

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.07.2023 20:49:08
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 растениеводства, селекции и семеноводства

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

А.В. Малахов

«_27_» _июня_____ 2023 г.

Рабочая
программа учебной практики:
Ознакомительная практика
по производству продукции растениеводства
(ОФО, ЗФО)

Направление подготовки: 35.03.07 *Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции,*
профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства»

Курск – 2023

Программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 июля 2017 г. N 669;

- 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 «Специалист по зоотехнии», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от «14» июля 2020 г. № 423н;

- локальных нормативных актов Курского ГАУ.

Разработчик:

доцент _____ Комарицкая Елена Ильинична _____

(занимаемая должность)

(ФИО)

(подпись)

Рабочую программу дисциплины одобрила кафедра растениеводства, селекции и семеноводства

Протокол заседания кафедры № 13 от «27» июня 2023 г.

Заведующий кафедрой: к.с.-х.н., доцент Ишков И.В. _____

(ученая степень, звание)

(ФИО)

(подпись)

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

1.1 Цель учебной ознакомительной практики по производству продукции растениеводства – знакомство с агротехническими приемами возделывания сельскохозяйственных культур, приобретение практических навыков научно-исследовательской работы в растениеводстве и агрономии.

1.2 Задачи практики

1 Формирование общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО и закреплённых учебным планом за учебной ознакомительной практикой по производству продукции растениеводства

2 Развитие навыков освоения методик, приемов и способов наблюдения за развитием сельскохозяйственных культур в реальных условиях агрономической деятельности

3 Приобретение умений самостоятельной работы в условиях сельскохозяйственного производства.

1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – ознакомительная

Способ проведения практики – стационарная. Учебная ознакомительная практика по производству продукции растениеводства проводится в структурных подразделениях Курской ГСХА:

- ✓ на кафедре растениеводства, селекции и семеноводства;
- ✓ на опытном поле НОПЦ «Учхоз «Знаменское» Курского ГАУ.

Форма проведения практики – непрерывно.

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

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закреплённые за практикой)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закреплённого за практикой	Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
ОПК-4	Способен реализовывать современные	ОПК-4.1 Обосновывает и реа-	Знает: особенности современных технологий возде-

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой	Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
	технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	лизует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	лывания культур Умеет: обосновать технологии возделывания полевых культур Владеет: навыками реализации современных технологий возделывания культур
		ОПК 4.2 Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Знает: основы производства с.-х. продукции Умеет: пользоваться материалами для разработки элементов технологий возделывания сельскохозяйственных культур Владеет: навыками использования справочных материалов для разработки агротехники возделывания полевых культур
		ОПК-4.3 Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Знает: элементы современных технологий возделывания культур Умеет: обосновать элементы технологии возделывания полевых культур Владеет: навыками обоснования и реализации элементов технологии производства продукции растениеводства

3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная ознакомительная практика по производству продукции растениеводства входит в обязательную часть блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Учебная ознакомительная практика по производству продукции растениеводства проводится на 3-м курсе в 6-м семестре (ОФО), на 4 курсе в 8-м семестре (ЗФО).

4 Объем и продолжительность практики

Объем учебной ознакомительной практики по производству продукции растениеводства, установленный учебным планом, – 3 зачетных единицы, продолжительность – 2 недели (108 часов/47,9 часа СР ОФО; 108 часов/97,9 часа СР ЗФО).

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
1	Подготовительный этап	Рабочее совещание Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте Подготовка экипировки, полевых журналов, тары для образцов, дневников по практике	6	6 (14)
2	Основной этап	Знакомство и осмотр территории исследований.	6	6 (14)
		Оценка состояния опытного поля кафедры почвоведения, общего земледелия и растениеводства, знакомство с учебно-опытным хозяйством «Знаменское» Курской ГСХА		
		Оценка состояния посевов зерновых культур. Определение устойчивости к полеганию визуальным методом по пятибалльной шкале.	12 (1)	6 (14)
		Составление агротехнической части технологической схемы возделывания зерновых культур	6 (2)	6 (14)

		Трудоемкость (час), в т.ч.		
		Определение густоты всходов и полевой всхожести семян зерновых и зернобобовых культур.	12 (2)	6 (14)
		Определение основных элементов структуры урожая и биологической урожайности зерновых культур.	12	6 (14)
3	Заключительный этап	Составление отчета о прохождении практики	6,1 (1,1)	11,9 (12,9)
		Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.		

6 Формы отчетности обучающихся по практике

По итогам учебной ознакомительной практики по производству продукции растениеводства обучающийся представляет на кафедру:

- Индивидуальное задание на практику (Приложение А);
- Аттестационный лист (Приложение Б);
- Отчет о прохождении учебной ознакомительной практики по производству продукции растениеводства (титульный лист - Приложение В);
- Дневник о прохождении практики (Приложение Г).

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

Общий объем отчета – 10...15 страниц.

Структура отчета:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение (цель и задачи практики, дата начала и продолжительность практики).
4. Основная часть отчета:
 - должна отражать поэтапное выполнение задания.
5. Выводы
6. Список использованных источников
7. Приложения (при наличии).

Отчет подписывается обучающимся на титульном листе, сдается на кафедру, руководитель практики проверяет отчет и проводит собеседование.

