

**Аннотация дисциплины**  
**«Частная физиология»**

**Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки**

**Направленность** (профиль) физиология

**Квалификация** – исследователь, преподаватель-исследователь

**Цель дисциплины** - изучить процессы жизнедеятельности органов, систем органов, формирование системных представлений о функционировании организма разных видов сельскохозяйственных животных при воздействии окружающей среды и физиологические механизмы адаптации.

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.	Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)
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 и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учётом их физиологических особенностей (ПК – 4)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану** направления подготовки 06.06.01 Биологические науки направленности (профиля): физиология

Вид занятий	Всего	в т.ч. по курсам
		2 курс
1. Аудиторные занятия, всего, часов	30	30
в том числе:		
1.1. Лекции	10	10
1.2. Лабораторные работы	20	20
1.3. Практические (семинарские) занятия		
2. Самостоятельная работа, часов, всего	42	42
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)		
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
2.3. Самостоятельное изучение разделов	16	16
2.4. Текущая самоподготовка	14	14
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	12	12
2.6. Контрольная работа (К)		
Итого часов (стр. 1 + стр. 2)	72	72
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2

### **Формы промежуточной аттестации: зачёт**

#### **Перечень изучаемых тем (основных):**

1. Особенности физиологии системы крови, кровообращения и дыхания жвачных животных (крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота);
2. Особенности физиологии системы пищеварения жвачных животных (крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота);
3. Особенности физиологии системы крови, кровообращения и дыхания лошади;
4. Особенности физиологии системы пищеварения лошади;
5. Особенности физиологии системы крови, кровообращения и дыхания свиней;
6. Особенности физиологии системы пищеварения лошади;
7. Адаптации к абиотическим факторам;
8. Физиологическая адаптация.