

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»

Аграрно-технологический институт

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

(наименование практики)

Производственная

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МСЧН 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):

Агрономия

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения производственной 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 производственной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 1 – Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
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
		УК-1.2 Использует системный подход для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
		УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии
		ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении 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 экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии под руководством специалиста более высокой квалификации
		ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии
ПК-1	Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	ПК-1.1 Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии
		ПК-1.2 Проводит статистическую обработку результатов опытов
		ПК-1.3 Обобщает результаты опытов и формулирует выводы

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Производственная практика относится к обязательной части.

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

Таблица 2 – 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 информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Информатика, Философия, Учебная практика по ботанике, Учебная практика по землеустройству, Учебная практика по почвоведению с основами геологии, Учебная практика по растениеводству, Учебная практика по защите растений	Основы научных исследований в агрономии, Работа с литературой и оформление рукописей
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Основы экономики и менеджмента, Маркетинг, Правоведение	Организация производства и предпринимательство в АПК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Психология и педагогика, Социология	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных	Основы экономики и менеджмента, Агроэкология, Генетика, Вариативная компонента,	Плодоводство, Овощеводство, Биотехнология

	наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Агрохимия, Фитопатология, Энтомология, Мелиорация, Обработка данных в инженерно-технологических системах	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	Землеустройство, Почвоведение с основами геологии, Биологические основы культурных растений, Земледелие, Агрохимия, Фитопатология, Энтомология, Учебная практика по землеустройству, Учебная практика по почвоведению с основами геологии, Учебная практика по растениеводству, Учебная практика по защите растений	Растениеводство, 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	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	Почвоведение с основами геологии, Введение в специальность, Земледелие, Агрохимия, Учебная практика по почвоведению с основами геологии, Учебная практика по растениеводству, Учебная практика по защите растений	Растениеводство, Селекция и семеноводство, Защита растений, Основы научных исследований в агрономии, Биотехнология
ПК-1	Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	Почвоведение с основами геологии, Земледелие, Растениеводство, Селекция и семеноводство, Защита растений, Основы научных исследований в агрономии, Биотехнология, Планирование эксперимента, Методика опытного дела	Основы научных исследований в агрономии, Работа с литературой и оформление рукописей

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет 15 зачетных единиц (540 ак. ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак. ч.
Раздел 1. Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности перед началом практики	6
Раздел 2. Практический этап	Производственный инструктаж по технике безопасности на месте	6
	Знакомство с организационно-хозяйственным устройством и местоположением предприятия	60
	Изучение земельных угодий и структуры посевных площадей.	70
	Изучение мероприятий и технологических процессов подготовки к посеву и посев сельскохозяйственных культур.	85
	Изучение мероприятий и технологических процессов подготовки к заготовке кормов и заготовки кормов	85
	Изучение мероприятий и технологических процессов подготовки к уборке урожая и уборки урожая	70
	Изучение учета урожая	50
Раздел 3. Промежуточная аттестация	Анализ работы хозяйства, производственно-экономических показателей хозяйства за последние 2–3 года	50
	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала	58
Общая трудоемкость практики:		540

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

Производственная 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 департаментом организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

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. Шкаликова В.А. М.: Колос, 2001. –244с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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:

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).

Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

9. 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 производственной практики представлены в приложении к настоящей программе практики (модуля).

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент
агробиотехнологического департамента



В. В. Введенский

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Директор
агробиотехнологического департамента



Е. Н. Пакина

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Доцент
агробиотехнологического департамента



В. В. Введенский