

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвенная микология»**

**Цель** дисциплины «Почвенная микология» – формирование у студентов знаний об особенностях почвенного комплекса микромицетов и их экологической адаптации в полевом агрофитоценозе, а также научиться анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов.

### **Задачи дисциплины:**

- сформировать у будущих бакалавров, на основе теоретических знаний, практические навыки по проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель;
- сформировать практические навыки по организации и проведению анализов почвенных и растительных образцов;
- научиться проводить агроэкологическую оценку растений, почв, удобрений, средств защиты растений и мелиорантов.

### **Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат классификацию почвенных грибов по типу питания, местообитанию, экологическую специализацию. Ознакомятся с ролью грибов в почвообразовательных процессах. Студенты научатся проводить почвенные микологические анализы, оценивать биоразнообразие микромицетов, делать выводы о состоянии почв, об их антифитопатогеном потенциале, наличии признаков почвоутомления, а также проводить мероприятия по оздоровлению почв.

### **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля**

Объем дисциплины 108 часа, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 4 курсе в 8 семестре. По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают экзамен.