

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.11.2025 15:27:40
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
«26» июня 2025 г.

Рабочая программа производственной практики: научно-исследовательская работа

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

Факультет: *агротехнологический*

Форма обучения: *очная, заочная*

Курск 2025

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 № 21 от «26» июня 2025 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 – дискретно по видам практик.

Место проведения практики – профильные организации, структурные подразделения Курского ГАУ: базовая кафедра технологий высокопродуктивного рационального землепользования на базе ФГБНУ «Курский ФАНЦ», научно-образовательный производственный центр «Учхоз «Знаменское» Курского ГАУ и т.д.

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 | 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: |

| <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> | | |
| | производства | | <p>планировать и проводить эксперимент, согласно программе научных исследований и схемой опытов, корректировать научные исследования производственных условиях</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками проведения исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии</p> |
| | | <p>ОПК-1.2</p> <p>Использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов</p> | <p>Знать:</p> <p>основные направления развития науки и техники в области агрохимии и агропочвоведении</p> <p>Уметь:</p> <p>использовать в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов</p> <p>Владеть:</p> <p>отечественными и зарубежными базами данных и системами учета научных результатов</p> |
| | | <p>ОПК-1.3</p> <p>Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии</p> | <p>Знать:</p> <p>основные направления развития агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии</p> <p>Уметь:</p> <p>выделять научные результаты, имеющие практическое значение в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии</p> |

| <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> | | |
| | | | Владеть: опытом проведения агрохимических и агроэкологических исследований |
| ОПК-3 | Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности | ОПК-3.1 Анализирует методы и способы решения исследовательских задач в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии | Знать: современные методы и способы решения исследовательских задач 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 |

| <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> | | |
| | | | информационных ресурсов, достижения науки и практики в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии |
| | | ОПК-3.3 Обосновывает и реализует современные методы при разработке новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур | Знать: современные методы при разработке новых 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, | Знать: информационные ресурсы, научную, |

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

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 –15 недель.

5 Содержание практики

| № п/п | Этапы практики | Содержание практики | Трудоемкость (час), в т.ч. | |
|--------------------------|--|---|-------------------------------|--|
| | | | контактная работа | самостоятельная работа |
| <i>1 курс, 2 семестр</i> | | | | |
| 1 | Подготовительный этап | 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) | 1,0 | 100,0 |
| | | 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 | Основной (исследовательский) этап | 2.1 Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации | 0,5 | 100,0 |
| | | 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 | 0,6 | 100,0 |
| | | 2.4 Подбор литературных источников по теме ВКР. <i>Подготовка статьи</i> | | |
| 3 | Заключительный этап | 3.1 Подготовка отчетных документов. Написание отчета. Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада | 1,0 | 128,9 (ОФО) 124,9 (ЗФО) 4 –контроль (ЗФО) |
| | | 3.2 Защита отчета | | |

| 2 курс, 4 семестр | | | | |
|--------------------------|--|--|------------|-----------------------------------|
| 1 | Подготовительный этап | <p>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</p> | 1,0 | 100,0 |
| | | 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 | Основной (исследовательский) этап - продолжение | 2.1 Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации | 1,0 | 100,0 |
| | | 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 | 2,0 | 300,0 |
| | | 2.4 Обновление и дополнение обзора литературных источников по теме ВКР | 2,0 | 100,0 |
| 3 | Заключительный этап | 3.1 Подготовка отчетных документов. Написание отчета. Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада | 2,1 | 219,9(ОФО) 215,9 (ЗФО) |
| | | 3.2 Защита отчета <i>(у обучающихся по теме исследований должна быть опубликована статья)</i> | | 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);
- отчет о прохождении практики;
- характеристика на обучающегося (Приложение В).

Отчет оформляется согласно требованиям руководящего документа «Порядок оформления текстовых работ обучающихся Курского ГАУ. Правила оформления» (РД 01.001-2024). При подготовке отчета по практике на компьютере следует использовать шрифт № 14, параметры страницы (поля): верхнее - 2 см, нижнее - 2,5 см, левое - 3 см, правое - 1 см.

Иллюстрации (таблицы, схемы, заполненные формы (бланки) документов, графики и другой иллюстративный материал) должны иметь название и соответствующий номер.

Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего отчета и обозначаться арабскими цифрами. Подразделы нумеруют арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой.

