

Б1.В.ДВ.10.02
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОМЕТРИЯ

Направление подготовки **35.03.05 «Садоводство»**

Профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

Уровень высшего образования – бакалавриат (академический)

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной, производственно-технологической; организационно-управленческой.

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

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)*	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	Знания	умения	навыки
ПК-19 Способностью применять современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам.	Обучающийся должен знать: методы обобщения и систематизации данных результатов исследований (Б1.В.ДВ.10.02 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: определять зависимость между изучаемыми признаками в рамках исследования (Б1.В.ДВ.10.02–У.1)	Обучающийся должен владеть: методами планирования исследования (Б1.В. ДВ.10.02 – Н.1)
ПК-22	Обучающийся должен знать: основные методы статистиче-	Обучающийся должен уметь: определять статистические параметры выбо-	Обучающийся должен владеть: методами мате-

<p>Способность к обобщению и статистическому анализу результатов полевых и лабораторных исследований, формулированию выводов и рекомендаций производству</p>	<p>ского анализа результатов полевых исследований (Б1.В.ДВ.10.02 – 3.2)</p>	<p>оценивать достоверность полученных результатов; проводить сравнительный анализ полученных данных, прогнозировать появление новых признаков (Б1.В.ДВ.10.02– У.2)</p>	<p>матической обработки полученной опытным путем данных (Б1.В. ДВ.10.02 – Н.2)</p>
--	---	--	--