

Утверждаю:

Зав. кафедрой _____ Е.Н. Крючков

« ____ » _____ 2023 г.

**ТЕМЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА УПРАВЛЯЕМУЮ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ
РАБОТУ СТУДЕНТОВ**

№ темы, заня- тия	Название темы, перечень изучаемых вопросов
1	2
1.	Основные понятия и теоремы теории вероятностей
1.1.	Геометрическое определение вероятности.
1.2.	Применение стохастического подхода к решению инженерным задачам.
2.	Схема повторных независимых испытаний
2.1.	Наивероятнейшее число успехов в схеме Бернулли.
2.2.	Простейший поток событий.
3.	Случайные величины и их основные законы распределения
3.1.	Примеры дискретных распределений: биномиальное, гипергеометрическое, геометрическое и распределение Пуассона.
3.2.	Медиана, квантили, начальные и центральные моменты.
3.3.	Равномерное и показательное распределение.

Составил _____ доцент С.В. Курзенков

