

**Конференция по математике
на факультете ветеринарной медицины, четвертый курс ВМ-IV
6 июня 2017 г., ауд. 1 вм.**

Присутствовали студенты групп ВМ-1301, Вм-1302, Вм-1303.

Доклады:

Группа ВМ-1301

1. Петрова А. *Области применения математических методов в медицине и биологии*
2. Алексеева Д., Загорулько О. *Математика – точки соприкосновения в медицине*
3. Зенкина Д. *Простейшая модель эпидемии*
4. Гречишкина Ж, Клименко А. *Искусственные нейронные сети*
5. Швабауэр О. *Биомеханика мышечного сокращения*
6. Бурденко М., Лиш О. *Математическая модель влияния муравьев на численность иксодовых клещей в экосистеме*

Группа ВМ-1302

1. Полякова А. *Пчелы и математика*
2. Адам Р., Войцеховская Я., Киселева Н. *Теория вероятностей и игры в кости*
3. Красникова А., Сорокина Л., Старков В. *Роль математики в подготовке медицинских работников. Математические методы и статистика в медицине*
4. Орлова И. *Метод наименьших квадратов в биологии*
5. Катеров В., Соколовская С. *Роль математики в классической томографии*
6. Визер С. *Теория бильярдной игры и математика*

Группа ВМ-1303

1. Стехина К. *Математические идеи в биологии. Генетика и теория вероятностей*
2. Каднева З, Шкира В. *Спираль Фибоначчи- зашифрованный закон природы*
3. Андросова Е., Гончарова А., Стеганцова И. *Математическая модель «Хищник-жертва» Вольтерры-Лотке*
4. Корчаченко И., Резник К. *Математический анализ регуляции сердечного ритма*
5. Романова А., Макарова Д. *Сравнительный анализ размеров животных Биометрия животных*
6. Ланец О., Бабенко А., Сарсоматян А. *Биометрия в мире животных*

Профессор кафедры
высшей математики

И.А. Петунина









