Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 17:41:13
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a5692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Зоология»

1.Общая характеристика. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **36.03.02 Зоотехния (направленность Продуктивное животноводство и охотоведение)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки **36.03.02 Зоотехния** утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 972 от 22.09.2017.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: **общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4).

Индикаторы достижения компетенции:

- Использует в профессиональной деятельности основные естественные, биологические понятия (ОПК-4.2).

В результате изучения дисциплины у студента должны быть сформированы:

Знания: конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных, роли основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве: основных направлений 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.

Умения: принимать конкретные технологические решения с учетом особенностей биологии животных, рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции: прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов; рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции, осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний.

Навык и (или) опыт деятельности: применения конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных, владение проведением зоотехнической оценки животных, основанной на знании их биологических особенностей.

3. Содержание программы: **Раздел 1.** «Зоология как система наук о животных. Систематика и характеристика типа простейших». **Раздел 2.** «Размножение и индивидуальное развитие многоклеточных. Тип кишечнополостные. Характеристика типа плоские, круглые и кольчатые черви». **Раздел 3.** «Морфофизиологическая характеристика типа членистоногих». **Раздел 4.** «Общая характеристика и классификация хордовых».

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. Одноклеточных. Циклы развития трематод, цепней и лентецов. Значение бесчерепных и личиночно-хордовых для понимания филогенеза черепных. Характеристику хордовых.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: д-р с.-х. наук, профессор кафедры биологии, морфологии и вирусологии Федорова В.В.