

Комитет образования и науки Курской области

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский государственный политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КГПК»
 О.И. Морозова
«16» июня 2017 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

Математика

для специальности 38.02.02 Страховое дело (отраслям)

Курск

2017

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 38.02.02 Страхование дело (отраслям)

Разработчик: Евдокимова Е.С., преподаватель ОБПОУ «КГПК»

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К «Общегуманитарные и общеобразовательные дисциплины 2 корпуса»


Протокол № 10 от « 24 » мая 2017 г.

Председатель П(Ц)К  Е.И. Минайлова

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета

Протокол № 3 от «07» июня 2017 г.

Председатель Методического совета  И.Н. Толмачева

Заместитель директора по учебной работе  Н.Ю. Тарасова

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Математика»

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.02 Страхование дело (по отраслям).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- значение математики в профессиональной деятельности при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие **компетенции:**

ПК 2.4.	Анализировать эффективность каждого канала продаж страхового продукта
ПК 3.3	Анализировать основные показатели продаж страховой организации.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	52
в том числе:	
практические занятия	26
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26
Решение вариативных задач и упражнений	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Элементы линейной алгебры

Тема 1.1. Матрицы и определители

Тема 1.2. Системы линейных уравнений

Раздел 2. Основы теории комплексных чисел

Тема 2.1. Комплексные числа

Раздел 3. Элементы математического анализа

Тема 3.1. Предел функции. Непрерывность функции

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление

Тема 3.3. Интегральное исчисление

Раздел 4. Элементы теории вероятностей, математической статистики и дискретной математики

Тема 4.1. Элементы теории вероятностей

Тема 4.2. Элементы математической статистики

Тема 4.3. Элементы дискретной математики