

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 **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (направленность Рыбоводство)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура** утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 668 от 17.07.2017 г.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: **общепрофессиональные: ОПК-1** - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

**Индикаторы достижения компетенции:**

- использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (**ОПК-1.2**).

В результате изучения дисциплины у студента должны быть сформированы:

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

**Опыт деятельности:** лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная работа студентов; устный опрос, подготовка рефератов и докладов, тестирование, зачет.

**3. Содержание программы.**

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. Одноклеточные. Циклы развития трематод, цепней и лентецов. Значение бесчерепных и личиночно-хордовых для понимания филогенеза черепных. Характеристику хордовых (надкласс рыбы, классы птиц, земноводных и др.).

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**5. Разработчик:** д-р с.-х. наук, доцент кафедры биологии, морфологии и вирусологии Федюк Е.И.