

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КРЫМСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

**Форма проведения оценочной процедуры
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**

2020

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия рассмотрен на заседании цикловой комиссии естественнонаучных и математических дисциплин

Протокол № 3 «13» «10» 2020г.

Председатель цикловой комиссии

Хаврова

А.А. Хаврова

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

«13» «10» 2020г.

И.В. Арутюнова

И.В. Арутюнова



Комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины, утвержденной педагогический советом ГБПОУ КК «Крымский технический колледж» от 31.08.2020г. с учетом ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утвержденного, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №384 от 22 апреля 2014г.

Организация-разработчик: ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Разработчик:

Терещенко Т.Н., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Гончарова В.А., преподаватель ГБПОУ КК «КИСТ

Аристова Ю.А., преподаватель, ГБПОУ КК «Анапский сельскохозяйственный техникум»

РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), разработанную преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Терещенко Татьяной Николаевной

Реализуемый комплект контрольно-оценочных средств (КОС) для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), разработан в соответствии с рабочей программой по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 539 от 07 мая 2014 г. и зарегистрированного в Минюсте России от 14 июня 2014 г. № 32672.

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.

Рецензируемый комплект КОС дисциплины ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия содержит в себе все необходимые структурные элементы. Содержание каждого элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности. Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной полнотой и законченностью, является ценным практическим документом данной дисциплины.

Заключение

Рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), базовой подготовки может быть использован в образовательной деятельности на очной и заочной форме обучения при подготовке студентов по данной специальности.

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

Разработчик:

Терещенко Т.Н., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Заместитель директора по УПР
ГБПОУ КК «КИСТ»

Преподаватель
ГБПОУ КК «КИСТ»

04.09.2020г.



Т.А Недзвецкая

В.А. Гончарова

РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), разработанную преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»
Терещенко Татьяной Николаевной

Реализуемый комплект контрольно-оценочных средств (КОС) для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), разработан в соответствии с рабочей программой по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 539 от 07 мая 2014 г. и зарегистрированного в Минюсте России от 14 июня 2014 г. № 32672.

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.

Рецензируемый комплект КОС дисциплины ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия содержит в себе все необходимые структурные элементы. Содержание каждого элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности. Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной полнотой и законченностью, является ценным практическим документом данной дисциплины.

Заключение

Рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ЕН.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), базовой подготовки может быть использован в образовательной деятельности на очной и заочной форме обучения при подготовке студентов по данной специальности.

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

Разработчик:

Терещенко Т.Н., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Заместитель директора по УР

ГБПОУ КК «Анапский сельскохозяйственный техникум»

08.09.2020г.



Ю.А. Аристова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРЫМСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

ОП.03 Статистика

для специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

**Форма проведения оценочной процедуры
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине ОП.03 Статистика рассмотрен на заседании цикловой комиссии естественнонаучных и математических дисциплин

Протокол № 9 «13» «10» 2020г.

Председатель цикловой комиссии

 А.А. Хаврова

УТВЕРЖДАЮ

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



 И.В. Арутюнова

– Комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по ОП.03 Статистика разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Статистика, по специальности 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).

Организация-разработчик: ГБПОУКК «Крымский технический колледж»

Разработчик:

Терещенко Т.Н., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Демина А.Ю., преподаватель ГБПОУ КК «КИСТ»

Тихно Н.В., преподаватель, ГБПОУ КК «Анапский сельскохозяйственный техникум»

РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины
ОП.03 Статистика для специальностей технического профиля базовой подготовки
21.02.05 Земельно-имущественные отношения, разработанного преподавателем
ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»
Терещенко Татьяной Николаевной

Реализуемый комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОП.03 Статистика в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальностям, относящимся к техническому профилю: 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).

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.

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.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и практического опыта, характеризующие этапы формирования компетенций. В соответствии с ФГОС СПО КОС являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами ФГОС СПО.

Заключение

Рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОП.03 Статистика для специальностей технического профиля базовой подготовки могут быть использованы в образовательной деятельности при проведении промежуточной аттестации студентов данных специальностей.

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

Разработчик:

Терещенко Т.Н., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Заместитель директора по УПР
ГБПОУ КК «КИСТ»

Преподаватель высшей квалификационной категории,
ГБПОУ КК «КИСТ»

04.09.2020г.



Т.А Недзвецкая

А.Ю. Демина

РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины
ОП.03 Статистика для специальностей технического профиля базовой подготовки
21.02.05 Земельно-имущественные отношения, разработанного преподавателем
ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»
Терещенко Татьяной Николаевной

Реализуемый комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОП.03 Статистика в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальностям, относящимся к техническому профилю:

–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).

