

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации
РПД_4-44.03.05.60_2017_70969

Аннотированная программа учебной дисциплины
Теория вероятностей и математическая статистика

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60 <small>шифр</small>
	Математика, информатика <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Теория вероятностей и математическая статистика

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
	ФКиФМН
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60
	шифр
	Математика, информатика
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: кандидат педагогических наук, Доцент, Шилова Зоя Вениаминовна
степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Доктор наук: доктор физико-математических наук, Профессор, Вечтомов Евгений Михайлович
степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Теория вероятностей и математическая статистика

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Дискретная математика
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Методы теории неравенств
Концепция учебной дисциплины	Изучение теории вероятностей и математической статистики является необходимым условием формирования фундаментальных знаний молодого специалиста.
Цель учебной дисциплины	Целями освоения учебной дисциплины являются формирование знаний и представлений об основных понятиях дисциплины; изучение методов, теорем и основных классов задач теории вероятностей и математической статистики; подготовка к грамотному и эффективному применению изученных методов к решению прикладных задач профессиональной деятельности.
Задачи учебной дисциплины	Задачи дисциплины: <ul style="list-style-type: none"> • изучение теоретических основ дисциплины; • усвоение студентами основных понятий и методов теории вероятностей и математической статистики; • формирование умений и навыков по эффективному применению полученных теоретических знаний для решения практических задач; • развитие всех видов мышления в процессе решения возникающих учебных и практических задач; • обучение самостоятельному поиску и использованию информации из учебной и справочной литературы, а также Интернет-источников; • воспитание творческого подхода к решению проблем, возникающих в процессе профессиональной деятельности.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Основные положения теории вероятностей и математической статистики Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-51; СК-53; СК-55;