

### **Аннотация программы учебной практики.**

Учебной практика включает следующие виды:

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Способы проведения учебной практики:

стационарная;

выездная.

**1. Общая трудоемкость учебной практики** составляет 9 ЗЕТ (6 нед.)

#### **2. Цели и задачи учебной практики:**

Цель практики: формирование навыков студентов по овладению методов определения и гербаризации собранных ими растений.

Задачи: ознакомиться с разнообразием видового состава растений района, в котором проводится практика, с техникой гербаризации и методами флористических исследований. Одновременно с выполнением определенных заданий студентам можно поручить сбор учебного материала для зимних лабораторных занятий.

**3. Место учебной практики в структуре ООП:** (Б.2) – Практика, учебная практика, прохождение на 2 курсе в течение 6-х недель.

#### **4. Требования к результатам учебной практики:**

Процесс прохождения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

##### ***общепрофессиональная деятельность:***

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2);

готовностью проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов (ОПК-5).

##### ***научно-исследовательская деятельность:***

готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-14).

В результате учебной практики студент должен:

##### **Знать:**

- основные биологические закономерности развития растительного мира и элементы морфологии растений;
- основы систематики растений; основы экологии растений, фитоценологии, географии растений.

**Уметь:** работать с микроскопом и биноклем; готовить временные препараты; проводить анатомо-морфологическое описание и определение растения по определителям; гербаризировать растения; проводить геоботаническое описание фитоценозов;

##### **Владеть:**

- ботаническими понятиями;
- техникой микроскопирования микропрепаратов растительных объектов;
- навыками сбора растений и их гербаризации;
- методами описания фитоценозов и растительности.

#### **5. Формы проведения учебной практики:** полевая, лабораторная

#### **6. Место и время проведения учебной практики**

Лаборатория кафедры агрохимии, защиты растений и химии им. А.С. Гузея

Время проведения с 01.04 по 01.10

**7. Виды учебной работы на учебной практике:** сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения.

**8. Аттестация по учебной практике** выполняется в период лабораторно-экзаменационной сессии.

**Форма аттестации:** по результату подготовки и защиты письменного отчета (дифференцированный зачет).