

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.08.2024 12:44:15  
Уникальный программный ключ: 297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«Курский государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»

Кафедра почвоведения и общего земледелия  
имени профессора В.Д. Мухи

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по учебной работе

А.В. Малахов

«25» июня 2024 г.

**Рабочая**  
**программа производственной практики:**  
*преддипломная практика*

Направление подготовки: *35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение*  
профиль «*Почвенный мониторинг и агрохимическая оценка земель*»

Факультет: *агротехнологический*

Форма обучения: *очная, заочная*

**Курск 2024**

*Рабочая программа составлена с учетом требований:*

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 700;

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 06.04.2021г. №245;

- профессионального стандарта «Агрохимик-почвовед», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.09.2020 г. № 551н;

- локальных нормативных актов Курского ГАУ.

Разработчик:

заведующий кафедрой

*(занимаемая должность)*

Трутаева Н.Н.

*(ФИО)*

*(подпись)*

Рабочую программу практики одобрила кафедра почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи.

Протокол заседания кафедры № 16 от «25» июня 2023 г.

Заведующий кафедрой:

кандидат с.-х.н., доцент Трутаева Н.Н.

*(ученая степень, звание)*

*(ФИО)*

*(подпись)*

## 1 Цель и задачи практики. Вид, тип, способ и формы ее проведения

### 1.1 Цель практики

**Цель** производственной преддипломной практики - закрепление теоретической и научно-практической подготовки обучающихся в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

### 1.2 Задачи практики

Задачи производственной преддипломной практики:

- формирование универсальных и профессиональных компетенций для проведения научных исследований и выполнения выпускной квалификационной работы;
- актуализация знаний, умений и владений в планировании, организации и решении конкретных научных и производственных задач;
- умение организовать свой труд, используя методы научных исследований, методики, технологии получения сельскохозяйственной продукции, компьютерные методы сбора, хранения и обработки информации, применяемые в профессиональной деятельности;
- приобретение опыта самостоятельной работы в реальных условиях производства.

### 1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

*Вид* практики – производственная;

*Тип* практики – преддипломная;

*Способ* проведения практики – стационарная и выездная;

*Форма* проведения практики – дискретная.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компет енции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных	<b>Знать:</b> методики постановки цели и способы ее достижения <b>Уметь:</b> разрабатывать план, определять целевые этапы и

<i>Планируемые результаты освоения профессиональной образовательной программы (компетенции, закреплённые за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закреплённого за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компет енции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		задач, обеспечивающих её достижение	основные направления работ <b>Владеть:</b> методиками разработки и формулирования цели и задач
		УК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели	<b>Знать:</b> возможные варианты решения задач, их достоинства и недостатки <b>Уметь:</b> использовать альтернативные варианты решения задач для достижения намеченных результатов <b>Владеть:</b> навыками разработки и выбора оптимальных путей решения задач
		УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты	<b>Знать:</b> методологические основы принятия решений, необходимые для осуществления профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать конкретные задачи проекта и публично представляет результаты <b>Владеть:</b> навыками работы с экспериментальными данными, оформлять, публично представлять их
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального	УК-4.1 Применяет современные коммуникативные технологии	<b>Знать:</b> современные коммуникативные технологии <b>Уметь:</b> использовать современные коммуникативные технологии

<i>Планируемые результаты освоения профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотношенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компет енции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
	взаимодействия		профессиональной деятельности <b>Владеть:</b> навыками работы с современными коммуникативными технологиями
		УК-4.2 Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<b>Знать:</b> -основы деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) <b>Уметь:</b> осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) <b>Владеть:</b> навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
		УК-4.3 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	<b>Знать:</b> результаты академической и профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях <b>Владеть:</b> способностью представлять результаты профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях,

<i>Планируемые результаты освоения профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотношенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компет енции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
			включая международные
ПК-1	Способен организовывать проведения агрохимического и агроэкологического мониторинга, почвенных обследований	ПК 1.1 Организует подготовительный этап агрохимического и агроэкологического мониторинга, различных видов почвенных обследований	<b>Знать:</b> состав подготовительного этапа агрохимического и агроэкологического мониторинга, различных видов почвенных обследований <b>Уметь:</b> проводить подготовительный этап агрохимического и агроэкологического мониторинга, различных видов почвенных обследований <b>Владеть:</b> навыками проведения подготовительного этапа агрохимического и агроэкологического мониторинга, различных видов почвенных обследований
		ПК 1.2 Организует полевой этап агрохимического и агроэкологического мониторинга, различных видов почвенных обследований	<b>Знать:</b> структуру полевого этапа агрохимического и агроэкологического мониторинга, различных видов почвенных обследований <b>Уметь:</b> проводить полевой этап агрохимического и агроэкологического мониторинга, различных видов почвенных обследований <b>Владеть:</b> навыками проведения полевого этапа агрохимического и агроэкологического

