

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.08.2023 16:37:01
Уникальный идентификатор документа:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«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
«27» июня 2023г.

**Рабочая программа учебной практики:
*ознакомительная практика***

Направление подготовки: *35.03.04 Агрономия,
профиль «Производство продукции растениеводства»*

Факультет: *агротехнологический*

Форма обучения: *очная, заочная*

Программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 26.07.2017 №699;

- 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 Агроном, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021г. №644н;

- локальных нормативных актов Курского ГАУ.

Разработчик:

преподаватель Полянский А.Л.

(занимаемая должность)

(ФИО)

(подпись)

Рабочую программу дисциплины одобрила кафедра почвоведения и общего земледелия имени профессор В.Д. Мухи.

Протокол заседания кафедры №16 от «27» июня 2022 г

Заведующий кафедрой:

кандидат с.-х. наук, 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 ознакомительной практики – получение первичных профессиональных умений и навыков в области агрономии.

1.2. Задачи практики

Задачи ознакомительной практики:

- формирование общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью;
- приобретение умений обоснования использования современных технологий в профессиональной деятельности;
- приобретение первичного опыта работы в области агрономии.

1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики - ознакомительная.

Способ проведения практики – стационарная.

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 компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
ОПК 1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК 1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Знать: принципы основных законов математических, естественных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии; Уметь: осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе основных законов математических, естественных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых

<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>		
			<p>для решения типовых задач в области в агрономии;</p> <p>Владеть: механизмами поиска и практической работы основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.</p>
		<p>ОПК-1.2 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии</p>	<p>Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии;</p> <p>Уметь: систематизировать, анализировать и обобщать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии;</p> <p>владеть: навыками критического анализа и основных законов естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии.</p>
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	Знать: основные материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных

<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>		
		технологий возделывания сельскохозяйственных культур	культур; Уметь: использовать материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур; Владеть: навыками использования материалов 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	Знать: основные показатели, элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории; Уметь: применять полученные профессиональные знания обоснования элементов системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур

<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>		
			культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории; Владеть навыками прогнозирования и элементами системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
		ОПК-4.3 Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	Знать: агромероприятия по реализации современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур; Уметь: правильно определить, обосновать и реализовать современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур; Владеть: способностью к реализации современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур

3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Ознакомительная практика входит в обязательную часть блока 2 «Практика. Обязательная часть» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата 35.03.04 Агронмия, профиля «Производство продукции растениеводства».

Практика проходит на 1 курсе во 2 семестре (ОФО) и 2 курсе (ЗФО).

4 Объем и продолжительность практики

Объем ознакомительной практики, установленный учебным планом, – **3** зачетные единицы, продолжительность – **2** недели (**108** часов/**47,9** часа СР ОФО); **2** недели (**108** часов/**97,9** СР/4 часа контроль ЗФО).

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
1	Подготовительный этап	Знакомство с программой практики, инструктаж по технике безопасности	6	12 (37 ЗФО)
		Методическая консультация руководителя практики от академии по выполнению программы практики		
2	Основной этап	Знакомство с правилами внутреннего трудового распорядка Курского ГАУ	42	23,9 48,9 (ЗФО)
		Изучение производственно-экономических показателей предприятий АПК, производственной, организационной и управленческой структуры сельскохозяйственного труда. Факторы жизни растений. Обработка почвы. Севообороты. Удобрения. Агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции. Изучение агрономической документации.		
3	Заключительный этап	Подготовка отчета о прохождении практики	12,1	12 Для ЗФО 4 часа контроль

6 Формы отчетности обучающихся по практике

По итогам ознакомительной практики обучающийся представляет на кафедру:

- индивидуальное задание на практику (Приложение А);
- дневник о прохождении практики (Приложение Б);
- аттестационный лист (Приложение В);
- отчёт о прохождении ознакомительной практики.

Отчет оформляется согласно требованиям руководящего документа «Текстовые работы. Правила оформления» (РД 01.001-2020).

