

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 03:56:01  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553057cafb8

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология»**

**Специальность 36.05.01 Ветеринария**

**Специализация Болезни мелких домашних животных и зоокультуры**

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- формирование фундаментальных и профессиональных знаний о нормальном строении и функции всех структурных компонентов организма сельскохозяйственных и домашних животных на органном, тканевом, клеточном и субклеточном уровнях организации в качестве фундамента для глубокого понимания изменений, происходящих в организме в патологических условиях.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- формирование представления о морфофункциональной организации клеток, тканей органов и систем в процессе фило- и онтогенеза;  
- изучение эмбрионального развития животных и влияния среды обитания на способ их развития;  
- привитие навыков и умения в применении полученных знаний по предмету в практической деятельности.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Цитология, гистология и эмбриология» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в III и IV семестрах.

Форма итогового контроля зачет/ экзамен.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-1** - способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

**ОПК-2** - способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

### **Содержание дисциплины:**

1. Цитология;
2. Эмбриология;
3. Общая гистология;
4. Частная гистология.

**Составитель:** доцент кафедры анатомии, физиологии и микробиологии Аникиенко И.В.