


**Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Горячеключевской технологический техникум»**

**Комплект контрольно-оценочных средств  
по учебной дисциплине**

**ЕН.02 ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ**

по специальности: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах,  
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Горячий ключ, 2021г.

Рассмотрено  
Методическим объединением  
СПО Руководитель  
 С. С. Сулейманов  
«27» августа 2021 г.




Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «29» августа 2021 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине Элементы математической логики**, по специальностям 09.02.03, 09.02.01, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 804 от 28.07.2014 г., в соответствии с приказом Министерства образования и наук РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования № 464 от 14.06.2013 г.,

- в соответствии с положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (по программам подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, в образовательной организации ГБПОУ КК ГТТ), утвержденным директором ГБПОУ КК ГТТ Приказ № 389/05-0 от 24.12.2014 г.
- в соответствии с программой для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии №376 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»
- в соответствии с приказом Министерства образования и наук РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» № 389 от 09.04.2015 г, зарегистрировано Министерством юстиции России, регистрационный № 37216 от 08.05.2015 г.

Разработчик:

Сулейманов С. С. кандидат физ. мат. наук,  
преподаватель 1 категории  
ГБПОУ КК ГТТ

  
\_\_\_\_\_   
подпись

Рецензенты:  
(внешняя рецензия)

Егозаров Э. С., председатель ПЦК математики,  
информатики и ИКТ, преподаватель института СПО КубГУ

  
\_\_\_\_\_   
подпись

## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине  
«ЕН.02 Элементы математической логики»,  
выполненный преподавателем ГБПОУ КК ГТТ  
Сулеймановым С. С.

Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине «ЕН.02 Элементы математической логики» разработан на основе ФГОС СПО по специальности программирование в компьютерных системах, отражают принципы практико-ориентированного обучения.

Методическая разработка содержит:

- паспорт комплекта оценочных средств, где указана область применения этого комплекта;
- комплект оценочных средств, где представлены задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;
- методические материалы. Определяющие процедуры оценивания знаний, умений и практического опыта, характеризующие этапы формирования компетенций.

В соответствии ФГОС СПО контрольно-оценочные средства являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества этой дисциплины.

Паспорт комплекта оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций (знаниями, умениями).

Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану. По качеству КОС в целом обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, дает возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристики.

Содержание каждого его раздела разработано с достаточной степенью полноты и законченности.

Таким образом, рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств по содержанию и структуре соответствует всем предъявляемым требованиям и может использоваться для организации образовательной деятельности.

Рецензент:

Егозаров Э. С., председатель ПЦК математики,  
информатики и ИКТ, преподаватель  
спец. дисциплин института СПО КубГУ



**Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Горячеключевской технологический техникум»**

**Комплект контрольно-оценочных средств  
по учебной дисциплине**

**ЕН.01 ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ**

по специальности: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах,  
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Горячий ключ, 2021г.



Рассмотрено  
Методическим объединением  
СПО Руководитель  
  
С. С. Сулейманов  
«27» августа 2021 г.



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «29» августа 2021 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине Элементы высшей математики, по специальностям 09.02.03, 09.02.01, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 804 от 28.07.2014 г., в соответствии с приказом Министерства образования и наук РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования № 464 от 14.06.2013 г.,**

- в соответствии с положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (по программам подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, в образовательной организации ГБПОУ КК ГТТ), утвержденным директором ГБПОУ КК ГТТ Приказ № 389/05-0 от 24.12.2014 г.
- в соответствии с программой для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии №376 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»
- в соответствии с приказом Министерства образования и наук РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» № 389 от 09.04.2015 г, зарегистрировано Министерством юстиции России, регистрационный № 37216 от 08.05.2015 г.

Разработчик:

Сулейманов С. С. кандидат физ. мат. наук,  
преподаватель 1 категории  
ГБПОУ КК ГТТ

  
\_\_\_\_\_

подпись

Рецензенты:  
(внешняя рецензия)

Егозаров Э. С., председатель ПЦК математики,  
информатики и ИКТ, преподаватель института СПО КубГУ

  
\_\_\_\_\_

подпись

## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине  
«ЕН.01 Элементы высшей математики»,  
выполненный преподавателем ГБПОУ КК ГТТ  
Сулеймановым С. С.

Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине «ЕН.01 Элементы высшей математики» разработан на основе ФГОС СПО по специальности программирование в компьютерных системах, отражают принципы практико-ориентированного обучения.

Методическая разработка содержит:

- паспорт комплекта оценочных средств, где указана область применения этого комплекта;
- комплект оценочных средств, где представлены задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;
- методические материалы. Определяющие процедуры оценивания знаний, умений и практического опыта, характеризующие этапы формирования компетенций.

В соответствии ФГОС СПО контрольно-оценочные средства являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества этой дисциплины.

Паспорт комплекта оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций (знаниями, умениями).

Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану. По качеству КОС в целом обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, дает возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристики.

Содержание каждого его раздела разработано с достаточной степенью полноты и законченности.

Таким образом, рецензируемый комплект контрольно-оценочных средств по содержанию и структуре соответствует всем предъявляемым требованиям и может использоваться для организации образовательной деятельности.

Рецензент:

Егозаров Э. С., председатель ПЦК математики,  
информатики и ИКТ, преподаватель  
спец. дисциплин института СПО КубГУ



**Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Горячеключевской технологический техникум»**


**Комплект контрольно-оценочных средств  
по учебной дисциплине**

**ЕН.03 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
СТАТИСТИКА**

по специальности: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах,  
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Горячий ключ, 2021г.



Рассмотрено  
Методическим объединением  
СПО, Руководитель  
 С. С. Сулейманов  
«27» августа 2021 г.



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «29» августа 2021 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств программы учебной дисциплины Теория вероятностей и математическая статистика, по специальностям 09.02.03, 09.02.01, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 804 от 28.07.2014 г.,**

в соответствии с приказом Министерства образования и наук РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования № 464 от 14.06.2013 г.,

- в соответствии с положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (по программам подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, в образовательной организации ГБПОУ КК ГТТ), утвержденным директором ГБПОУ КК ГТТ Приказ № 389/05-0 от 24.12.2014 г.

- в соответствии с программой для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии №376 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»

- в соответствии с приказом Министерства образования и наук РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» № 389 от 09.04.2015 г, зарегистрировано Министерством юстиции России, регистрационный № 37216 от 08.05.2015 г.

Разработчик:

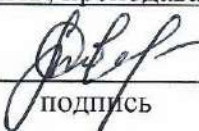
Сулейманов С. С. кандидат физ. мат. наук,  
преподаватель 1 категории  
ГБПОУ КК ГТТ



подпись

Рецензенты:  
(внешняя рецензия)

Егозаров Э. С., председатель ПЦК математики,  
информатики и ИКТ, преподаватель института СПО КубГУ



подпись



