

**Аннотации практической подготовки обучающихся**  
**основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**  
**профиль Агроэкологическая и правовая оценка земель**

**Учебная практика (ознакомительная)**

**дисциплины «Учебная практика»**

**направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**

**профиль «Агроэкологическая и правовая оценка земель»**

**форма обучения заочная**

**квалификация бакалавр**

**курс 1**

**Цели и задачи освоения практики**

Цель – ознакомить студентов с растительными объектами из разных семейств, систематическим положением и морфологическими признаками с формированием практических навыков и умений обучающихся.

Задачи: освоение теоретических знаний по ботанике, полученных студентами в процессе предшествующих занятий о строении основных вегетативных органов покрытосеменных растений на клеточном, тканевом и органном уровнях, их метаморфозов, приобретение умений и навыков проведения наблюдений в природе, сбора и обработки полевого материала (фенологические наблюдения, фиксация растительных объектов, гербаризация и определение, составление биоморфологических описаний растений) и получение навыков по оформлению наблюдений с выполнением рисунков, схем, таблиц; ознакомление с приспособительными особенностями растений и приуроченностью их к определенным растительным сообществам.

Тип учебной практики – ознакомительная.

**Краткое содержание практики.** В процессе учебной практики студенты должны определить растения. Ознакомиться с разнообразием видового состава растительных объектов района, в котором проводится практика, с техникой гербаризации и методами флористических исследований. Практика способствует не только освоению студентами учебного материала, но и приучает их научно мыслить, расширяет кругозор знания в их дальнейшей практической деятельности.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет)** диф. зачет

При прохождении учебной (ознакомительной) практики анализируется видовой состав растительных объектов из различных семейств, фенологические наблюдения.

Сдается и анализируется дневник и отчет прохождения практики.

Практика проходит на базе ФГБОУ ВО РГАЗУ, в организациях АПК РФ (ООО «Воловосьхозтехника», ООО «Агрони», ООО «Диметра», ООО «Валмикс», ПК КЛХ «Борец», ФГБУ ГЦАС «Московский» и других

организациях различных форм собственности с изучением фитоценоза и видового состав растительных объектов из различных семейств).

### **Учебная практика (проектная)**

**дисциплины** «Учебная практика»

**направление подготовки** 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

**профиль** «Агроэкологическая и правовая оценка земель»

**форма обучения** заочная

**квалификация** бакалавр

**курс** 2

### **Цели и задачи освоения практики**

Цель – закрепление и углубление теоретических знаний, расширение и углубление знаний по систематике растений на природном материале в естественных условиях произрастания, формирование практических навыков и умений.

Задачи: закрепление и углубление теоретических знаний по ботанике, полученных студентами в процессе предшествующих занятий; приобретение умений и навыков проведения наблюдений в природе, сбора и обработки полевого материала (фенологические наблюдения, фиксация растительных объектов, гербаризация и определение, составление биоморфологических описаний растений) и получение навыков по оформлению наблюдений с выполнением рисунков, схем, таблиц; ознакомление с приспособительными особенностями растений и приуроченностью их к определенным растительным сообществам, получение представления о жизненных формах и экологических группах; распознавание представителей семейств и родов, составляющих растительные сообщества; формирование знаний об основных систематических категориях растений и их признаках, а также об основных видах местной флоры; приобретение навыков природоохранной деятельности; изучение влияния экологических факторов на рост и развитие растений в климатических условиях России.

Тип учебной практики – проектная.

**Краткое содержание практики.** В течении практики студенты должны определить и загербаризировать собранные ими растения. Это позволит 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. Практика способствует освоению студентами учебного материала, научно мыслить и расширяет кругозор знаний по выделению общих признаков, характерных для каждого семейства и частных, присущих только конкретному виду.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет)** диф. зачет

При прохождении учебной (проектной) практики анализируется видовой состав растительных объектов из различных семейств, морфобиометрические показатели, сбор, обработка и систематизация материала.

Сдается и анализируется дневник и отчет прохождения практики.

Практика проходится на базе ФГБОУ ВО РГАЗУ, в организациях АПК РФ (ООО «Воловсельхозтехника», ООО «Агрони», ООО «Диметра», ООО «Валмикс», ПК КЛХ «Борец», ФГБУ ГЦАС «Московский» и других организациях различных форм собственности с изучением фитоценоза и видового состав растительных объектов из различных семейств).

