

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2025 17:23:02
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 растениеводству

вид практики: учебная практика

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)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «учебной практики по растениеводству» является изучение видового и сортового состава полевых, овощных и плодовых культур в естественных условиях; овладение методами полевых наблюдений за ростом, развитием и формированием урожая сельскохозяйственных культур; ознакомление с опытом передовых аграрных хозяйств и научно-исследовательских учреждений по разработке и использованию современных промышленных технологий возделывания различных групп сельскохозяйственных культур.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «учебной практики по растениеводству» 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 дисциплины)
УК-1	Способность 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	Способность 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-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
		ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
ОПК-5	Способен к участию в проведении	ОПК-5.1 Участвует в проведении экспериментальных исследований в области

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	агрономии под руководством специалиста более высокой квалификации

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Учебная практика по растениеводству» относится к обязательной части.

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

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	Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Информатика, Философия, Учебная практика по ботанике	Основы научных исследований в агрономии, Работа с литературой и оформление рукописей, Производственная практика
ОПК-1	Способность решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Физика, Ботаника, Математика, Неорганическая и аналитическая химия, Землеустройство, Органическая химия, Физическая и коллоидная химия, Микробиология, Биологические основы культурных растений, Основы животноводства, Кормление и содержание сельскохозяйственных животных, Учебная практика по ботанике, Учебная практика по землеустройству	Основы ландшафтного дизайна, Декоративное растениеводство (цветоводство)
ОПК-4	Способность реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в	Землеустройство, Почвоведение с основами геологии, Биологические основы культурных растений,	Земледелие, Агрохимия, Фитопатология, Энтомология, Растениеводство,

	профессиональной деятельности	Учебная практика по землеустройству	Селекция и семеноводство, Защита растений, Мелиорация, Обработка данных в инженерно-технологических системах, Биотехнология, Адаптивные методы в сельском хозяйстве, Тропическое растениеводство, Основы точного земледелия и цифровые технологии в сельском хозяйстве, Кормопроизводство, Технология возделывания лекарственных растений
ОПК-5	Способность к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	Почвоведение с основами геологии, Введение в специальность	Земледелие, Агрохимия, Растениеводство, Селекция и семеноводство, Защита растений, Основы научных исследований в агрономии, Биотехнология, Производственная практика

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «_____практики» составляет 3 зачетных единицы (108 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак. ч.
Раздел 1. Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности;	2
	Ознакомление с тематической программой учебной практики.	2
	Ознакомительная экскурсия и беседа о хозяйстве в целом	2

Раздел 2. Практический этап	Зерновые культуры сплошного сева: фенологические наблюдения; определение густоты стояния растений. Биологический урожай и его структура.	24
	Культуры широкорядного способа посева: фенологические наблюдения; определение густоты стояния растений. Биологический урожай и его структура	24
	Плодовые культуры: жизненные формы; методика биологического обследования; строение, обрезка и закладка сада.	24
	Овощные культуры открытого и закрытого грунта. Основные виды защищенного грунта. Расчет норм высева и выход рассады овощных культур.	24
Раздел 3. Заключительный этап	Систематизация экспериментального материала и подготовка к итоговому собеседованию	6
Общая трудоемкость практики:		108

* - 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 весы лабораторные, измерительные линейки и рулетки, колышки и рамки.

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Учебная практика по растениеводству» может проводиться 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 Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. Растениеводство/Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Г.В. Корнев и др.; Под ред. Г.С. Посыпанова. - М.: Колос, 1997. –448с.

2. Растениеводство /П.П. Вавилов, В.В. Гриценко и др.; Под ред. П.П. Вавилова. - М.: Агропромиздат, 1986. –512с.

3. Справочник агронома Нечерноземной зоны/Под ред. Г.В. Гуляева. - М.: Агропромиздат, 1990.

Дополнительная литература:

1. Агрономическая тетрадь. Возделывание зерновых культур по интенсивной технологии/Б.П. Мартынов, И.С. Шатилов и др. - М.: Россельхозиздат, 1986.

2. Коренев М.К. Программирование урожаев сельскохозяйственных культур. - М.: Агропромиздат, 1989.

3. Практикум по растениеводству/П.П. Вавилов, В.В. Гриценко, В.С. Кузнецов; Под ред. П.П. Вавилова. - М.: Колос, 1983. –352с.

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: [сайт]. URL: <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: [сайт]. URL: <http://www.biblioclub.ru/>

Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>

ЭБС «Лань»: [сайт]. URL: <https://e.lanbook.com/>

Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>

Базы данных и поисковые системы:

Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации: [сайт]. URL: <https://docs.cntd.ru/>

Поисковая система «Яндекс»: [сайт]. URL: <https://yandex.ru/>

Поисковая система «Google»: [сайт]. URL: <https://www.google.com/>

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

1. Инструкция ИОТ-712-21 по охране труда и пожарной безопасности при проведении учебных и производственных (в том числе преддипломных и научно-исследовательских) практик, реализуемых в аграрно-технологическом институте (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.

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «учебной практики по растениеводству» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).