

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Биология грибов и грибоподобных организмов»**

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

Дисциплина «Биология грибов и грибоподобных организмов» относится к дисциплинам Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Б1.В.03.

### **2. Объем дисциплины:** 2 зачётные единицы.

**3. Содержание дисциплины:** Исторический очерк развития микологии. Систематика грибов. Грибы – низшие организмы. Систематика грибов и грибоподобных организмов. Хитридиомикеты. Размножение грибов. Особенности полового процесса грибов. Морфология грибов и миксомикетов. Морфология хитридиомикетов миксомикетов. Морфология сумчатых грибов. Морфология базидиальных грибов. Базидиальные грибы. Морфология базидиальных грибов. Экологические группы грибов. Базидиальные грибы. Микромикеты. Экологические группы грибов. Дейтеромицеты. Жизненный цикл грибов. Особенности «плодоношения» грибов. Категории пищевой ценности грибов и практическое значение. Значение грибов в биоценозах. Ядовитые и смертельно-ядовитые грибы. Редкие и исчезающие виды грибов.

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

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

- оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих (**УК-8.1**);
- оперирует знаниями об особенностях морфологии, экологии, размножения и географического распространения растений и грибов, понимать их роль в природе и хозяйственной деятельности человека (**ПК-1.1**).

### **5. Форма контроля:** зачет.

**6. Разработчик:** к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и ботаники Николаев И.А.