

## Аннотация

### рабочей программы дисциплины

### Б1.О.09 Анатомия животных

### для подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенции в области системной анатомии, сравнительной, возрастной, функциональной морфологии, в том числе: способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

Приобретенные знания и умения позволят определять морфофункциональный статус животных, а также распознавать процессы, протекающие в клетках и тканях живого организма в норме и при патологии, применять методологию выявления патологического процесса, использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении биологического статуса животных для подготовки ветеринарных специалистов.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируется компетенции ОПК-1.

Дисциплина содержит сведения об анатомическом строении и функционировании отдельных органов и их систем у животных, входящих в область ветеринарной практики (рогатый скот, лошадь, свинья, домашние, хищные). Анатомия: цели, задачи, методы, место в системе биолого-ветеринарных наук. Скелет: закономерности строения, функции. Синдесмология. Мускулатура: общая характеристика, закономерности расположения мышц на теле. Общий кожный покров и его производные. Система органов пищеварения: общая характеристика, состав, развитие в фило- и онтогенезе. Общая морфофункциональная характеристика органов дыхания, развитие в фило- и онтогенезе. Морфофункциональная характеристика системы органов мочеотделения, фило- и онтогенез. Анатомический состав системы органов размножения у самок и самцов, ее фило- и онтогенез. Сердечнососудистая система. Состав и значение. Основные артериальные и венозные магистрали. Эндокринная система. Состав и значение лимфатической системы. Диагностические лимфатические узлы, их значение в ветеринарной практике. Морфофункциональная характеристика нервной системы и ее развитие в фило- и онтогенезе. Влияние на центральную нервную систему внешней и внутренней среды. Особенности анатомии птиц в связи с приспособлением к полету.

Трудоемкость дисциплины (очная форма обучения): 11 з.е. (396 а.ч.),

из них:

лекции: 52 а.ч.,

практические занятия: 84 а.ч.;

самостоятельная работа: 206 а.ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (144 а.ч.) в семестре 1; зачёт (108 а.ч.) в семестре 2; экзамен (144 а.ч.) в семестре 3.

Трудоемкость дисциплины (очно-заочная форма обучения): 11 з.е. (396 а.ч.),

из них:

лекции: 42 а.ч.,

практические занятия: 42 а.ч.;

самостоятельная работа: 112 а.ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (144 а.ч.) в семестре 1; зачёт (108 а.ч) в семестре 2; экзамен (144 а.ч.) в семестре 3.