

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б.1.О.39 «Методы научных исследований»**

**1 Цель дисциплины:** является формирование у обучающихся системы компетенций. Решения профессиональных задач, теоретических и практических знаний по общим вопросам организации научных исследований в экологии, биометрической обработке и интерпретации полученных результатов, оформлению научных отчетов.

### **2 Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Методы научных исследований» относится к профессиональному блоку дисциплин базовой части Б.1.О.39 предусмотренных учебным планом по направлению 06.03.01 «Биология». Дисциплина изучается в 5 семестре на 3 курсе очной формы обучения.

### **3 Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование конкретной универсальной компетенции (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП): ОПК-8.

### **4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Форма аттестации – зачет.

**5 Содержание дисциплины:** знакомство студентов с особенностью научной работы в экологии, с математическим анализом экспериментальных данных. Студенты учатся подбирать животных в группы, составлять схемы опыта, производить математическую обработку данных.