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 **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (направленность Технология производства и переработки продукции животноводства)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции** утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 669 от 17.07.2017 г.

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

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

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