Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное чреждение Краснодарского края «Курганин ский аграрно-технологический техникум»

ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ О УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОУД.03 Математика: алгебра, начала математическо о анализа, геометрия по специальности 35.02.08 «Электрификация и автом атизация сельского хозяйства»,

группа № ЭЛ-20

г. Купганинск, п. Красное Поле, 2020 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «27» августа 2020 г.

Утверждаю: Директор ГАПОУ КК « КАТТ» п.Ф. Середа

«03» сентября 2020 г.

Приходько Э.А

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «28» августа 2020 г.

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОУД.ОЗ Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия.

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме экзамена.

Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по специальности СПО 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»;
- рабочей программы учебной дисциплины ОУД.ОЗ Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия.

Организация-разработичик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно - технологический техникум»

Разработчик:

Приходько Э.А., преподаватель математики, высшей

квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

Рецензенты:

Шепель А.В., заместитель директора по УМР ГАБС «Курганинский аграрно – технологический техно

кандидат педагогических наук

Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально — технический техникум», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

ФОНД КОН ГРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ЕН.01 Математика

по специальности 35. 2.08 «Электрификация и автоматизация сельско о хозяйства», группа № ЭЛ-20

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин профильным, математическим естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «27» августа 2020 г.

Утверждаю: Директор ГАПОУ КК « КАТТ» П.Ф. Середа

«03» сентября 2020 г.

Приходько Э.А

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «28» августа 2020 г.

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ЕН.01 Математика.

контрольно-оценочных включают контрольные Фонл средств материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме дифференцированного зачета.

Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по специальности СПО 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»;
- рабочей программы учебной дисциплины ЕН.01 Математика.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского «Курганинский аграрно - технологический техникум»

Разработчик:

Приходько Э.А., преподаватель математики,

квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

Рецензенты:

Шепель А.В., заместитель директора по УМР ГАБС

«Курганинский аграрно - технологический

кандидат педагогических наук

Проскурякова С.В., заместитель директора по ГБПОУ КК «Лабинский социально

техникум», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший ГБПОУ KK «Армавирский технологический техникум», г. Армавир

Министерство об азования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

> фонд кон грольно-оценочных средств о учебной дисциплине ЕН.01 Математика

по специальности 19.02.10 «Технология продукции

о щественного питания»,

группа № Т-19

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического бъединения «Общеобразовательных дислиплин по профильным, математичес сим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «28» августа 2019г.

Утверждаю: Директор ГАПОУ КК « КАТТ»

ДП.Ф. Середа

«03» сентября 2019 г.

_____ Приходько Э.А

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» авгу та 2019 г.

Фонд контрольно-от еночных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ЕН.0 Математика.

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме дифференцированного зачета.

Фонд контрольно-оц ночных средств разработан на основании:

- ОПОП по специальности СПО 19.02.10 «Технология продукции общественного питания»;
- рабочей программы учебной дисциплины ЕН.01 Математика.

Организация-разработичк: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно - технологический техникум»

Разработчик:

Приходько Э.А., преподаватель математики, высшей квалиф кационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

Рецензенты:

Шепели А.В., заместитель директора по УМР «Курганинский аграрно – технологический кандидат педагогических наук

Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально — технический техник м», г. Лабинск

Кандал ва И.А., заместитель директора по ППО старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрнотехнологический техникум», г. Армавир

Внешняя рецензия

на фонд контрол но - оценочных средств по учебной дисциплине ЕН.01 Математика:

алгебра, на нала математического анализа, геометрия по специальности, 19.02.10 Технология продукции общественного питания,

разработчик Приходько Эльвира Александровна, ГАПОУ КК «КАТТ», преподавитель высшей квалификационной категории

Представленный на рецензию фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине EH 01 «Математика: алгебра и начала математического геометрия» разработан анализа; В соответствии C нормативными документами, представленными в рабочей программе.

ФКОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена. ФКОС разработан на основании положений: основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки СПО специальности Технология продукции общественного питания, рабочей программы учебной дисциплины EH.01 «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия».

ФКОС представлен: заданиями по всем разделам программы, материалами контрольных работ, а также материалами для проведения тестирования, зачетов и примерный перечень заданий для экзамена (темы представлены согласно и ученных тем и разделов).

Контрольно-оценочное средство включает результаты освоения дисциплины, распределение оценивания результатов, распределение типов контрольных заданий то элементам знаний и умений, учитывающее максимальную нагрузку и часы на практические занятия.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд контрольно оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания.

Рецензенты:

заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально технический техникум», г.Лабинск

Проскурякова С.В.