### **Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности**

**дисциплины** «Производственная практика»

**направление подготовки** 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

**профиль** «Агроэкологическая и правовая оценка земель»

**форма обучения** заочная

**квалификация** бакалавр

**курс** 3

#### **Цели и задачи освоения практики**

Цель – закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков и умений при выполнении профессиональных обязанностей.

Задачи – оценка теоретических знаний по избранной специальности, всесторонняя подготовка к самостоятельной работе, накопление опыта практической работы по специальности; знакомство с передовыми методами ведения сельскохозяйственного производства.

Тип производственной практики – по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности.

**Краткое содержание практики.** Производственные задания, сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения, измерения.

При прохождении производственной (по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности) практики анализируется первичная производственная и техническая информация.

Сдается и анализируется дневник и отчет прохождения практики.

Практика проходится в организациях АПК РФ (ООО «Воловсельхозтехника», ООО «Агрони», ООО «Диметра», ООО «Валмикс», ПК КЛХ «Борец», ФГБУ ГЦАС «Московский» и др.).

### **Производственная практика (технологическая практика)**

**дисциплины** «Производственная практика»

**направление подготовки** 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

**профиль** «Агроэкологическая и правовая оценка земель»

**форма обучения** заочная

**квалификация бакалавр**  
**курс 5**

**Цели и задачи освоения практики**

Цель – приобретение практических навыков профессиональной деятельности в качестве агрохимика-почвоведа, формирование профессиональных компетенций, необходимых для проведения, как самостоятельной работы, так и работы в составе коллектива.

Задачи: закрепление и углубление теоретических знаний в области агрохимии, почвоведения и экологии, полученных студентами в процессе обучения; изучение инновационных технологий производства продукции растениеводства, сохранения и повышения плодородия почв; овладение методами лабораторных анализов (химических, биологических, физических), объектов изучения (растений, почв, удобрений и др.) в области агрохимии и почвоведения; научиться проводить экономическую, энергетическую и экологическую оценку результатов исследований; изучение особенностей работы научных (агрохимических, биологических и др.) лабораторий; подготовка материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Тип производственной практики – технологическая.

**Краткое содержание практики.** Производственные задания, сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения, измерения.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет)** диф. зачет

При прохождении производственной (технологической) практики анализируется первичная производственная и техническая информация.

Сдается и анализируется дневник и отчет прохождения практики.

Практика проводится в организациях АПК РФ (ООО «Воловосьхозтехника», ООО «Агрони», ООО «Диметра», ООО «Валмикс», ПК КЛХ «Борец», ФГБУ ГЦАС «Московский» и др.).

**Производственная (преддипломная) практика для выполнения выпускной квалификационной работы**

**дисциплины** «Производственная практика»

**направление подготовки** 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

**профиль** «Агроэкологическая и правовая оценка земель»

**форма обучения** заочная

**квалификация** бакалавр

**курс** 5

**Цели и задачи освоения практики**

Цель – является систематизация и обобщение ранее полученных теоретических и практических знаний, овладение современными полевыми и лабораторными методами проведения агрохимических и биологических исследований, закрепление теоретических знаний и практических навыков по избранной специальности, всесторонняя подготовка к самостоятельной

работе, знакомство с передовыми методами ведения сельскохозяйственного производства, вопросами применения удобрений под полевые культуры, технологиями возделывания.

**Задачи:** закрепление и углубление теоретических знаний и навыков их применения при решении производственных задач; накопление опыта практической работы; освоение адаптивно-ландшафтных агроэкосистем, знакомство с системой ведения сельскохозяйственного производства для зоны расположения предприятия; оценка эффективности использования земельных угодий и мелиоративных мероприятий; анализ проводимых мероприятий по повышению почвенного плодородия; ознакомление с современными экологически безопасными технологиями производства растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почвы в конкретных условиях хозяйства; изучение технологий трансформации органических отходов растениеводства и животноводства, апробация семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур, ознакомление с условиями хранения, транспортировки и внесения удобрений под различные сельскохозяйственные культуры.

Тип производственной практики – преддипломная для выполнения выпускной квалификационной работы.

**Краткое содержание практики.** Производственные задания, сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения, измерения.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет)** диф. зачет

При прохождении производственной (преддипломной) практики для выполнения выпускной квалификационной работы анализируется первичная экспериментальная, полевая и другие виды информации.

Сдается и анализируется дневник и отчет прохождения практики.

Практика проводится в организациях АПК РФ (ООО «Воловсельхозтехника», ООО «Агрони», ООО «Диметра», ООО «Валмикс», ПК КЛХ «Борец», ФГБУ ГЦАС «Московский» и др.).