

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

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения практических учебных занятий
 по учебной дисциплине теория вероятностей
 для студентов специальностей 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции, 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе

Курс 1

Семестр 2

№ п.п	Тема	Коли- че- ство часов
1	Основные понятия и теоремы теории вероятностей. Элементы комбинаторики. Классическое определение вероятности случайного события.	2
	Классическое определение вероятности случайного события.	2
	Теоремы сложения и умножения вероятностей случайных событий. Формула полной вероятности. Формулы Байеса.	2
	Формула полной вероятности. Формулы Байеса.	2
	Последовательность независимых испытаний. Формула Бернулли. Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона.	2
2	Случайные величины и их основные законы распределения. Закон распределения дискретной случайной величины. Числовые характеристики дискретной случайной величины. Функция распределения случайной величины и ее свойства.	2
	Примеры дискретных распределений.	2
	Плотность распределения вероятностей непрерывной случайной величины и ее свойства. Числовые характеристики непрерывной случайной величины.	2
	Нормальный закон распределения. Вероятность попадания в интервал нормально распределенной случайной величины.	2
	Обзорное занятие.	2

Составил _____ С. В. Курзенков _____ г.
 (подпись) (И.О.Фамилия) (дата)