

Б1.В.06 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОМЕТРИЯ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

1.1. 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

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-2 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-З.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) |
| ПК-4 способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов | Обучающийся должен знать: основные методы статистического анализа результатов полевых исследований (Б1.В.06-З.2) | Обучающийся должен уметь: определять статистические параметры выборок; оценивать достоверность полученных результатов; проводить сравнительный | Обучающийся должен владеть: методами математической обработки полученных опытным путем данных (Б1.В.06-Н.2) |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | анализ полученных данных, прогнозировать появление новых признаков (Б1.В.06-У.2) | |
|--|--|--|--|