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.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и практического опыта, характеризующие этапы формирования компетенций. В соответствии с ФГОС СПО КОС являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами ФГОС СПО.

Паспорт комплекта оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплины ОП.03 Статистика. Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану подготовки. ПО качеству КОС в целом обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, дает возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристики.

Заключение

Рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОП.03 Статистика для специальностей технического профиля базовой подготовки является методическим материалом, определяющим процедуру оценивания знаний и умений, обучающихся по данным специальностям и могут быть использованы в образовательной деятельности при проведении промежуточной аттестации студентов данных специальностей.

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

Разработчик:

Терещенко Т.Н., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»»

Рецензенты:

Заместитель директора по УР,
ГБПОУ КК «Анапский сельскохозяйственный техникум»

Преподаватель высшей квалификационной категории,
ГБПОУ КК «Анапский сельскохозяйственный техникум»



Ю.А. Аристова

Н.В. Тихно

08.09.2020г.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРЫМСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**
по дисциплине
ОУД.п.11 Математика
для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

**Форма проведения оценочной процедуры
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**

2020

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине ОУД.п.11 Математика рассмотрен на заседании цикловой комиссии естественнонаучных и математических дисциплин

Протокол № 3 « 15 » « 10 » 2020г.

Председатель цикловой комиссии

 А.А. Хаврова

УТВЕРЖДАЮ

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

« 15 » « 10 » 2020г.

 И.В. Арутюнова



Комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОУД.п.11 Математика разработан на основе рабочей программы по дисциплине, разработанной с учётом ФГОС СПО по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Организация-разработчик: ГБПОУКК «Крымский технический колледж»

Разработчик:

Терещенко Т.Н, преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Демина А.Ю., преподаватель ГБПОУ КК «КИСТ»

Аристова Ю.А., преподаватель, ГБПОУ КК «Анапский сельскохозяйственный техникум»

РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины
ОУД.п.11 Математика для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям),
разработанную преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Терещенко Татьяной Николаевной

Реализуемый комплект контрольно-оценочных средств (КОС) для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОУД.п.11 Математика для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) подготовлен в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины Математика для профессиональных образовательных организаций, а также с учётом Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 38.02.04 Коммерция (по отраслям), утверждённого приказом № 539 Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.05.2014, зарегистрированного в Министерстве Юстиции Российской Федерации (рег. № 32855 от 25 июня 2014 г.).

Комплект оценочных средств включает в себя все необходимые структурные элементы: 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.

Рецензируемый комплект КОС дисциплины ОУД.п.11 Математика содержит в себе все необходимые структурные элементы. Содержание каждого элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности. Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной полнотой и законченностью, является ценным практическим документом данной дисциплины.

Заключение

Рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОУД.п.11 Математика для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) может быть использован в образовательной деятельности на очной и заочной форме обучения при подготовке студентов по данной специальности.

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

Разработчик:

Терещенко Т.Н., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Заместитель директора по УПР
ГБПОУ КК «КИСТ»

Преподаватель высшей квалификационной категории
ГБПОУ КК «КИСТ»



Т.А Недзвецкая

А.Ю. Демина

04.09.2020г.

РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины
ОУД.п.11 Математика для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям),
разработанную преподавателем ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»
Терещенко Татьяной Николаевной

Реализуемый комплект контрольно-оценочных средств (КОС) для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОУД.п.11 Математика для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) подготовлен в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины Математика для профессиональных образовательных организаций, а также с учётом Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 38.02.04 Коммерция (по отраслям), утверждённого приказом № 539 Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.05.2014, зарегистрированного в Министерстве Юстиции Российской Федерации (рег. № 32855 от 25 июня 2014 г.).

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.

Рецензируемый комплект КОС дисциплины ОУД.п.11 Математика содержит в себе все необходимые структурные элементы. Содержание каждого элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности. Таким образом, рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной полнотой и законченностью, является ценным практическим документом данной дисциплины.

Заключение

Рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОУД.п.11 Математика для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) может быть использован в образовательной деятельности на очной и заочной форме обучения при подготовке студентов по данной специальности.

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

Разработчик:

Терещенко Т.Н., преподаватель ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

Рецензенты:

Заместитель директора по УР

ГБПОУ КК «Анапский сельскохозяйственный техникум»

08.09.2020г.



Ю.А. Аристова