

Аннотация учебной практики профили «Агрономия», «Защита растений»

Б.2. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

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

2. Цели и задачи учебной практики: целью учебной практики является: формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Основными задачами учебной практики являются:

знакомство с методами оценки насаждений фитоценозов, в санитарно-защитных зонах сельскохозяйственных угодьях, водоохраных и др. зонах;

изучение семейств, включая виды растений, выращиваемые в сельском хозяйстве;

формирование умений анатомо-морфологического описания растений и определения растений по определителям;

формирование у студентов практических навыков в сборе и сушке гербария;

формирование у студентов умений и навыков для проведения геоботанических описаний фитоценозов;

формирование представлений об экологии, фитоценологии и географии растений.

3. Место учебной практики в структуре ОПОП: (Б.2) – практики. Учебная практика проводится на 2 курсе.

4. Требования к результатам учебной практики:

Процесс прохождения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

- способностью распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур (ОПК-7).

В результате учебной практики студент должен:

Знать:

функции насаждений в санитарно-защитных, водоохраных и др. зонах, особенности построения их пространственной структуры;

- методы оценки продуктивности фитоценозов;

- 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:

- методами оценки зеленых насаждений;

- способностью к организации и выполнению работ по восстановлению фитоценозов;

- ботаническим понятийным аппаратом;

- 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. Гузев

Время проведения с 01.04 по 15.05.

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).