

АННОТАЦИЯ

Программы учебной практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных профессиональных умений и навыков научно исследовательской деятельности (полевая практика по почвоведению с основами сельского хозяйства)»

**по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
по профилю подготовки Биология**

1. Цели освоения дисциплины

Целями практики являются: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося в области почвоведения и приобретение им практических навыков и компетенций в этой сфере; ознакомление студентов непосредственно в полевых условиях с основными средствами, приемами и методами ведения сельскохозяйственного производства, разнообразием культурных растений, агротехникой их выращивания применительно к условиям пришкольного учебно-опытного участка.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных профессиональных умений и навыков научно исследовательской деятельности (полевая практика по почвоведению с основами сельского хозяйства) базируется на знании общеобразовательной программы по следующим предметам: биология и химия, а также дисциплин вариативной части цикла Дисциплины (модули) Б1.2: «Ботаника», «Зоология», «Физиология растений», «Микробиология», «Почвоведение с основами сельского хозяйства».

Обучающийся, в результате освоения предшествующих частей ОПОП должны обладать знаниями, умениями и готовностями, реализуемыми в компетенциях дисциплин, на которых базируется данная практика.

Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин: «Теория эволюции», «Экологический мониторинг», «Биоиндикация» а также для подготовки к государственной итоговой аттестации.

3. Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы почвоведения.

Тема 1.1. Морфология серых лесных почв.

Водная беседа, инструктаж по технике безопасности. Методика полевых исследований. Закладка почвенных шурфов, полуям, прикопок. Методика описания морфологических признаков почв. Морфология серых лесных почв.

Тема 1.2. Морфология черноземов.

Описание морфологических признаков отдельных подтипов черноземов.

Раздел 2. Биологические основы сельского хозяйства.

Тема 2.1. Основы земледелия и агрохимии. Основы плодоводства.

Знакомство с отделами типового пришкольного участка. Выполнение различных видов работ в плодово-ягодном питомнике (обрезка, прививка, уход за многолетними культурами).

Тема 2.2. Основы земледелия и агрохимии. Основы овощеводства.

Разбивка участка. Подготовка почвы. Посев и посадка различных с/х культур.

Тема 2.3. Основы земледелия и агрохимии. Основы полеводства.

Знакомство с устройством и работой различных с/х орудий, с методами сортового районирования зерновых культур.

Тема 2.4. Основы земледелия и агрохимии. Основы полеводства. Основы овощеводства.

Экскурсия в НИИСХ (р. п. Лунино). Знакомство с направлениями и результатами исследований

основных отделов института, освоение различных методик полевых опытов.

Раздел 3. Обработка и анализ полученной информации. Подготовка и сдача отчета по полевой практике.

Отчет по полевой практике. Представить результаты проведенных исследований; обсуждение полученных результатов; подведение итогов практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных профессиональных умений и навыков научно исследовательской деятельности (полевая практика по почвоведению с основами сельского хозяйства).

4. Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1,5 зачетных единицы, 54 часа (очная форма обучения), 1 зачетную единицу, 36 часов (заочная форма обучения). Продолжительность изучения дисциплины 1,5 недели (очная форма обучения), 4 дня (заочная форма обучения).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 6 семестре.