<i>Планируемые результаты освоения профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотношенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компет енции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
			мониторинга, различных видов почвенных обследований
		<b>ПК 1.3</b> Осуществляет комплекс оценочных и экспертных работ на основе материалов полевых работ, литературных и фондовых материалов и организует корректирующие действия в ходе сдачи заказчику отчетных материалов	<b>Знать:</b> структуру и методику проведения экспертных работ на основе материалов полевых работ, литературных и фондовых материалов. <b>Уметь:</b> проводить комплекс оценочных и экспертных работ на основе материалов полевых работ, литературных и фондовых материалов и организовывать корректирующие действия в ходе сдачи заказчику отчетных материалов <b>Владеть:</b> навыками проведения оценочных и экспертных работ на основе материалов полевых работ, литературных и фондовых материалов
ПК-2	Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем	<b>ПК-2.1</b> Разрабатывает программы производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем	<b>Знать:</b> программы производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем <b>Уметь:</b> разрабатывать инновационные технологии воспроизводства плодородия почв и улучшения экологического состояния агроэкосистем <b>Владеть:</b>

<i>Планируемые результаты освоения профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компет енции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
			<p>навыками разработки технологий воспроизводства плодородия почв и улучшения экологического состояния агроэкосистем</p>
		<p><b>ПК-2.2</b>            Организует проведение лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем.</p>	<p><b>Знать:</b>            теоретические и практические основы научных исследований в агрохимии и агропочвоведении</p> <p><b>Уметь:</b>            проводить закладку лабораторных, вегетационных и полевых опытов по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем</p> <p><b>Владеть:</b>            методиками исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем</p>
		<p><b>ПК-2.3</b>            Выполняет анализ и обработку результатов экспериментальных исследований и подготавливает отчет о выполнении производственных испытаний в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем</p>	<p><b>Знать:</b>            теоретические и практические основы экспериментальных исследований в агрохимии и агропочвоведении</p> <p><b>Уметь:</b>            выполнять анализ и обработку результатов экспериментальных исследований и подготавливать отчет о выполнении производственных испытаний в области управления плодородием</p>

<i>Планируемые результаты освоения профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компет енции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
			<p>почв и экологическим состоянием агроэкосистем</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>опытом выполнения производственных испытаний в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем</p>
ПК-3	Использует сквозные цифровые технологии для решения различных исследовательских и профессиональных задач	ПК-3.1 Применяет информационные технологии, основные информационно-поисковые и экспертные системы в исследовательской и профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <p>информационные технологии, основные информационно-поисковые и экспертные системы, которые применяются в исследовательской и профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>использовать в исследовательской и профессиональной деятельности информационные технологии, основные информационно-поисковые и экспертные системы</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками применения информационных технологий, основных информационно-поисковых и экспертных систем в исследовательской и профессиональной деятельности</p>
		ПК-3.2 Структурирует информацию с применением цифровых технологий	<p><b>Знать:</b></p> <p>цифровые технологии для решения различных исследовательских и профессиональных задач</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>пользоваться цифровых</p>

Планируемые результаты освоения профессиональной образовательной программы (компетенции, закреплённые за практикой)		Код индикатора достижения компетенции, закреплённого за практикой	Планируемые результаты прохождения практик, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций
код компет енции	наименование компетенции		
			технологиями для решения различных исследовательских и профессиональных задач <b>Владеть:</b> Навыками структурирования информации с применением цифровых технологий
		ПК-3.3 Использует различные программные средства, базы данных и поисковые системы	<b>Знать:</b> различные программные средства, базы данных и поисковые системы <b>Уметь:</b> пользоваться различным программными средствами, базами данных и поисковыми системами <b>Владеть:</b> программными средствами, базами данных и поисковыми системами

### 3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная преддипломная практика входит в блок 2. Практика, часть, формируемая участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы – программы магистратуры 35.04.03 *Агрехимия и агропочвоведение*. Она является последней производственной практикой из предусмотренных рабочим учебным планом направле

ния подготовки 35.04.03 *Агрехимия и агропочвоведение*. Производственная преддипломная практика проводится на 2-м курсе, в 4-м семестре (ОФО) и 3-м курсе, в 5-м семестре (ЗФО).

#### 4 Объем и продолжительность практики

##### Для ОФО:

объем преддипломной практики, установленный учебным планом – 6 зачетных единиц (216 часов /213,9 часа -СР /2,1 часа -ИКР), *продолжительность – 4 недели.*

##### Для ЗФО:

216 часов /209,9 часа -СР /2,1 часа ИКР/ 4часа-контроль), *продолжительность – 4 недели*

#### 5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
1	Подготовительный этап	<p>1.1 Организационное собрание на кафедре почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения производственной практики;</li> <li>-информация о требованиях охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности с обязательным оформлением в журнале регистрации проведения группового вводного инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности;</li> <li>-собеседование с научным руководителем (согласование темы, объекта и места проведения научных исследований)</li> </ul> <p>1.2 Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: преддипломная практика</p> <p>1.3 Анализ достаточности материала для написания ВКР</p> <p>1.4 Согласование рабочего</p>		<b>50</b>

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
		графика (плана) проведения практики с руководителем практики от Курского ГАУ		
<b>2</b>	<b>Основной этап (работа профильной организации) в</b>	2.1 Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации		<b>100</b>
2.2 Анализ хозяйственной научно-производственной деятельности профильной организации (научного учреждения, базовой кафедры или хозяйства, выбранного для проведения исследований). Обеспеченность техникой, удобрениями, семенами и технологиями				
2.3 Анализ производственных, экономических показателей профильной организации, с целью составления краткой характеристики для ВКР				
2.4 Анализ почвенно-климатических условий профильной организации с учетом периода вегетации полевой культуры за 2 года исследований				
2.5 Анализ технологии возделывания полевой культуры, согласно темы ВКР				
2.6 Составление обзора литературных источников по теме ВКР				
2.7 Проведение научных исследований, анализ и систематизация результатов проведенных исследований за 2 года. Математическая обработка результатов эксперимента				
3		Заключительный этап		
3.2 Предоставление чернового варианта ВКР.				

№ п/ п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельн ая работа
		3.3 Защита отчета		

## **6 Формы отчетности обучающихся по практике**

По итогам производственной преддипломной практики обучающийся представляет к защите перечень документов:

- рабочий график (план) проведения практики (Приложение А);
- индивидуальное задание на практику (Приложение Б);
- дневник о прохождении практики (Приложение В);
- отчет о прохождении практики;
- аттестационный лист (Приложение Г);
- характеристика на обучающегося (Приложение Д).

Отчет оформляется согласно требованиям руководящего документа «Порядок оформления текстовых работ обучающихся Курского ГАУ. Правила оформления» (РД 01.001-2024).

Общий объем отчета – 15-20 страниц, он может содержать приложения (чертежи, схемы, технические условия и т.д.).

Структура отчета:

-Титульный лист (Приложение Е);

-Содержание;

-Введение (цель и задачи, общие сведения об организации, дата начала и продолжительность практики);

-Основная часть отчета:

1 Хозяйственные, агрометеорологические и почвенные ресурсы;

1.1 Краткая характеристика предприятия;

1.2 Агрометеорологические особенности годов исследования;

1.3 Характеристика объектов исследования (в т.ч. почвы);

2 Результаты исследований (цель и задачи исследования, методика проведения исследований, схема опыта, анализ литературных источников, сопутствующие наблюдения и учеты);

3 Экономическая эффективность изученных приемов;

- Выводы о выполнении задач и о достижении цели практики;

- Список использованных источников (не менее 50);

- Приложения (при наличии);

Оформленный отчет, одновременно с заполненным дневником о прохождении практики, заверенным руководителем практики от профильной организации и другими документами, сдаются руководителю практики от кафедры на проверку.

Защита отчета по производственной преддипломной практике проводится в последний день практики и регистрируется в специальном журнале, о чем делается пометка на титульном листе отчета.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой (2 курс, 4 семестр ОФО; 3-й курс ЗФО).

## **7 Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Приведен в:

*Приложение 1.* ФОМ для текущего контроля успеваемости по производственной преддипломной практике.

*Приложение 2.* ФОМ для проведения промежуточной аттестации по производственной преддипломной практике.

## **8 Перечень учебной литературы, необходимой для прохождения практики**

### **а) Основная литература**

1. Пасько О. А. Научно-исследовательская работа магистранта : учебно-методическое пособие / О. А. Пасько. — 2-е изд., перераб. и доп. — Томск : ТПУ, 2019. — 204 с. — ISBN 978-5-4387-0862-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/246194>. — Текст : электронный.

2. Методология и практика научно-исследовательской работы : учебно-методическое пособие / сост. Н. Н. Колосова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 41 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148548>. — Текст : электронный.

3. Методология и практика научно-исследовательской работы : учебно-методическое пособие / сост. Т. Н. Воронцова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 162 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134368>. — Текст : электронный.

### **б) Дополнительная литература**

1. Агрэкология : учебное пособие / сост. : Е. Ш. Дмитриева, Н. В. Матвеева. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2018. — 117 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143187>. — Текст : электронный.

2. Корсунова Т. М. Агрэкология загрязненных ландшафтов : учебное пособие для вузов / Т. М. Корсунова, В. Ю. Татарникова, Э. Г. Имескенова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-8418-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176676>. — Текст : электронный.

3. Краткая история развития агрохимии и почвоведения : учеб. пособие / Ю.И. Ермохин, Л.М. Лихоманова, Ю.А. Азаренко, Н. В. Гоман. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 103 с. — ISBN 978-5-89764-736-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136146>. — Текст : электронный.

4. Кузина Е. Е. Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии : учебное пособие / Е.Е. Кузина, Е.Н. Кузин. — Пенза : ПГАУ, 2017. — 314 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142043>. — Текст : электронный.

5. Кураченко Н. Л. Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии: учеб. пособие / Н. Л. Кураченко. – Красноярск : КрасГАУ, 2016. – 103 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/130095>. – Текст : электронный.
6. Муха В. Д. Практикум по агрономическому почвоведению : учебное пособие / В. Д. Муха, Д. В. Муха, А. Л. Ачкасов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1466-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213245>. — Текст : электронный.
7. Недбаев В. Н. Агрохимия. Анализ растений, почв и удобрений : учебное пособие / В. Н. Недбаев, Е. В. Малышева. — Курск : Курская ГСХА, 2019. — 117 с. — ISBN 978-5-6042606-4-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134795>. — Текст : электронный.
8. Торицов В. Е. Агрочесоведение с научными основами адаптивного земледелия : учебное пособие для вузов / В. Е. Торицов, Н. М. Белоус, О. В. Мельникова ; Под общей редакцией д. с/х н. [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-8583-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177844>. — Текст : электронный.
9. Шлёкова И. Ю. Основы научной, инновационной и изобретательской деятельности : учебное пособие / И. Ю. Шлёкова, А. И. Кныш. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 90 с. — ISBN 978-5-89764-862-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136159>. — Текст : электронный.

#### **в) Интернет-ресурсы:**

1. ГлавАгроном : сайт .– URL: <https://glavagronom.ru/>. – Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.
2. Инновации в применении органических и минеральных удобрений. – Текст: электронный // ГлавАгроном: сайт .– URL: <https://zen.yandex.ru/media/glavagronom/innovacii-v-primenenii-organicheskikh-i-mineralnyh-udobrenii-5ec53e5328578621edfb24b5>.
3. Инновационное удобрение разработали ученые института органического сельского хозяйства. – Текст : электронный // Сделано у нас : сайт .– URL: <https://sdelanounas.ru/blogs/106365/>).

#### **г) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт. – URL: <https://elibrary.ru>.– Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.– Текст : электронный.
2. Справочная правовая система ГАРАНТ : сайт. – URL: <https://www.garant.ru>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.– Текст: электронный.

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при прохождении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Название	(лицензия\свободное ПО)
Операционная система Windows 7	лицензия
Растровый графический редактор Paint.NET	свободное ПО
Электронная информационно-образовательная среда Курского ГАУ	свободное ПО
Информационно-правовые системы “Гарант” и “Консультант+”	свободное ПО, для обучающихся
Офисный пакет программ MicrosoftOffice 2007	лицензия
AcrobatReaderDC–ПО для просмотра, печати, электронного подписания, комментирования и совместного использования файлов PDF	свободное ПО
Системы антивирусной защиты лаборатории Касперского	лицензия

## **10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

- аналитическая лаборатория научно-исследовательского центра;
- научные библиотеки Курского ГАУ и г. Курска;
- производственно-технологическая и научно-исследовательская база, предоставляемая предприятием/учреждением, в соответствии с договором о прохождении практики.

## **11 Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Практика для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) организуется и проводится на основе индивидуального личносно ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-

социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении на практику данной категории обучающихся в организацию, Курский ГАУ согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся трудовыми функциями.

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от Курского ГАУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных за данной практикой).

Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории.

Во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

**Приложение А**  
(обязательное)

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курский государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»

**Рабочий (график) план проведения практики**

Обучающегося \_\_\_\_\_  
Направление подготовки 35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение  
Профиль «Почвенный мониторинг и агрохимическая оценка земель»  
Курс \_\_\_\_  
Форма обучения \_\_\_\_\_  
Вид практики \_\_\_\_\_  
Тип практики \_\_\_\_\_  
Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
Сроки прохождения практики \_\_\_\_\_  
По приказу № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

№ п/п	Сроки выполнения	Виды деятельности
1		Организационное собрание на кафедре почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи: -знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения производственной практики; -информация о требованиях охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности с обязательным оформлением в журнале регистрации проведения группового вводного инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; -собеседование с научным руководителем (согласование темы, объекта и места проведения научных исследований). Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: преддипломная практика. Анализ достаточности материала для написания ВКР. Согласование рабочего графика (плана) проведения практики с руководителем практики от Курского ГАУ
2		Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации
3		Анализ хозяйственной научно-производственной деятельности профильной организации (научного учреждения, базовой кафедры или хозяйства, выбранного для проведения исследований). Обеспеченность техникой, удобрениями, семенами и технологиями

№ п/п	Сроки выполнения	Виды деятельности
4		Анализ производственных, экономических показателей профильной организации, с целью составления краткой характеристики для ВКР. Анализ почвенно-климатических условий профильной организации с учетом периода вегетации полевой культуры за 2 года исследований. Анализ технологии возделывания полевой культуры, согласно темы ВКР
5		Составление обзора литературных источников по теме ВКР (не менее 50)
6		Проведение научных исследований, анализ и систематизация результатов проведенных исследований за 2 года. Математическая обработка результатов исследования.
7		Подготовка отчетных документов. Написание отчета и дневника. Обучающийся должен иметь результаты сопутствующих наблюдений в форме фотоотчета. Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада
8		Предоставление чернового варианта ВКР
9		<b>Защита отчета</b>

Рабочий график (план) согласован:

Руководитель практики от Курского ГАУ:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

С рабочим графиком (планом) ознакомлен обучающийся

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

## Приложение Б

(обязательное)

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курский государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»

Факультет \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

### Индивидуальное задание на практику

Обучающегося \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки: 35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение

Профиль «Почвенный мониторинг и агрохимическая оценка земель»

Курс \_\_\_\_\_

Форма обучения очная/заочная (нужное подчеркнуть)

Способ проведения практики стационарная /выездная (нужное подчеркнуть)

Форма проведения - дискретная

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

Сроки проведения практики \_\_\_\_\_

По приказу № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: письменный отчет

Содержание и планируемые результаты:

№ п/п	Содержание практики
1	Организационное собрание на кафедре почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи: -знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения производственной практики; -информация о требованиях охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности с обязательным оформлением в журнале регистрации проведения группового вводного инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; -собеседование с научным руководителем (согласование темы, объекта и места проведения научных исследований). Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: преддипломная практика. Анализ достаточности материала для написания ВКР. Согласование рабочего графика (плана) проведения практики с руководителем практики от Курского ГАУ
2	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации
3	Анализ хозяйственной, научно-производственной деятельности профильной организации (научного учреждения, базовой кафедры или хозяйства, выбранного для проведения исследований). Обеспеченность техникой, удобрениями, семенами и технологиями
4	Анализ производственных, экономических показателей профильной организации, с целью составления краткой характеристики для ВКР Анализ почвенно-климатических условий профильной организации с учетом периода вегетации полевой культуры за 2 года исследований Анализ технологии возделывания полевой культуры, согласно темы ВКР
5	Составление обзора литературных источников по теме ВКР (не менее 50)

6	Проведение научных исследований, анализ и систематизация результатов проведенных исследований за 2 года. Математическая обработка результатов исследования
7	Подготовка отчетных документов. Написание отчета и дневника. Обучающийся должен иметь результаты сопутствующих наблюдений в форме фотоотчета. Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада
8	Предоставление чернового варианта ВКР
9	Защита отчета
<b>Планируемые результаты (освоение компетенций)</b>	
УК -2.1; УК -2.2; УК -2.3; УК -4.1; УК -4.2; УК -4.3; ПК -1.1; ПК -1.2; ПК-1.3; ПК -2.1; ПК -2.2; ПК -2.3; ПК -3.1; ПК -3.2; ПК -3.3	

СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель практики  
от профильной организации

\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата выдачи задания « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от Курского ГАУ

\_\_\_\_\_  
(подпись) / \_\_\_\_\_  
(ФИО)

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Задание принял к исполнению

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

## Приложение В

(обязательное)

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курский государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»

Факультет \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_  
Направление подготовки \_\_\_\_\_  
Профиль \_\_\_\_\_

### ДНЕВНИК О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ (вид, тип практики)  
Группа \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место прохождения практики

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выполнил

\_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Руководитель практики от Курского ГАУ

\_\_\_\_\_

должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_

должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Курск 20\_\_

Дата	Содержание работы	Время, затраченное на данную работу (в днях)

**Руководитель практики от профильной организации:**

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы и фамилия)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_

**Приложение Г**  
(обязательное)

**Аттестационный лист**

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. обучающегося

Обучающийся на \_\_\_\_ курсе по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль «Почвенный мониторинг и агрохимическая оценка земель» успешно \_\_\_\_\_ прошел практику \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ с \_\_\_\_\_ г. по \_\_\_\_\_ г.) в объёме \_\_\_\_\_ з.е..

Место прохождения практики

*Сведения об освоения обучающимся компетенций*

Компетенция	Результаты освоения: <i>освоена/ освоена частично/ не освоена</i>
УК-2	
УК-4	
ПК-1	
ПК-2	
ПК-3	

Руководитель практики от Курского ГАУ

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Приложение Д**  
(обязательное)

**Характеристика на обучающегося в период прохождения практики**

Обучающегося \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Курс \_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Профиль \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_

Вид практики \_\_\_\_\_

Тип практики \_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_  
*должность, Ф.И.О.*

*Руководитель практики в характеристике должен отразить личные качества студента-практиканта: способность к саморазвитию, уровень деловой коммуникации, способность работать в коллективе, готовность выполнять профессиональные задачи в составе команды.*

*Руководитель оценивает полноту и уровень выполненных профессиональных задач в соответствии с программой практики, а также сформированность универсальных и профессиональных компетенций в процессе прохождения практики.*

Руководитель практики от профильной организации  
должность

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

\_\_\_\_\_  
*Ф.И.О.*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_ г.

**Приложение Е**  
(обязательное)  
**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**  
**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курский государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»

Факультет агротехнологический  
Кафедра почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д.Мухи  
Направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение  
Профиль «Почвенный мониторинг и агрохимическая оценка земель»  
Форма обучения очная

**Отчет**  
**о прохождении производственной практики:**  
**преддипломная практика**

**В** \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, организации, учреждения, района, области)

Выполнил:  
обучающийся \_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(ФИО обучающегося полностью)                      (дата)                      (подпись)                      (расшифровка подписи)

Проверили:  
руководитель  
от предприятия  
\_\_\_\_\_  
(должность)                      (оценка)                      (дата)                      (подпись)                      (расшифровка подписи)

руководитель  
от Курского ГАУ  
\_\_\_\_\_  
(должность)                      (оценка)                      (дата)                      (подпись)                      (расшифровка подписи)

КУРСК – 20\_\_\_\_

## Приложение Е

(обязательное)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курский государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»

Факультет агротехнологический  
Кафедра почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д.Мухи  
Направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение  
Профиль «Почвенный мониторинг и агрохимическая оценка земель»  
Форма обучения заочная

### Отчет о прохождении производственной практики: преддипломная практика

В \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, организации, учреждения, района, области)

Выполнил:  
обучающийся \_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ФИО обучающегося полностью)      \_\_\_\_\_ (дата)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Проверили:  
руководитель  
от предприятия

\_\_\_\_\_  
(должность)      \_\_\_\_\_ (оценка)      \_\_\_\_\_ (дата)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

руководитель  
от Курского ГАУ

\_\_\_\_\_  
(должность)      \_\_\_\_\_ (оценка)      \_\_\_\_\_ (дата)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

КУРСК – 20 \_\_\_\_