

Аннотация

Учебная дисциплина ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ	Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.
Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: основы комбинаторики и теории вероятностей; основы теории случайных величин; сущность выборочного метода, методику статистического оценивания параметров распределения по выборочным данным; методику моделирования случайных величин, сущность метода статистических испытаний; уметь: рассчитывать вероятность событий; записывать распределение и находить характеристики случайных величин; находить характеристики выборки, рассчитывать по выборочным данным статистические оценки параметров распределения; моделировать случайные величины, сложные испытания и их результаты.
Объем образовательной нагрузки	36
в том числе:	
контрольные работы	4
лабораторные занятия	–
практические занятия	14
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	–
Форма промежуточной аттестации	зачет
Разделы	Теория вероятностей Математическая статистика