Общий объем отчета – 8–10 страниц, может содержать приложения (чертежи, схемы, фотоиллюстрации, графики и т.д.).

Структура отчета:

1. Титульный лист (Приложение Г).

2. Содержание.
3. Введение (цель и задачи практики, дата начала и продолжительность практики).
4. Основная часть отчета (поэтапное выполнение индивидуального задания).
5. Выводы.
6. Список использованной литературы и ресурсов сети «Интернет».
7. Приложения (при наличии).

Отчет подписывается обучающимся на титульном листе, сдается на кафедру (в проекте) за 3 дня до окончания практики. Перед защитой документов по практике обучающийся имеет право внести изменения в отчет по практике, отразив виды работ, в последние 2 дня практики. Защита отчета по практике проводится в последний день практики и регистрируется в специальном журнале, о чем делается пометка на титульном листе отчета. Зарегистрированный отчет руководитель проверяет и проводит собеседование.

Отчетные документы обучающихся по практике хранятся на кафедре в течении всего срока обучения данного курса.

7 Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Представлен в оценочных материалах ОПОП.

7.1 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующих полноту освоения компетенций

Оценка знаний, умений, владений, характеризующих полноту освоения компетенций, закрепленных за ознакомительной практикой, осуществляется в форме текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль успеваемости проводится в течение практики на месте ее проведения руководителем практики от университета.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме зачета. На зачет обучающийся представляет отчет о результатах прохождении практики. Зачет проводится в виде защиты отчета.

Вопросы к зачету по учебной практике

1. Особенности сельского хозяйства, его отличие от других отраслей народного хозяйства.
2. Сферы, виды и объекты профессиональной деятельности агронома.
3. Понятие об агрономии как науке.
4. Комплекс наук, входящих в состав агрономии.

5. Причины возникновения земледелия.
6. Основные центры возникновения земледелия, места их возникновения.
7. Земледелие как наука и отрасль сельского хозяйства.
8. Факторы жизни растений и их значение.
9. Законы земледелия и их сущность.
10. Понятие о почве, как природном теле.
11. Плодородие почвы, виды и воспроизводство.
12. Урожайность сельскохозяйственных культур.
13. Состояние сельского хозяйства и развитие агрономии на современном этапе.
14. Создание и история развития Курского ГАУ.

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

а) Основная литература:

1. 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.
2. Курбанов С. А. Почвоведение с основами геологии / С. А. Курбанов, Д. С. Магомедова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-507-45740-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282395>. — Текст : электронный.

б) Дополнительная литература:

1. Кузина Е. Е. Почвоведение с основами геологии : учеб. пособие / Е. Е. Кузина, Е. Н. Кузин, А. Н. Арефьев. — Пенза : ПГАУ, 2018. - 236 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/131077>. — Текст: электронный.
3. Вальков В.Ф. Почвоведение : учебник для бакалавров : учебник для вузов / В.Ф. Вальков. - Москва : Юрайт, 2014. - 527 с
4. Почвоведение : учебное пособие для вузов / Л. П. Степанова, Е. А. Коренькова, Е. И. Степанова, Е. В. Яковлева ; Под редакцией Л. П. Степановой. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-9252-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189410>. — Текст : электронный.
5. Кирюшин В. И. Агротехнологии / В. И. Кирюшин, С. В. Кирюшин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 464 с. — ISBN 978-5-507-45698-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279836>. — Текст : электронный.
6. Классификация почв и агроэкологическая типология земель : учебное пособие для вузов / автор-составитель В. И. Кирюшин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 284 с. — ISBN 978-5-8114-6790-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152447>. — Текст : электронный.

в) Интернет-ресурсы:

1. Факультет почвоведения МГУ : сайт.– URL : <http://www.pochva.com/studentu/study/books/index.php> .– Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.

