

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Морфология и физиология сельскохозяйственных  
животных»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**36.03.02 – Зоотехния**

Профиль: Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)

Семестр: 1 (очная форма обучения), 2 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

**Краткое содержание дисциплины**

Предмет и методы науки. Формы клеточной организации- эукариоты и прокариоты. Строение эукариотической клетки. Клеточная теория. Ее основные положения. Общая характеристика половых клеток, сперматогенез, оогенез. Оплодотворение, его биологическое значение. Ткань как система клеток и их производных. Современная классификация тканей. *Эпителиальные ткани. Соединительные ткани* (ткани внутренней среды, опорно-трофические ткани). *Нервная и мышечные ткани*. Онтогенез как процесс реализации наследственной информации.

Общая характеристика скелета, деление на отделы. Основы миологии. Деление скелетной мускулатуры на отделы. Общая характеристика и строение нервной системы и органов чувств. Эндокринная система. Сердечно-сосудистая система. Общая характеристика пищеварительной системы. Морфология застенных пищеварительных желез. Строение системы дыхания и выделения. Размножение и развитие животных. Особенности анатомического строения птиц в связи с приспособлением их к полету.