

## Аннотация дисциплины

«Сравнительная морфология сельскохозяйственных животных»

**Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки**

**Направленность** (профиль) физиология

**Квалификация** – исследователь, преподаватель-исследователь

**Цель дисциплины** – освоить строение организма животных, его систем и органов на макро- и микроуровне. Дать студенту фундаментальные биологические основы закономерностей морфофункциональной организации организма с позиции исторического и индивидуального развития.

**Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.**

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)
2.	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5)
3.	Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)
4.	Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2)
5.	Способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ПК – 1)
6.	Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ПК – 2)
7.	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного (ПК-3)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану  
специальности 03.03.01-физиология**

Вид занятий	Всего	в	т.ч.	по
-------------	-------	---	------	----

		семестрам
		3 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего	36	36
1. Лекции	12	12
2. Лабораторные работы	24	24
3. Практические (семинарские) занятия		
2. Самостоятельная работа, часов, всего	72	72
в том числе:		
1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-
2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
3. Самостоятельное изучение разделов	40	40
4. Текущая самоподготовка	20	20
5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	12	12
6. Контрольная работа (К) 2	108	108
Итого:		
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

### Перечень изучаемых тем:

1. Введение.
2. Цитология.
3. Эмбриология.
4. Общая гистология.
5. Анатомия:
  - 1) закономерности строения тела животного;
  - 2) аппарат движения;
  - 3) кожный покров и его производные;
  - 4) учение о внутренностях:
    - а) понятие о внутренностях, полостях тела, серозных полостях и их производных;
    - б) система органов пищеварения;
    - в) система органов дыхания;
    - г) мочеполовой аппарат;
  - 5) органы внутренней секреции;
  - 6) сердечно-сосудистая система и органы кроветворения и иммунной защиты;
  - 7) нервная система;
  - 8) органы чувств.
6. Особенности анатомического строения домашних птиц.