

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.07.2023 11:49:20
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
«27» июня 2023 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*

Курск 2023

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 «27» 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 практики: научно-исследовательская работа - приобретение 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> | | |
| ОПК-1 | 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 | Знать: основные методы анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии Уметь: планировать и проводить эксперимент, согласно программе научных исследований и схемой опытов, корректировать научные исследования производственных условиях Владеть: |

| <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> | | |
| | | | 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 | Знать: основные направления развития науки и техники в области агрохимии и агропочвоведении Уметь: использовать в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов Владеть: отечественными и зарубежными базами данных и системами учета научных результатов |
| | | ОПК-1.3 Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии | Знать: основные направления развития агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии Уметь: выделять научные результаты, имеющие практическое значение в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии Владеть: опытом проведения агрохимических и агроэкологических исследований |
| ОПК-3 | Способен использовать современные методы решения задач при | ОПК-3.1 Анализирует методы и способы решения исследовательских | Знать: современные методы и способы решения исследовательских задач |

| <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> | | |
| | разработке новых технологий в профессиональной деятельности | задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии | в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии Уметь: использовать современные методы и способы решения исследовательских задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии Владеть: 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 | Знать: информационные ресурсы, достижения науки и практики в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии Уметь: использовать информационные ресурсы, достижения науки и практики в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии Владеть: навыками использования информационных ресурсов, достижения науки и практики в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии |
| | | ОПК-3.3 Обосновывает и реализует | Знать: современные методы при разработке новых |

| <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> | | |
| | | современные методы при разработке новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур | технологий возделывания сельскохозяйственных культур Уметь: реализовывать современные методы при разработке новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур Владеть: 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 | Знать: методы научных исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии Уметь: анализировать методы и способы решения исследовательских задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии Владеть: методами научных исследований |
| | | ОПК-4.2 Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии | Знать: информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии Уметь: использовать |

| <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> | | |
| | | | информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии ; Владеть: навыками подготовки отчетных документов на основе использования информационных ресурсов |
| | | ОПК 4.3 Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач | Знать: принципы и технологии представления результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач Уметь: представлять результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач Владеть: 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 |
| 1 курс, 2 семестр | | | | |
| 1 | Подготовительный этап | <p>1. Рабочее совещание на кафедре почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи, собеседование с научным руководителем (согласование темы, объекта и места проведения научных исследований).</p> <p>2. Знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения производственной практики.</p> <p>3. Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: научно-исследовательская работа.</p> | 1,0 | 100,0 |
| 2 | Основной (исследовательский) этап | <p>1. Инструктаж по технике безопасности</p> <p>2. Анализ хозяйственной и научно-производственной деятельности профильной организации (научного учреждения, базовой кафедры или с.-х. предприятия, выбранного для проведения исследований).</p> | 0,5 | 100,0 |
| | | <p>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.</p> | 0,6 | 100,0 |
| | | <p>4. Подбор литературных источников по теме ВКР. Изучение документации, необходимой для написания отчета. Оформление отчетных документов.</p> | 1,0 | 128,9 (ОФО) 124,9 (ЗФО) 4 – контроль (ЗФО) |
| 2 курс, 4 семестр | | | | |
| 2 | Основной (исследовательский) этап - продолжение | <p>1. Инструктаж по технике безопасности</p> <p>2. Анализ хозяйственной научно-производственной деятельности профильной организации (научного учреждения, базовой кафедры или с.х. предприятия, выбранного для проведения исследований). Обеспеченность удобрениями, техникой.</p> <p>Изучение документации, необходимой для написания отчета.</p> | 2,0 | 200,0 |

| | | | | |
|---|----------------------------|---|-----|--|
| | | 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. | 2,0 | 200,0 (ОФО) |
| | | 4. Обновление и дополнение обзора литературных источников по теме ВКР | 2,0 | 200,0 (ОФО) |
| 3 | Заключительный этап | 1 Подготовка отчетных документов. Написание отчета и дневника. Оформление характеристики. Подготовка статьи по результатам научных исследований. | 2,1 | 219,9(ОФО) 215,9 (ЗФО) 4 –контроль (ЗФО) |

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 «Текстовые работы. Правила оформления» (РД 01.001-2020).

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.

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 / составитель 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 / составитель 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. Буяров В. С. Научно-исследовательская работа магистранта : учебное пособие / В. С. Буяров, С. В. Мошкина. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 108 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71357>.— Текст : электронный.
3. Корсунова, Т. М. Агроэкология 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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) |
|----|--|-----------------------------|
| 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,дляобучающихся |
| 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

- 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 личностно 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 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 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
(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 выполнения | Виды деятельности |
|--------------------------|-------------------------|--|
| <i>1 курс, 2 семестр</i> | | |
| 1 | | <i>1. Рабочее совещание</i> на кафедре почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи, собеседование с научным руководителем (согласование темы, объекта и места проведения научных исследований). <i>2. Знакомство</i> с целью, задачами, программой и порядком прохождения производственной практики. <i>3. Информация</i> о требованиях к отчетным документам по производственной практике: научно-исследовательская работа. |
| 2 | | <i>Инструктаж по технике безопасности</i> |
| 3 | | <i>Анализ хозяйственной научно-производственной деятельности профильной организации</i> |
| 4 | | <i>Составление программы научных исследований, схемы опыта, подбор методики.</i> Выполнение программы научных исследований |
| 5 | | <i>Подбор научных литературных источников по теме ВКР. Подготовка отчетных документов.</i> |
| 6 | | <i>Защита отчета</i> |
| <i>2 курс, 4 семестр</i> | | |
| 1 | | <i>Инструктаж по технике безопасности</i> |
| 2 | | <i>Анализ хозяйственной научно-производственной деятельности профильной организации</i> |
| 3 | | <i>Выполнение программы научных исследований</i> |
| 4 | | <i>Обновление обзора литературных источников по теме ВКР</i> |

| № п/п | Сроки выполнения | Виды деятельности |
|----------|---------------------|--|
| 5 | | <i>Подготовка отчетной документации.</i> Написание отчета и дневника, оформление характеристики. <i>Подготовка статьи.</i> |
| 6 | | <i>Защита отчета</i> |

Рабочий график (план) согласован:

Руководитель практики от Университета:

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 курс, 2 семестр | |
| 1 | Рабочее совещание: решение организационных вопросов. Знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения производственной практики. Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: научно-исследовательская работа. |
| 2 | Инструктаж по технике безопасности |
| 3 | Анализ хозяйственной научно-производственной деятельности профильной организации |
| 4 | Составление программы научных исследований, схемы опыта, подбор методики. Выполнение программы научных исследований |
| 5 | Подбор научных литературных источников по теме ВКР. Написание отчета, дневника, оформление характеристики и других отчетных документов |
| 2 курс, 4 семестр | |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности |
| 2 | Анализ хозяйственной научно-производственной деятельности профильной организации |
| 3 | Выполнение программы научных исследований |
| 4 | Обновление обзора литературных источников по теме ВКР |
| 5 | Подготовка отчетных документов. Написание отчета и дневника, оформление характеристики. Подготовка статьи |
| 6 | Защита отчета |
| Планируемые результаты (освоение компетенций) | |
| 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 университета

(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

(вид, тип практики)

Курс _____ Группа _____

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

Место прохождения практики

Выполнил

подпись

ФИО

Руководитель практики от университета

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 университета
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/заочная

Отчет
о прохождении производственной практики:
научно-исследовательская работа

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

Выполнил обучающийся ____ курса _____ группы _____
ФИО _____

(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверил руководитель от университета

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

Проверил руководитель от профильной организации

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