ГБПОУ КК АМТТ

Комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУДб.04 Математика, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОУДб.04 Математика по профессии естественно-научного профиля.

Комплект оценочных средств предусматривает разнообразные виды контроля (входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения экзамена), позволяющие проверить знания студентов по изучаемым разделам.

Для проверки личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебной дисциплины предусмотрены различные практические задания при проведении экзамена. После каждого вида контроля представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении экзамена.

При составлении КОС соблюдена научная терминология по дисциплине. Комплект оценочных средств составлен грамотно, с соблюдением всех требований.

Содержание заданий оперативного и рубежного контроля соответствует содержанию рабочей программы. Комплект оценочных средств по дисциплине ОУДб.04 Математика может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям).

Рецензент:



подпись

20.05.2020г.

Н.М. Мамбетова, преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский медицинский колледж»

Квалификация по диплому: учитель математики и информатики.

Рецензия

На комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине **ОУДб.04 Математика** в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профессии **18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)** и естественно-научного профиля профессионального образования, разработанный Куркиной Г.С., преподаватель ГБПОУ КК АМТТ.

Комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУДб.04 Математика, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОУДб.04 Математика по профессии естественно-научного профиля.

Комплект оценочных средств включает в себя входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения экзамена. В комплекте представлены такие дидактические единицы как, объекты оценивания, основные показатели оценки результата и их критерии. Они разработаны в полном объеме с учетом всех требований.

Экзаменационные задания составлены грамотно с учетом тем предусмотренных в рабочей программе дисциплины. После каждого вида контроля представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении экзамена.

При составлении КОС соблюдена научная терминология по дисциплине. Содержание заданий оперативного и рубежного контроля соответствует содержанию рабочей программы.

Комплект оценочных средств по дисциплине ОУДб.04 Математика может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям).

Рецензент:

Карabut Н.В. – старший преподаватель кафедры информатики и ИТ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования высшего образования «Армавирский государственный
педагогический университет»
Квалификация по диплому: учитель математики, с дополнительно
специальностью «Информатика»

Подпись Карabut Н.В.
удостоверено
Светашова И.А.
персоналу

Светашова И.А. 20.05.2022.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Армавирский механико-технологический техникум»

Комплект оценочных средств
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета по элективному курсу
ЭК.2 ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКЕ
в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по специальностям СПО
19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов
19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
19.02.06 Технология консервов и пищеконцентратов
38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

ОДОБРЕН

цикловой комиссией

общеобразовательных дисциплин

Председатель  Е.А. Тодорская

Протокол № 11 от 20.05.2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК АМТТ

А.Л. Пелих


28.05.2021

Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме **дифференцированного зачета** по элективному курсу **ЭК.2 Прикладные задачи по математике** разработан на основе программы элективного курса **ЭК.2 Прикладные задачи по математике** (утв. директором 28.05.2021 г.), положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (приказ директора от 28.08.2018 г. № 978-О) по специальностям 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (приказ Минобрнауки России 05.02.2018 г. № 69, зарегистрированного Минюстом России от 26.02.2018 г. № 50137), 38.02.06 Финансы (приказ Минобрнауки России от 5 февраля 2018 г. № 65, зарег. в Минюст России от 26 февраля 2018 г. № 50137) / 38.00.00 Экономика и управление, 43.02.14 Гостиничное дело (приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1552, зарег. в Минюст России от 26 декабря 2016 г. № 44974), / 43.00.00 Сервис и туризм и социально-экономического профиля профессионального образования.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Армавирский механико-технологический техникум» (далее ГБПОУ КК АМТТ)

Разработчик:



Г.С. Куркина, преподаватель ГБПОУ КК АМТТ

Рецензенты:



подпись

Н.М. Мамбетова, преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Армавирский медицинский колледж»

Квалификация по диплому «Учитель математики и информатики»



подпись

Н.В. Карабут, старший преподаватель кафедры информатики и ИТО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет»

Квалификация по диплому «Учитель математики, с дополнительной специальностью «Информатика»

Рецензия

на комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта по элективному курсу «Прикладные задачи по математике» по специальностям 38.02.05 "Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров", 19.02.03 "Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий", 19.02.08 "Технология мяса и мясных продуктов", 19.02.06 "Технология консервов и пищевых концентратов".

Автор – Куркина Г.С. преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум».

Данный комплект оценочных средств разработан на основе рабочей программы по элективному курсу «Прикладные задачи по математике» для специальности естественнонаучного профиля.

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки знаний студентов в форме дифференцированного зачёта.

В комплекте представлены такие дидактические единицы как, объекты оценивания, основные показатели оценки результата и их критерии. Они разработаны в полном объеме с учетом всех требований.

Комплект оценочных средств, предусматривает разнообразные виды контроля (входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения дифференцированного зачёта), позволяющие проверить знания студентов по изучаемым разделам.

Каждый вариант для проведения дифференцированного зачёта содержит два теоретических и одно практическое задания. Для каждого из них представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении дифференцированного зачёта.

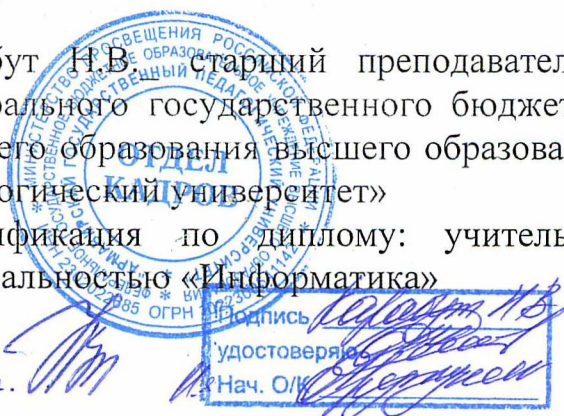
Комплект оценочных средств соответствует рабочей программе по элективному курсу «Прикладные задачи по математике» и может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальностям 38.02.05 "Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров", 19.02.03 "Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий", 19.02.08 "Технология мяса и мясных продуктов", 19.02.06 "Технология консервов и пищевых концентратов"

Рецензент:

Карabut И.В. старший преподаватель кафедры информатики и ИТО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет»

Квалификация по диплому: учитель математики, с дополнительной специальностью «Информатика»

20.06.2021г.



Рецензия

на комплект оценочных средств, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта по элективному курсу «Прикладные задачи по математике» по специальностям 38.02.05 "Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров", 19.02.03 "Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий", 19.02.08 "Технология мяса и мясных продуктов", 19.02.06 "Технология консервов и пищевых концентратов".

Автор – Куркина Г.С. преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум».

Данный комплект оценочных средств разработан на основе рабочей программы по элективному курсу «Прикладные задачи по математике» для специальности естественнонаучного профиля.

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки знаний студентов в форме дифференцированного зачёта.

В комплекте представлены такие дидактические единицы как, объекты оценивания, основные показатели оценки результата и их критерии. Они разработаны в полном объеме с учетом всех требований.

Комплект оценочных средств, предусматривает разнообразные виды контроля (входной контроль, оперативный контроль, рубежный контроль и задания для проведения дифференцированного зачёта), позволяющие проверить знания студентов по изучаемым разделам.

Каждый вариант для проведения дифференцированного зачёта содержит два теоретических и одно практическое задания. Для каждого из них представлены критерии оценки результатов и условия выполнения заданий при проведении дифференцированного зачёта.

Комплект оценочных средств соответствует рабочей программе по элективному курсу «Прикладные задачи по математике» и может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальностям 38.02.05 "Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров", 19.02.03 "Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий", 19.02.08 "Технология мяса и мясных продуктов", 19.02.06 "Технология консервов и пищевых концентратов"

Рецензент

подпись

20.05.2021г.

Н.М. Мамбетова, преподаватель ЦК научно-естественных и математических дисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края
Квалификация по диплому «Учитель математики и информатики»