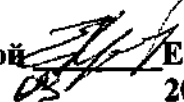


Утверждаю:
Зав. кафедрой  Е. Н. Крючков
« 01 » _____ 2023 г.

Темы, выносимые на управляемую самостоятельную работу студентов специальностей 6-05-0311-03 Мировая экономика, 6-05-0411-01 Бухгалтерский, учет, анализ и аудит, 6-05-0411-02 Финансы и кредит, 6-05-0412-04 Маркетинг, 6-05-0413-01 Коммерция

№ темы, занятия	Название темы, перечень изучаемых вопросов
1	Основные понятия и теоремы теории вероятностей
	1. Статистическая вероятность. 2. Простейший поток событий. 3. Геометрическое распределение и распределение Пуассона.
2	Схема повторных независимых испытаний
	1. Наивероятнейшее число успехов в схеме Бернулли. 2. Простейший поток событий.
3	Случайные величины и их основные законы распределения
	1. Примеры дискретных распределений: геометрическое и распределение Пуассона. 2. Примеры непрерывных распределений. Равномерное и показательное распределение.
4	Закон больших чисел
	1. Неравенства Маркова и Чебышева. 2. Сходимость по вероятности. 3. Теоремы Чебышева и Бернулли. 4. Центральная предельная теорема. 5. Нормальное распределение как предельное для биномиального и пуассоновского распределений. 6. Теоремы Лапласа как следствия теоремы Ляпунова. 7. Значение закона больших чисел для практики.
5	Математическая статистика
	1. Статистическая проверка гипотез. Основные понятия. 2. Критерии согласия. Функциональная, статистическая и корреляционная зависимость. 3. Понятие нелинейной корреляции. 4. Корреляционное отношение.

Составила  _____ доцент, к. э. н. Т. Б. Воронкова