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. АГРОС : база данных : сайт. – URL: <http://www.cnsnb.ru/cataloga.shtm>.– Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.
3. Киберленинка : научная электронная библиотека: сайт. – URL: <https://cyberleninka.ru>. – Режим доступа: свободный.– Текст: электронный.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

№	Название	(лицензия\свободное ПО)
1.	Windows 7	лицензия
2	Paint.NET	свободное ПО
3	Система управления дистанционным обучением Moodle	свободное ПО
4	Информационно-правовые системы" Гарант" и "Консультант+"	свободное ПО, для обучающихся
5	Microsoft office 2007	лицензия
6	Acrobat Reader DC	свободное ПО
7	Системы антивирусной защиты лаборатории Касперского	лицензия

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для проведения ознакомительной практики необходимы:

- научные библиотеки Курского ГАУ и г. Курска;
- лаборатории кафедры почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи агротехнологического факультета.

п/п	Наименование учебных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Г-215	<i>Основное оборудование:</i> сушильный шкаф-2 шт., вытяжка, дистиллятор -1; столы -2 шт., стулья-2 шт. <i>Переносное оборудование:</i> весы-3 шт., шейкер-1 шт., химическая посуда, электроплитка, рН-метр ,огнетушитель
2.	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Г-218	<i>Основное оборудование:</i> столы -15 шт., стулья -31 шт., доска, трибуна, мультимедийный проектор, экран, витрины, почвенные монолиты
3.	Помещение для самостоятельной работы Г-311 с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	<i>Основное оборудование:</i> персональные компьютеры с необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения – 6 шт., столы-11 шт., стулья-12 шт., доска- 1 шт., шкафы-6 шт.

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 лично 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, Университет согласовывает с лабораторией кафедры 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 академии 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
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: 35.03.04 Агрономия

Профиль _____

Курс _____

Форма обучения очная / очно-заочная/заочная (нужное подчеркнуть)

Способ проведения практики стационарная / выездная (нужное подчеркнуть)

Форма проведения дискретная

Место прохождения практики _____

Сроки проведения практики _____

По приказу № _____ от «__» _____ 20__ г.

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: письменный отчет

№ п/п	Содержание практики
1	Рабочее совещание: решение организационных вопросов
2	Первичный инструктаж по технике безопасности (знакомство с соответствующим требованиями охраны труда и пожарной безопасности)
	Основы почвоведения, основные показатели почвы, правила отбора образцов
3	Изучение агротехнологий возделывания растениеводческой продукции
	Основы ведение системы севооборота, ротационные таблицы
4	Изучение агрономической, производственно-экономических видов документации
5	Подготовка отчета о прохождении практики
6	Защита отчета по практике
	Планируемые результаты (освоение компетенций)
7	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК – 4.1, ОПК -4.2, ОПК - 4.3

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

Руководитель практики
 _____ / _____
 (подпись) (ФИО)

 (Ф.И.О., подпись)
 «__» _____ 20__ г.

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению

«__» _____ 20__ г.

Обучающийся _____ / _____

(подпись)

(ФИО)

Приложение Б
(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

_____ (вид, тип практики)
Курс _____ Группа _____

Срок прохождения практики «__» _____ 20__ г. «__» _____ 20__ г.
Место прохождения практики

Выполнил

_____ подпись _____ ФИО

Руководитель практики

_____ должность _____ подпись _____ ФИО

Курск 20_

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

Руководитель практики:

(подпись)

(инициалы и фамилия)

«_____» _____ 20_

Приложение В
(обязательное)

Аттестационный лист

Ф.И.О. обучающегося

Обучающийся на ____ курсе по направлению подготовки 35.03.04
Агрономия, профиль «Производство продукции растениеводства» успешно
прошел ознакомительную практику с _____ г. по _____ г. в
объеме 2 недель.

Место прохождения практики

Сведения об освоения обучающимся компетенций

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

Руководитель практики
должность

_____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.

**Приложение Г
(обязательное)**

**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 35.03.04 Агрономия
Профиль «Производство продукции растениеводства»
Форма обучения очная/заочная

**Отчет
о прохождении учебной практики:
ознакомительная практика**

В _____
(наименование предприятия, организации, учреждения, района, области)

Выполнил обучающийся ___ курса _____ группы
ФИО _____

(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверил руководитель

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

КУРСК – 20__