

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Генетика и биометрия»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность программы (профиль):

Государственный ветеринарно-санитарный контроль

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 2 (очная форма обучения), 3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Предмет и методы генетики. Понятие о наследственности и изменчивости. Строение клетки и роль ее цитоплазматических структур в передаче наследственности. Молекулярные и биохимические основы наследственности. Закономерности наследования признаков. при моно- и дигибридном скрещивании. Наследование признаков при взаимодействии аллельных и неаллельных генов. Хромосомная теория наследственности. Наследование пола и проблема его регулирования. Биотехнология и ее роль в сельскохозяйственном производстве. Генетика популяции. Биометрия. Использование методов биометрии для изучения биологических объектов.