заместитель директора по ППО старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум» г. Армавир

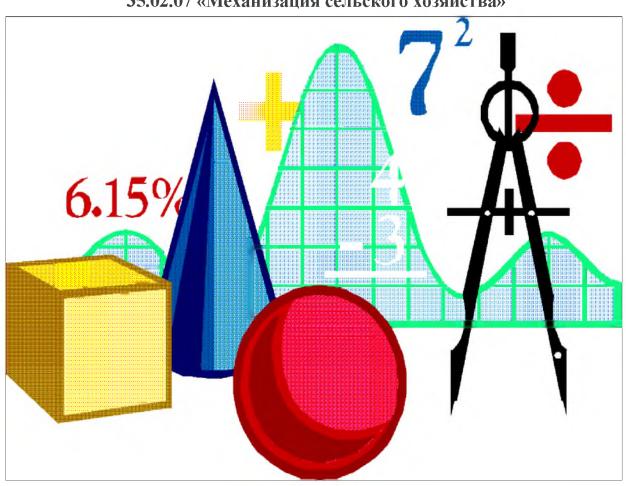
Кандалова И.А.

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно – технологический техникум»

МАТЕМАТИКА

Методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению контрольных работ для студентов специальности

35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»



г. Курганинск, х. Красное поле, 2020 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «27» августа 2020 г.

Приходько Э.А

Утверждена решением педагогического совета протокол № / 35 от «Аб» аблучия, 2020 г.

Рецензенты:

Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ «Лабинский социально - технический техникум», г. Лабинск

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрно - технологический техникум», г. Армавир

Разработчик:

Приходько Эльвира Александровна, преподаватель общеобразовательных дисциплин

Математика: Методические рекомендации для студентов специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства. – г. Курганинск, п. Красное Поле: ГАПОУ КК «Курганинский аграрно – технологический техникум», 2020 – 16 с.

Настоящие методические рекомендации предназначены для изучения дисциплины «Математика». Подготовлены в соответствии с Федеральным Государственным стандартом среднего профессионального образования.

Рецензия

на методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению контрольных работ для студентов специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» Автор: Приходько Эльвира Александровна, преподаватель ГАПОУ КК «КАТТ», высшей квалификационной категории

Представленное методическое пособие по учебной дисциплине «Математика» разработан в соответствии с нормативными документами, представленными в рабочей программе. Пособие по учебной дисциплине предназначен для текущей и промежуточной аттестации и представляет собой краткий справочный материал, примеры решения типовых заданий, задания для самостоятельной работы.

Требования к знаниям и умениям обучающихся на практических и самостоятельных занятиях соответствуют примерной программе ЕН.01 Математика для профессий и специальностей среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (протокол № 3 от 21.07.2015 г, регистрационный № рецензии 378 от 23.07.2015 г. ФГАУ «ФИРО»).

В пособии учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность пособия.

Структура пособия включает в себе перечисление заданий для проверки знаний и умений обучающихся, примерный перечень заданий для дифференцированного зачета (темы представлены согласно изученных тем и разделов), формы и содержание текущего и промежуточного контроля, представлен весь перечень используемой литературы

Необходимо также отметить достоинства пособия - авторские разработки, образцы решения заданий.

Недостатки в оформлении и содержании разделов отсутствуют.

Таким образом, данные Методические рекомендации по учебной дисциплине EH.01 Математика могут быть рекомендованы для работы в среднем профессиональном учебном заведении по специальностям СПО.

Рецензенты:

заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально

технический техникум»,

г.Лабинск

Проскурякова С.В.

заместитель директора по ППО, от старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум».

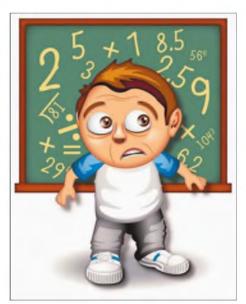
г. Армавир

Кандалова И.А.

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно – технологический техникум»

ОУД.03 «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия»

Методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению самостоятельных работ по теме «Корни, степени и логарифмы»



Для студентов всех специальностей <u>1 курса</u>

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от «27» августа 2020 г.

_ Приходько Э.А

Утверждена репением педагогического совета протокол № 1988 от «Д» Домини 2020 г.

Разработчик: Приходько Эльвира Александровна, преподаватель математики и физики

Рецензент: директор муниципального казенного учреждения образования «Районный информационный методический центр» Кузьмина Н. В.

Математика: Методические рекомендации для студентов специальностей 1 курса.— г. Курганинск, п. Красное Поле: ГАПОУ КК «Курганинский аграрно – технологический техникум», 2019 – 16 с.

Настоящие методические рекомендации предназначены для изучения дисциплины ОУД.03 «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» по теме «Корни, степени и логарифмы». Подготовлены в соответствии с Федеральным Государственным стандартом среднего профессионального образования.

