

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; причин и факторов эволюции, биологических особенностей основных видов животных, связанных с обеспечением жизненных потребностей человека; систематики животных, эволюционной морфологии и биологии систематических групп и единиц, основ 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: владения физическими способами воздействия на биологические объекты, биологическими методами анализа, приемами мониторинга животных, способами оценки и контроля морфологических особенностей и животного организма.

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. Характеристика 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.