

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.05.2026 11:57:58  
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**

### **Technological Training**

(наименование практики)

### *Производственная практика*

(вид практики: учебная, производственная)

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

35.04.04 Агрономия

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Общая агрономия

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Technological Training» входит в программу 35.04.04 «Агрономия» «Общая агрономия» и проходит «в 2 семестре» «1 курса». Практику реализует «Агробиотехнологический департамент».

Целью проведения «Технологической практики» является: овладение практическими навыками производственно-технологической деятельности (агроном, помощник агронома, бригадир); приобретение практических навыков и закрепление теоретической подготовки организационно-управленческой деятельности (работник аппарата управления, руководитель предприятия); освоение процессов производства в различных отраслях сельского хозяйства на основе самостоятельной профессиональной деятельности.

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

Проведение «Технологической практики» 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи; УК-1.2 Использует системный подход для решения поставленных задач; УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности;
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.2 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения, организует и координирует работу участников проекта; УК-2.3 Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение);
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания; УК-6.2 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		деятельности и требований рынка труда;
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ОПК-1.2 Использует методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства; ОПК-1.3 Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии;
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агрономии; ОПК-3.2 Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в агрономии;
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ОПК-6.2 Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации;
ОПК-7	Способен владеть инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации, использовать современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности в области агрономии	ОПК-7.1 Владеет инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации; ОПК-7.2 Использует современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач;
ПК-1	Способен организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства	ПК-1.1 Составляет программу исследований по изучению эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов, разрабатывает методики проведения экспериментов, осваивает новые методы исследования;
ПК-2	Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности	ПК-2.1 Определяет планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с учетом имеющихся природных и производственных ресурсов с использованием общепринятых методов расчета; ПК-2.2 Организует контроль качества и безопасности растениеводческой продукции; ПК-2.3 Обосновывает специализации и виды выращиваемой продукции в сельскохозяйственной организации;
ПК-3	Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей	ПК-3.1 Определяет перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции; ПК-3.2 Осуществляет оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции;

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Technological Training» относится к обязательной части.

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

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-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Mechanization of Crop Production; Soil Fertility Management; Management**; Marketing**;	Undergraduate practice / Преддипломная практика; Soil Fertility Management; Crop Production;
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Information Technology; Pests and Diseases; Soil Fertility Management; Scientific research work; Crop Production; Management**; Marketing**;	Undergraduate practice / Преддипломная практика; Pests and Diseases; Soil Fertility Management; Scientific research work; Postharvest Management; Crop Production;
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		Undergraduate practice / Преддипломная практика;
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		Postharvest Management;
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	Scientific research work; Crop Production; Soil Fertility Management; Pests and Diseases; Information Technology;	Crop Production; Scientific research work; Undergraduate practice / Преддипломная практика; Postharvest Management; Soil Fertility Management; Pests and Diseases;
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	Soil Fertility Management; Information Technology;	Undergraduate practice / Преддипломная практика; Soil Fertility Management;
ОПК-7	Способен владеть инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации,	Information Technology; Scientific research work; Pests and Diseases;	Scientific research work; Undergraduate practice / Преддипломная практика; Plant Protection; Pests and Diseases;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	использовать современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности в области агрономии		
ПК-1	Способен организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства	Scientific research work; Information Technology; Crop Production; Mechanization of Crop Production; Pests and Diseases; Soil Fertility Management;	Scientific research work; Undergraduate practice / Преддипломная практика; Crop Production; Pests and Diseases; Breeding and Seed Production; Plant Protection; Soil Fertility Management;
ПК-2	Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности	Crop Production; Pests and Diseases; Scientific research work;	Crop Production; Pests and Diseases; Plant Protection; Scientific research work; Breeding and Seed Production;
ПК-3	Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей	Scientific research work; Crop Production;	Scientific research work; Crop Production; Postharvest Management; Breeding and Seed Production; Plant Protection;

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Технологической практики» составляет 15 зачетных единиц (540 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 перед началом практики	4
Раздел 2	Практический этап	2.1	Производственный инструктаж по технике безопасности на месте	6
		2.2	Знакомство с организационно-хозяйственным устройством и местоположением предприятия	56
		2.3	Изучение земельных угодий и структуры посевных площадей	56
		2.4	Изучение мероприятий и технологических процессов подготовки к посеву и посев сельскохозяйственных культур	56
		2.5	Изучение мероприятий и технологических процессов подготовки к заготовке кормов и заготовки кормов	56
		2.6	Изучение мероприятий и технологических процессов подготовки к уборке урожая и уборки урожая	56
		2.7	Изучение учета урожая	56
Раздел 3	Промежуточная аттестация	3.1	Анализ работы хозяйства, производственно-экономических показателей хозяйства за последние 2–3 года	68
		3.2	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала	108
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
<b>ВСЕГО:</b>				<b>540</b>

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

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Потребность в материально-техническом обеспечении закладывается в индивидуальном задании студента и зависит от поставленных задач и база проведения практики.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика 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 Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Основная литература:*

1. Производственная практика бакалавров. По направлению «Агрономия»: Методические указания / В.В.Введенский, В.Н.Гришин, В.А.Крупнов. – М.: РУДН, 2010 – 46 с.
2. Тараканов Г.И. Овощеводство./ Тараканов Г.И., Мухин В.Д. и др. М.:Колос, 2002, -472с.
3. Земледелие /Под ред. Пупонина А.И. М.:Колос, 2000,-549с.

*Дополнительная литература:*

1. Агрехимия /Под. ред. Б.А. Ягодина. -М.: Колос, 2002 –584с.
2. Защита растений от вредителей. /Под ред. Исаичева В.В. М.: Колос, 2001 –468с.
3. Защита растений от болезней/ Под ред. Шкаликowa В.А. М.: Колос, 2001 – 244с.

*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 «Technological Training» (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 «Technological Training».

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Директор 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