

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
(РУДН)**

КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

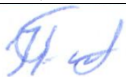
АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Наименование дисциплины	Генетика и селекция
Объем дисциплины	2 ЗЕ (72 час)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
<i>Генетический анализ</i>	<i>Генетический анализ. Основы гибридного метода. Моногибридное и полигибридное скрещивание. Законы Менделя. Взаимодействие генов. Взаимодействие аллельных генов. Взаимодействие неаллельных генов. Регуляция экспрессии генов.</i>
<i>Свойства генетического кода</i>	<i>Свойства генетического кода. Понятие о генетической супрессии. Строение хромосом. Уровни упаковки хроматина, нуклеосомы.</i>
<i>Внеядерное наследование</i>	<i>Внеядерное наследование. Цитоплазматическая наследственность (пластидная, митохондриальная, псевдоплазматическая). Генная инженерия.</i>

Разработчики:
Ст.преподаватель



/П.А. Капелян /

_____ (подпись)

Заведующий кафедрой ВМиВСЭ
К.м.н., доцент



/О.П. Чжу /

_____ (подпись)