

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Большой практикум по зоологии»**

### **1. Место дисциплины в структуре ОПОП.**

Дисциплина «Большой практикум по зоологии» относится к дисциплинам Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Б1.В.05.03.

### **2. Объем дисциплины: 5 зачетные единицы.**

**3. Содержание дисциплины:** Методы сбора беспозвоночных животных. Экскурсия на водоемы. Протисты. Низшие многоклеточные тип Spongia &, Porifera т. Coelenterata. т. Plathelminthes, кл. Turbellaria, кл. Trematoda кл. Monogenoidea, кл. Cestoda, кл. Cestodaria. тип Nematelminthes, тип Acanthocephala. тип Annelides, кл. Polychaeta, кл. Oligochaeta, кл. Hirudinea. Т. Mollusca, подтип Amphineura, кл. Loricata, подтип Conchifera, кл. Gastropoda» кл. Lamellibranchia, кл. Cephalopoda. тип Arthropoda, подтип Branchiata, класс Crustacea, подкласс Malacostraca. подкласс Branchiopoda, подкласс Maxillopoda. подтип Chelicerata, класс Arachnida. подтип Tracheata, класс Myriapoda, класс Insecta подкласс Ectognatha. тип Echinodermata. т. Хордовые Оболочники. Анатомия асцидий. Бесчерепные. Анатомия. Ланцетника. Круглоротые. Анатомия речной миноги. Хрящевые рыбы. Анатомия акулы и ската. Анатомия костных рыб. Анатомия и систематика земноводных. Анатомия и систематика класса Пресмыкающиеся. Анатомия и систематика класса Птиц. Анатомия и систематика класса млекопитающие. Экскурсия в зоологический музей СОГУ отдел беспозвоночные и позвоночные животные. Освоение современных методов микроскопирования, гистологической техники, фиксации; приобретение навыков культивирования простейших и многоклеточных организмов в лабораторных условиях.

### **4. Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

- способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ПК-1.2);

- способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой (ПК-2.3).

### **5. Форма контроля:** экзамен / курсовая работа.

### **6. Разработчик:** к.б.н., доцент кафедры зоологии и биоэкологии Багаева У.В.