

# **Б1.В.06 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА В АГРОНОМИИ**

**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**

**Профиль Агробизнес**

**Квалификация – бакалавр**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

**Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; организационно-управленческой; производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по математическим методам систематизации, обработки и использования статистических данных для научных и практических выводов.

**Задачи дисциплины:**

- изучить свойства статистических совокупностей; основные методы статистического анализа эмпирических данных; основы моделирования явлений и процессов в растительных объектах и сельскохозяйственном производстве;
- овладеть знаниями и навыками вычисления статистических характеристик выборок и их использования для оценки параметров генеральной совокупности

**Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	Знания	умения	навыки
<b>ПК-2</b> способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам	Обучающийся должен знать: методы обобщения и систематизации данных результатов исследований (Б1.В.06 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: определять зависимость между изучаемыми признаками в рамках исследования (Б1.В.06–У.1)	Обучающийся должен владеть: методами планирования исследования (Б1.В. 06 – Н.1)
<b>ПК-4</b> способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов	Обучающийся должен знать: основные методы статистического анализа результатов полевых исследований (Б1.В.06 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: определять статистические параметры выборок; оценивать достоверность полученных результатов; проводить сравнительный анализ полученных данных, прогнозировать	Обучающийся должен владеть: методами математической обработки полученных опытным путем данных (Б1.В. 06 – Н.2)

		появление новых признаков (Б1.В.06– У.2)	
--	--	--	--