Список использованных источников должен содержать перечень источников, используемых при выполнении отчета. Сведения об источниках, включенных в список, необходимо давать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание: общие требования и правила составления».

Приложения должны иметь сквозную нумерацию буквами. Каждое приложение следует начинать с нового листа с указанием слова «ПРИЛОЖЕНИЕ», его порядковая буква; оно должно иметь тематический заголовок, отражающий содержание данного приложения.

Общий объем отчета – 15-20 страниц, он может содержать приложения (чертежи, схемы, технические условия и т.д.). Объем отчета может быть меньше или больше рекомендуемой нормы, но должен объективно достаточным для изложения содержания и выводов. При соблюдении этих требований меньший/большой объем не влечет за собой автоматическое снижение /повышение оценки на промежуточной аттестации.

Структура отчета:

Титульный лист (Приложение Г);

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;

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 (не менее 20 источников 1 курс и не менее 40 источников 2 курс);

Приложения (при наличии).

Текущий контроль результатов прохождения практики в соответствии с рабочей программой практики и индивидуальным заданием происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

– еженедельный контроль посещаемости практики (с отметкой в рабочем графике (плане) проведения практики) и контроль за ведением рабочего графика (плана) практики;

– наблюдение за сроком и качеством выполнения работ на практике (в соответствии с выданным индивидуальным заданием), подготовкой и сбором материалов для отчета обучающегося по практике (с отметкой о выполнении работ в рабочем графике (плане) проведения практики).

Оформленный отчет 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).

Промежуточная аттестация по производственной практике: преддипломная практика включает защиту обучающимся отчета по практике, проводится в последний день практики, отчет регистрируется в специальном журнале, о чем делается пометка на титульном листе отчета.

Рекомендуется проведение промежуточной аттестации в виде конференции с публичной защитой обучающимися отчетов о практике.

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. Агроэкология: 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. 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.

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. Ториков В. Е. Агрочесоведение с научными основами адаптивного земледелия : учебное пособие для вузов / В. Е. Ториков, 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 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, Курский ГАУ согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся трудовыми функциями.

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

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

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

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

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

Приложение А
(обязательное)

Типовая форма рабочих (график) план проведения практики
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»

Рабочий (график) план проведения практики

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

| № п/п | Сроки выполнения | Виды деятельности | |
|--------------------------|------------------|---|--|
| <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 | |

| № п/п | Сроки выполнен ия | Виды деятельности | |
|--------------------------|-------------------------|---|--|
| | | 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. Подготовка статьи. | |
| 6 | | Подготовка отчетных документов. Написание отчета. Оформление характеристики, подготовка презентации, доклада | |
| 7 | | Защита отчета | |
| 2 курс, 4 семестр | | | |
| 1 | | <p>Организационное собрание на кафедре почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>Информация о требованиях к отчетным документам по производственной практике: научно-исследовательская работа.</p> <p>Согласование рабочего графика (плана) проведения практики с руководителем практики от Курского ГАУ</p> | |
| 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 | |

| № п/п | Сроки выполнения | Виды деятельности | |
|----------|---------------------|--|--|
| 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)

Типовая форма индивидуального задания на практику

**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**

Индивидуальное задание на практику

Обучающемуся _____

(фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки: 35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение

Профиль «Почвенный мониторинг и агрохимическая оценка земель»

Курс _____

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

Способ проведения практики стационарная /выездная (нужное подчеркнуть)

Форма проведения – дискретно по видам практик

Вид практики _____

Тип практики _____

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 |
|--------------------------|--|
| <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 |
| 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 |
| 2 курс, 4 семестр | |
| 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, оформление характеристики, подготовка презентации, доклада |
| 7 | Защита отчета (у обучающихся по теме исследований должна быть опубликована статья) |
| 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.

Руководитель практики от Курского ГАУ

(подпись) / _____
(ФИО)

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой

(ФИО, подпись)
« ____ » _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению

« ____ » _____ 20__ г.

Обучающийся _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Приложение В
(обязательное)

(обязательное)

Типовая форма характеристики на обучающегося

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)

Типовая форма титульного листа отчета о прохождении практики

**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 Агрехимия 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)

Проверил:
руководитель
от Курского ГАУ

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

Приложение Е
(обязательное)

Типовая форма титульного листа отчета о прохождении практики

**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)

Проверил:
руководитель
от Курского ГАУ

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