

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.12.2018 16:33:56

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация

### рабочей программы дисциплины **Б.1.Б.10 «Зоология»** подготовки бакалавра по направлению **36.03.02 «Зоотехния»** профиль «Технология производства продукции животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель** – ознакомить студентов с биологическим многообразием животных, изучить их морфологию, основы физиологии, образ жизни, географическое распространение; происхождение, классификация, роль в биосфере и в жизни человека; методы прижизненного наблюдения, описания, культивирования, таксономических исследований, влияние животных различных таксонов на жизнь человека.

**Задачи** – изучить основные признаки животного типа организации; место животных в трофических цепях и в биосфере Земли в целом; основные закономерности эволюции животного мира; принципы филогенетической систематики и построения иерархической таксономии царства животных; современное состояние животного мира и проблемы сохранения его разнообразия.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Зоология относится к дисциплинам базовой части цикла Б.1.Б.10 основной профессиональной образовательной программы.

#### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных (ОПК-5);

способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** основные направления эволюции животных; причины и факторы эволюции, биологические особенности основных видов животных, связанных с обеспечением жизненных потребностей человека, систематику животных, эволюционную морфологию и биологию систематических групп и единиц, основы зоогеографии

**уметь:** прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов; рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции, осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний.

**владеть:**

физическими способами воздействия на биологические объекты, биологическими методами анализа, приемами мониторинга животных, приемами мониторинга животных, способами оценки и контроля морфологических особенностей и животного организма.