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 Зоотехния**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки **36.03.02 Зоотехния** утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 июля 2017 г. № 972.

**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:*** 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, коллоквиум, экзамен.

**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. 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.н., доцент кафедры биологии, морфологии и вирусологии Федюк Е.И.