

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.22 «Спецглавы математики»

Направление подготовки 28.03.02 «Наноинженерия»

Профиль «Инженерные нанотехнологии в приборостроении»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

– изучение закономерностей теории вероятностей, математической логики, теории функций комплексного переменного, операционного исчисления, уравнений математической физики и отвечающих им методов расчета;

– формирование навыков построения и применения моделей, возникающих в инженерной практике и проведение расчетов по таким моделям.

Задачи изучения дисциплины: научить умению использовать основные понятия и методы теории вероятностей, математической логики, теории функций комплексного переменного, операционного исчисления, уравнений математической физики в приложениях.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1: способен решать задачи профессиональной деятельности на основе применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.): 5.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.