Рецензия на методическое пособие

по учебной дисциплине <u>ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия</u>

наименование Методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению самостоятельных работ по теме «Корни, степени и логарифмы» для специальности СПО (технического и естественно-научного профилей) автор Приходько Эльвира Александровна, ГАПОУ КК «КАТТ», преподаватель, высшей квалификационной категории

Для повышения интереса к математике, создание дидактически активной среды, способствующей продуктивной познавательной деятельности и развитию мышления обучающихся автор разработала данные методические рекомендации.

Форма титульного листа имеет полное наименование образовательного учреждения, изложены название учебного курса, для изучения которого написано пособие, указаны фамилия, имя и отчество разработчика пособия, имеется также название города и населенного пункта и год разработки, что соответствует рекомендациям по разработке учебно-методических документов среднего специального образования.

Методическое пособие включает краткий справочный материал по теме «Корни, степени и логарифмы», примеры решения типовых заданий, задания для самостоятельной работы.

Методическое пособие включает в себе перечисление заданий для проверки знаний и умений обучающихся по теме «Корни, степени и логарифмы», формы и содержание текущего и промежуточного контроля, представлен весь перечень используемой литературы

Требования к знаниям и умениям обучающихся практических и самостоятельных занятий соответствуют примерной программы ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, для профессий начального профессионального образования и специальностей среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию (Протокол 24/1 от 27 марта 2008 г.), помимо этого он дополнен творческими и исследовательскими заданиями

используемые при обучении. В пособии учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность пособия.

Недостатки в оформлении и содержании разделов пособия:

- 1. Дополнить пособие заданиями для самостоятельной работы.
- 2. Необходимо описание дидактического материала, используемого по данной теме.

Таким образом, данные Методические рекомендации по учебной дисциплине ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа;

Leglanet /

Рецензент:

Директор муниципального казенного учреждения образования «Районный информационный

методический центр»

Кузьмина Н. В.

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно — технологический техникум»

ОУД.03 «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» Методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению самостоятельных работ по теме «Основы тригонометрии»



Для студентов специальности **35.02.07** «Механизация сельского хозяйства»

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам» протокол № 1 от « 3 » — 20 У г. Приходько Э.А

Утверждена решением педагогического совета протокол № 18 от «30» авиуетс 2019 г.

Рецензенты: Проскурякова С.В., заместитель директора по УМР ГБПОУ КК «Лабинский социально – технический техникум»;

Кандалова И.А., заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум», г. Армавир).

Разработчик: Приходько Эльвира Александровна, преподаватель математики и физики высшей квалификационной категории

Математика: Методические рекомендации для студентов специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства». — г. Курганинск, п. Красное Поле: ГАПОУ КК «Курганинский аграрно — технологический техникум», 2019 — 19 с.

Настоящие методические рекомендации предназначены для изучения дисциплины ОУД.03 «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» по теме «Основы тригонометрии». Подготовлены в соответствии с Федеральным Государственным стандартом среднего профессионального образования.

Рецензия на методическое пособие

ОУД.03 «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» Методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению самостоятельных работ по теме «Основы тригонометрии» для студентов специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» Автор: преподаватель математики, высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ» Приходько Эльвира Александровна

В пособие отражено: титульный лист имеет полное наименование образовательного учреждения, гриф утверждения пособия педагогическим советом и рассмотрением на методическом объединении техникума с указанием дат, указаны фамилия, имя и отчество разработчика пособия, имеется также название города и населенного пункта и год разработки.

Содержание соответствует современному уровню развития науки, техники и производства, которыми должны овладевать обучающиеся в результате освоения знаний. В пособии включен весь материал, необходимый для обучения студентов средних специальных заведений по теме «Основы тригонометрии».

Содержание пособия разбито по разделам. В них содержится краткий теоретический материал по дисциплине ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, которым должны овладеть студенты в результате освоения знаний. В пособие включены справочный материал, примеры решения типовых заданий, задания для самостоятельной работы.

В методическом пособии учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность курса.

Недостатки в оформлении и содержании разделов:

- 1. Необходимо описание дидактического материала, используемого по данной теме.
 - 2. Пополнить пособие заданиями для самостоятельной работы.

Таким образом, данное Методические пособие по учебной дисциплине ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия может быть рекомендовано для работы в среднем профессиональном учебном заведении по данным специальностям СПО.

Рецензенты:

заместитель директора по УМР

ГБПОУ КК «Лабинский социально

технический техникум»,

г.Лабинск

Проскурякова С.В.

заместитель директора по ППО, старший методист ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»

г. Армавир

Кандалова И.А.