

Научный математический кружок

Математические модели: в селекции и генетике; в экологии

2014-2015 учебный год (1 семестр)

Руководитель научного кружка доцент И.Ю. Каневская

Саратов 2015

2014-2015 учебный год (1 семестр), доцент Каневская И. Ю.

**План работы научного математического кружка
«Математические модели:**

- в селекции и генетике;**
- в экологии».**

1 **занятие 30 сентября.** Тема: Проведение общего собрания. Ознакомление с тематикой работы.

2 **занятие 07 октября.** Тема: Выбор старосты. Утверждение направления работы кружка. Выбор тем докладов на студенческую научную конференцию.

3 **занятие 21 октября.** Тема: Выбор и утверждение тем докладов на студенческую научную конференцию. Простейшие варианты построения биометрико-генетических моделей количественного признака. Подготовка докладов на студенческую научную конференцию.

4 **занятие 4 ноября.** Тема: Количественные и качественные признаки в селекции генетике. Подготовка докладов на студенческую научную конференцию. Знакомство с понятиями: среднее арифметическое, дисперсия, случайная величина, ковариация, коэффициент корреляции пар случайных величин. Подготовка докладов на студенческую научную конференцию. Заслушать доклады на студенческую конференцию.

5 **занятие 18 ноября.** Тема: «Биометрический анализ вариации качественных признаков. Оценка различий между фактическими и теоретическими частотами». Заслушать доклады на студенческую конференцию.

6 **занятие 02 декабря.** Тема: Подведение итогов работы математического кружка за 1-ой семестр.

Каневская И.Ю. _____

