

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.22 «Специальная математика»**

*Цель освоения дисциплины:* применение методов теории вероятностей и математической статистики для разработки математических моделей процессов электроэнергетики и электротехники.

*Формирование компетенций в области* фундаментальной подготовки.

*Формируемые компетенции:*

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-1 (ИД-2). Уметь: разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации.

ОПК-10. Способен применять методы математического анализа, моделирования и системного проектирования, теоретического и экспериментального исследования для решения инженерных задач проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения.;

ОПК-10 (ИД-2). Уметь: применять методы математического анализа, моделирования и системного проектирования при решении задач проектирования, производства и испытаний оружия и систем вооружения; применять методы теоретического и экспериментального исследования при проектировании оружия и систем вооружения.

ОПК-12. Способен качественно и количественно оценивать результаты, математически формулировать постановку задачи и результаты ее решения применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-12 (ИД-1). Знать: способы математической формулировки задач проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия; способы качественной и количественной оценки результатов решения задач проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет.