

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.08.2024 10:18:05  
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:  
*научно-исследовательская работа***

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

Факультет: *агротехнологический*

Форма обучения: *очная, заочная*

*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 2024 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 практики: научно-исследовательская работа – получение профессиональных умений и опыта в области агрохимии и агропочвоведения.

### 1.2. Задачи практики

Задачи производственной практики: научно-исследовательская работа:

- выбор темы научных исследований для подготовки выпускной квалификационной работы;
- разработка программы исследований, согласно темы научных исследований;
- освоение методов научных исследований;
- получение навыков работы с литературными источниками.

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

*Вид* – производственная;

*Тип* – научно-исследовательская работа;

*Способ* проведения - стационарная, выездная;

*Форма* проведения – 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 компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
<b>ОПК-1</b>	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ОПК-1.1 Знает основные методы анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	<b>Знать:</b> основные методы анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии <b>Уметь:</b> планировать и проводить эксперимент, согласно программе научных исследований и схемой опытов, корректировать научные исследования производственных условиях

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)		Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой	Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
			<b>Владеть:</b> навыками проведения исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии
		ОПК-1.2 Использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов	<b>Знать:</b> основные направления развития науки и техники в области агрохимии и агропочвоведении <b>Уметь:</b> использовать в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов <b>Владеть:</b> отечественными и зарубежными базами данных и системами учета научных результатов
		ОПК-1.3 Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	<b>Знать:</b> основные направления развития агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии <b>Уметь:</b> выделять научные результаты, имеющие практическое значение в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии <b>Владеть:</b> опытом проведения агрохимических и агроэкологических исследований
ОПК-3	Способен использовать современные методы	ОПК-3.1 Анализирует методы и способы решения	<b>Знать:</b> современные методы и способы решения

<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 компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
	решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	исследовательских задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	исследовательских задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии <b>Уметь:</b> использовать современные методы и способы решения исследовательских задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии <b>Владеть:</b> навыками использования методов и способов решения исследовательских задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии
		ОПК-3.2 Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	<b>Знать:</b> информационные ресурсы, достижения науки и практики в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии <b>Уметь:</b> использовать информационные ресурсы, достижения науки и практики в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии <b>Владеть:</b> навыками использования информационных ресурсов, достижения науки и практики в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии

<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 компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		ОПК-3.3 Обосновывает и реализует современные методы при разработке новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур	<b>Знать:</b> современные методы при разработке новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур <b>Уметь:</b> реализовывать современные методы при разработке новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур <b>Владеть:</b> навыками использования современных методов при разработке новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.1 Анализирует методы и способы решения исследовательских задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	<b>Знать:</b> методы научных исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии <b>Уметь:</b> анализировать методы и способы решения исследовательских задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии <b>Владеть:</b> методами научных исследований
		ОПК-4.2 Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в	<b>Знать:</b> информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в агрохимии, агропочвоведении и

<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 компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	агроэкологии <b>Уметь:</b> использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии ; <b>Владеть:</b> навыками подготовки отчетных документов на основе использования информационных ресурсов
		ОПК 4.3 Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач	<b>Знать:</b> принципы и технологии представления результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач <b>Уметь:</b> представлять результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач <b>Владеть:</b> навыками отстаивать свои позиции и идеи, полученные в ходе решения исследовательских задач

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

Производственная практика: научно-исследовательская работа входит в блок 2 «Практика. Обязательная часть» основной профессиональной образовательной программы – программы магистратуры 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль «Почвенный мониторинг и агрохимическая оценка земель».

Производственная практика: научно-исследовательская работа проходит на 1 курсе во 2 семестре и на 2 курсе, в 4 семестре.

### **4 Объем и продолжительность практики**

#### **Для ОФО:**

*На 1 курсе во 2 семестре:* объем практики – 12 зачетных единиц (432 ч./428,9 ч.-СР/3,1 -ИКР), продолжительность – 8 недель;

*На 2 курсе в 4 семестре:* объем практики – 23 зачетные единицы (828 ч./819,9ч.-СР/8,1 ч –ИКР), продолжительность –15 недель;

#### **Для ЗФО:**

*На 1 курсе во 2 семестре:* объем практики – 12 зачетных единиц (432 ч./424,9-СР/3,1ч.-ИКР/4ч.-контроль), продолжительность – 8 недель;

*На 2 курсе в 4 семестре:* объем практики – 23 зачетные единицы (828 ч./815,9-СР/8,1 ч –КСР/4ч.-контроль), продолжительность –8 недель.

## 5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
<b>1 курс, 2 семестр</b>				
1	<b>Подготовительный этап</b>	1.1 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)	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>
		1.2 Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: научно-исследовательская работа		
		1.3 Согласование рабочего графика (плана) проведения практики с руководителем практики от Курского ГАУ		
2	<b>Основной (исследовательский) этап</b>	2.1 Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>
		2.2 Анализ хозяйственной и научно-производственной деятельности профильной организации (научного учреждения, базовой кафедры или с.-х. предприятия, выбранного для проведения исследований)		
		2.3 Составление программы научных исследований, подбор методик исследований. Составление схемы опыта. Закладка опыта. Проведение сопутствующих наблюдений и исследований, подборка фотографий с места научно-исследовательской работы	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>
		2.4 Подбор литературных источников по теме ВКР. <b>Подготовка статьи</b>		
3	<b>Заключительный этап</b>	3.1 Подготовка отчетных документов. Написание отчета и дневника. Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада	<b>1,0</b>	<b>128,9 (ОФО) 124,9 (ЗФО) 4 –контроль (ЗФО)</b>
		3.2 Защита отчета		

<i>2 курс, 4 семестр</i>				
1	<b>Подготовительный этап</b>	1.1 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	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>
		1.2 Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: научно-исследовательская работа		
		1.3 Согласование рабочего графика (плана) проведения практики с руководителем практики от Курского ГАУ		
2	<b>Основной (исследовательский) этап - продолжение</b>	2.1 Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>
		2.2 Анализ хозяйственной научно-производственной деятельности профильной организации (научного учреждения, базовой кафедры или с.х. предприятия, выбранного для проведения исследований). Обеспеченность удобрениями, техникой Изучение документации, необходимой для написания отчета		
		2.3 Выполнение программы научных исследований. Анализ 2-летних экспериментальных данных. Оформление полученных экспериментальных данных в виде таблиц, графиков, диаграмм. Анализ погодных условий за 2 года исследований. Расчет показателей экономической эффективности по результатам 2 –летних исследований. Подбор фотографий по проведенным исследованиям	<b>2,0</b>	<b>300,0</b>
		2.4 Обновление и дополнение обзора литературных источников по теме ВКР	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>
3	<b>Заключительный этап</b>	3.1 Подготовка отчетных документов. Написание отчета и дневника. Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада	<b>2,1</b>	<b>219,9(ОФО) 215,9 (ЗФО) 4 –контроль (ЗФО)</b>
		3.2 Защита отчета ( <i>у обучающихся по теме исследований должна быть опубликована статья</i> )		

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

По итогам научно-исследовательской работы **на 1 и 2 курсах (2 и 4 семестры)** 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» (РД 01.001-2024).

Общий объем отчета – 15...20 страниц, он может содержать приложения (фотографии, графики).

Структура отчета:

Титульный лист (Приложение Е);

Содержание;

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

Основная часть отчета:

1 Изучение и анализ научных источников по избранной теме, определение степени ее разработанности в научной литературе (не менее 20 источников 1 курс и не менее 40 источников 2 курс);

2 Тема ВКР, цель, задачи, схема опыта, методика научного исследования;

3 Результаты исследований (за 1 год -1 курс и за 2 года 2 курс);

Выводы (о выполнении задач и о достижении цели практики);

Список использованных источников;

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. Вместе с отчетными документами студент магистратуры 2 курса должен представить опубликованную статью (тезисы).

Защита отчета по производственной практике: научно-исследовательская работа проводится в последний день практики и регистрируется в специальном журнале, о чем делается пометка на титульном листе отчета.

Форма промежуточной аттестации: зачет (1 курс, 2 семестр), зачет с оценкой (2 курс, 4 семестр).

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

Приведен в:

*Приложение 1.* ФОМ для текущего контроля успеваемости по производственной практике: научно-исследовательская работа.

*Приложение 2.* ФОМ для проведения промежуточной аттестации по производственной практике: научно-исследовательская работа.

## **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.— Текст : электронный // ГлавАгроном : сайт .— URL: <https://zen.yandex.ru/media/glavagronom/innovacii-v-primenenii-organicheskikh-i-mineralnyh-udobrenii-5ec53e5328578621edfb24b53>.
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 трудовых функций.

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 \_\_\_\_\_  
Профиль \_\_\_\_\_  
Курс \_\_\_\_  
Форма обучения \_\_\_\_\_  
Вид практики \_\_\_\_\_  
Тип практики \_\_\_\_\_  
Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
Сроки прохождения практики \_\_\_\_\_  
По приказу № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

№ п/п	Сроки выполнен ия	Виды деятельности
<i>1 курс, 2 семестр</i>		
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: научно-исследовательская работа. 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 и научно-производственной деятельности профильной организации (научного учреждения, базовой кафедры или с.-х. предприятия, выбранного для проведения исследований)
4		Составление программы научных исследований, подбор методик исследований. Составление схемы опыта. Закладка опыта. Проведение сопутствующих наблюдений и исследований, подборка фотографий с места научно-исследовательской работы
5		Подбор литературных источников по теме ВКР. <b>Подготовка статьи.</b>
6		Подготовка отчетных документов. Написание отчета и дневника.

№ п/п	Сроки выполнения	Виды деятельности
		Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада
7		Защита отчета
<b>2 курс, 4 семестр</b>		
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. Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: научно-исследовательская работа. 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 с.х. предприятия, выбранного для проведения исследований). Обеспеченность удобрениями, техникой. Изучение документации, необходимой для написания отчета
4		Выполнение программы научных исследований. Анализ 2-летних экспериментальных данных. Оформление полученных экспериментальных данных в виде таблиц, графиков, диаграмм. Анализ погодных условий за 2 года исследований. Расчет показателей экономической эффективности по результатам 2 –летних исследований. Подбор фотографий по проведенным исследованиям
4		Обновление и дополнение обзора литературных источников по теме ВКР
5		Подготовка отчетных документов. Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада
6		Защита отчета (у обучающихся по теме исследований должна быть опубликована статья)

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
<b>1 курс, 2 семестр</b>	
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: научно-исследовательская работа
2	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации
3	Анализ хозяйственной и научно-производственной деятельности профильной организации (научного учреждения, базовой кафедры или с.-х. предприятия, выбранного для проведения исследований)
4	Составление программы научных исследований, подбор методик исследований. Составление схемы опыта. Закладка опыта. Проведение сопутствующих наблюдений и исследований, подборка фотографий с места научно-исследовательской работы
5	Подбор литературных источников по теме ВКР (не менее 20 источников). Подготовка статьи
6	Подготовка отчетных документов. Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада
7	Защита отчета
<b>2 курс, 4 семестр</b>	
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. Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: научно-исследовательская работа
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 с.х. предприятия, выбранного для проведения исследований). Обеспеченность удобрениями, техникой. Изучение документации, необходимой для написания отчета
4	Выполнение программы научных исследований. Анализ 2-летних экспериментальных данных. Оформление полученных экспериментальных данных в виде таблиц, графиков, диаграмм. Анализ погодных условий за 2 года исследований. Расчет показателей экономической эффективности по результатам 2 –летних исследований. Подбор фотографий по проведенным исследованиям
5	Обновление и дополнение обзора литературных источников по теме ВКР (не менее 40 источников 2 курс)
6	Подготовка отчетных документов. Написание отчета и дневника, оформление характеристики, подготовка презентации, доклада
7	Защита отчета (у обучающихся по теме исследований должна быть опубликована статья)
<b>Планируемые результаты (освоение компетенций)</b>	
ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.	

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 объеме \_\_\_\_ з.е.

\_\_\_\_\_  
Место прохождения практики

***Сведения об освоения обучающимся компетенций***

Компетенция	Результаты освоения освоена/ освоена частично/ не освоена
ОПК-1	
ОПК-3	
ОПК-4	

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 общепрофессиональных 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:**  
**научно-исследовательская работа**

**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)

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:**  
**научно-исследовательская работа**

**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)

