

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.05.2026 15:03:44  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

### **Ознакомительная практика по защите растений**

(наименование практики)

*Учебная практика*

(вид практики: учебная, производственная)

### **Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

35.03.04 Агрономия

(код и наименование направления подготовки/специальности)

### **Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

Биотехнология растений

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Ознакомительная практика по защите растений» входит в программу 35.03.04 «Агрономия» «Биотехнология растений» и проходит «в 4 семестре» «2 курса». Практику реализует «Агробиотехнологический департамент».

Целью проведения «Ознакомительной практики по защите растений» является: изучение вредителей, болезней и сорной растительности в посевах культурных растений в естественных условиях, изучение видового разнообразия вредителей и важнейших болезней полевых, овощных и плодовых культур в конкретном регионе проведения практики, овладения методами полевых учетов численности вредителей и поражения болезнями сельскохозяйственных культур.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Ознакомительной практики по защите растений» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи;
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии;
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии под руководством специалиста более высокой квалификации;

## 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Ознакомительная практика по защите растений» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Ознакомительной практики по защите растений».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез	Ознакомительная практика по землеустройству; Ознакомительная практика	Работа с литературой и оформление рукописей; Основы научных

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	информации, применять системный подход для решения поставленных задач	по ботанике; Философия; Цифровая грамотность; Русский язык и культура речи;	исследований в агрономии с элементами проектной деятельности; Технологическая практика; Преддипломная практика;
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Микробиология; Физиология и биохимия растений; Ботаника; Физика; Органическая химия; Физическая и коллоидная химия; Неорганическая и аналитическая химия; Математика; Биологические основы культурных растений; Ознакомительная практика по ботанике; Землеустройство; Ознакомительная практика по землеустройству; Генетика; Агроэкология; Молекулярная биология растений; Цифровая грамотность;	Физиология и биохимия растений; Молекулярная биология растений; Технологическая практика;
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	Введение в специальность; Молекулярная биология растений;	Биотехнология; Основы научных исследований в агрономии с элементами проектной деятельности; Селекция и семеноводство; Молекулярная биология растений;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Ознакомительной практики по защите растений» составляет 3 зачетные единицы (108 ак.ч.).

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Подготовительный этап	1.1	Инструктаж по технике безопасности	2
Раздел 1		1.2	Ознакомление с тематической программой	2

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
	Подготовительный этап		учебной практики	
		1.3	ознакомительная экскурсия и беседа о хозяйстве в целом	2
Раздел 2	Практический этап	2.1	Почвообитающие вредители: Учет насекомых, обитающих в почве пахотного горизонта и в условиях естественной экосистемы. Фиксация насекомых и определение видового состава насекомых.	20
		2.2	Зерновые культуры: Обследование посевов на наличие основных болезней и вредителей Сбор пораженных растений и определение видового состава болезней.	20
		2.3	– Обследование яблони, сливы на наличие яблонного долгоносика-цветоеда, тли, зимней пяденицы. Сбор поврежденных органов яблони, фиксация насекомых. Определение видового состава насекомых	20
		2.4	Вредители и болезни овощных культур открытого и закрытого грунта: – Обследование посадок на наличие блошек, белянок, мухи, тли, черной ножки, пероноспороза и др. – Сбор поврежденных и пораженных органов растений. – Фиксация насекомых и определение видового состава насекомых.	20
Раздел 3	Промежуточная аттестация	3.1	Систематизация экспериментального материала и подготовка к итоговому собеседованию	4
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
<b>ВСЕГО:</b>				<b>108</b>

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для проезда к месту практики и перемещению по территории хозяйства используется транспорт (автобус). При проведении измерений и подсчетов используются измерительные линейки и рулетки, колбы с притертыми крышками, сачки и гербарные сетки, специально оборудованные кабинеты.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводится как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### *Основная литература:*

1. Ванек Г., Корчагин В.Н. и др. Атлас болезней и вредителей плодовых, ягодных, овощных культур и винограда. М.: Агропромиздат, 1989. - 412 с.
2. Волков С.М. Атлас вредителей и болезней сельскохозяйственных культур. М., Л.: Сельскохозяйственная литература, 1955. - 487 с.
3. Защита растений от вредителей / Под ред. В.В. Исаичева. М: Колос, 2001.-468 с.
4. Защита растений от болезней / Под ред. В.А. Шкаликова М: Колос, 2001.- 244 с.

### *Дополнительная литература:*

1. Определители сельскохозяйственных вредителей по повреждениям культурных растений / Под ред. Г.Е. Осмоловского. Л.: Колос, 1976. - 696 с.
2. Определитель болезней растений. Хохряков М.К., Доброзракова Т.Л., Степанов К.М., Летова М.Ф. – СПб: Изд-во «Лань». 2003. – 592 с.
3. Берндт Бемер, Вальтер Воханка Иллюстрированный атлас по защите комнатных растений и плодово-овощных культур от болезней и вредителей. М.: Издво КОНТЭНТ, 2004. - 235 с.

### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров
  - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
  - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
  - ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
  - ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
  - ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>
2. Базы данных и поисковые системы
  - Sage <https://journals.sagepub.com/>
  - Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
  - Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
  - Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

### *Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Ознакомительная практика по защите растений» (первичный инструктаж).
2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).
3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Ознакомительная практика по защите растений».

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Профессор агробиотехнологического  
департамента

---

Должность

Пакина Е.Н.

---

Фамилия И.О

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Директор агробиотехнологического  
департамента

---

Должность

Пакина Е.Н.

---

Фамилия И.О

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Директор агробиотехнологического  
департамента

---

Должность

Пакина Е.Н.

---

Фамилия И.О