

Семёнов Г.А., Шоренко И.Н., Манилов А.Н. Задания для самостоятельной работы по дисциплине «Математика». Ч.III. Теория вероятностей. Тема IV. «Непрерывная случайная величина» для обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата – СПб: СПбГАУ, 2015. – 91 с.

Рецензент

кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры прикладной информатики
и моделирования экономических процессов АНО ВПО
«Международный банковский институт»

Я.Б. Панкратова

Задания предназначены для выполнения индивидуальных работ в рамках дисциплины «Математика» студентами, обучающимися по направлениям подготовки бакалавриата. Содержат типовые практические задания по основным разделам темы «Непрерывная случайная величина»: нахождение плотности распределения и функции распределения непрерывной случайной величины, использование свойств функции распределения непрерывной случайной величины, вычисление характеристик непрерывной случайной величины, задачи по основным законам распределения.

Рекомендовано к публикации на электронном носителе для последующего размещения в электронной сети СПбГАУ, согласно соответствующему договору Учебно-методическим советом СПбГАУ (протокол № 8 от 25.06.2015 г.)

©Семёнов Г.А., Шоренко И.Н., Манилов А.Н., 2015

©ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2015

Оглавление

Введение.....	1
1. Функция распределения и плотность распределения непрерывной случайной величины	2
2. Свойства функции распределения непрерывной случайной величины	47
3. Характеристики непрерывной случайной величины	53
4. Задачи по основным законам распределения.....	74
Литература.....	90