Отчеты обучающихся по практике хранятся на кафедре, осуществляющей руководство данным видом практики, в течение всего срока обучения данного курса.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

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

Оценка знаний, умений, владений, характеризующих этапы формирования компетенций, закрепленных за учебной ознакомительной практикой по производству продукции растениеводства, 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 с оценкой. На зачет обучающийся представляет отчет о результатах прохождения практики. Зачет проводится в виде устной защиты результатов прохождения практики.

Вопросы к зачету с оценкой по учебной ознакомительной практике по производству продукции растениеводства

1. Произвести анализ и оценку физиологического состояния сельскохозяйственных культур.
2. Оценка устойчивости зерновых культур к полеганию по пятибалльной шкале
3. Собеседование по технологическим процессам возделывания полевых культур
4. Характеристика сортов полевых культур, внесенных в Госреестр РФ по 5-му региону как основного элемента агротехнологий.
5. Сортомена и сортообновление с.-х. культур
6. Элементы технологии возделывания сельскохозяйственных культур
7. Составление технологических схем возделывания основных полевых культур в конкретных условиях
8. Составить севооборот возделывания культур
9. Какие способы основной обработки почвы вы знаете?
10. Методика определения густоты стояния зерновых культур
11. Методика определения биологической и фактической урожайности зерновых хлебов
12. Посев зерновых культур

13. Система удобрения полевых культур
14. Способы уборки

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

а) основная литература

1. Основы производства продукции растениеводства : учебник для вузов / И. Н. Гаспарян, В. Г. Сычев, А. В. Мельников, С. А. Горохов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-9370-8. — URL : <https://e.lanbook.com/book/193378>. — Текст : электронный.
2. Торикив, В. Е. Производство продукции растениеводства : учебное пособие для вузов / В. Е. Торикив, О. В. Мельникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-8263-4. — URL : <https://e.lanbook.com/book/173810>. - Текст : электронный.

б) дополнительная литература

1. Комарицкая Е. И. Растениеводство (раздел: Семеноведение) : практикум / Е. И. Комарицкая, И. В. Ишков. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2016. - 43 с.
2. Производство продукции растениеводства : курс лекций / сост. Е.И. Комарицкая.- Курск: Курская ГСХА, 2017.- 120 с.– Режим доступа: Локальная сеть, электронный каталог Курской ГСХА.– Текст : электронный.
3. Наумкин В. Н. Технология растениеводства / В. Н. Наумкин, А. С. Ступин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 592 с. — ISBN 978-5-507-47819-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/327623>.– Текст : электронный.
4. Оксененко И. А. Растениеводство : учеб. пособие для вузов / И. А. Оксененко. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2010. - 275 с.
5. Посыпанов Г.С. Растениеводство : учебник для вузов / Г.С. Посыпанов [и др.].- Москва : КолосС, 2017.-612 с.
6. Практикум по дисциплинам «Растениеводство», «Производство продукции растениеводства», «Основы растениеводства» / под ред. Э.В. Засориной.- Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2019.-82 с.
7. Савельев, В. А. Растениеводство : учебное пособие для вузов / В. А. Савельев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-8194-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173115>.– Текст : электронный.
8. Растениеводство : учебник / В. А. Федотов, С. В. Кадыров, Д. И. Щедрина, О. В. Столяров. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1950-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212123>.– Текст : электронный.

в) Интернет-ресурсы:

1. Агрономический портал : сайт.– URL: <http://agronomiy.ru>. – Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.
2. Администрация Курской области : сайт. – URL: <http://adm.rkursk.ru/>.– Режим доступа: свободный .–Текст : электронный.
3. Госкомстат : сайт. – URL: www.gks.ru. - Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.
4. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию к 201...году Том 1. Сорты растений. - 274 с. // ФГУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» : сайт. – URL: www.gossort.com. - Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.
5. Сенгента : сайт.– URL: <http://www.syngenta>. - Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.

г) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования [eLIBRARY.RU](http://www.elibrary.ru) : сайт.–URL: www.elibrary.ru. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.–Текст : электронный.
2. Библиотека ГОСТов и нормативных документов : сайт.–URL: <http://libgost.ru>.– Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.
5. Министерство сельского хозяйства РФ : сайт.–URL: <http://www.mcx.ru>.– Режим доступа: свободный .–Текст : электронный.

9 Перечень информационных технологий (комплект лицензионного и свободного ПО)

№	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 учебной ознакомительной практики по производству продукции растениеводства необходимы:

- лаборатории кафедры растениеводства, селекции и семеноводства,
- опытное поле научно-образовательного производственного центра «Учхоз «Знаменское» Курского ГАУ.

10 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 Университета учитывает 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
(Обязательное)**

Типовая форма индивидуального задания на практику

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

**Факультет агротехнологический
Кафедра растениеводства, селекции и семеноводства**

Индивидуальное задание на практику

Обучающегося _____
Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции
Профиль Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства
Курс 3
Форма обучения очная /заочная (нужное подчеркнуть)
Способ проведения практики стационарная / выездная (нужное подчеркнуть)
Форма проведения дискретно по видам практик /
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	Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте Подготовка экипировки, полевых журналов, тары для образцов, дневников по практике
2	Знакомство и осмотр территории исследований.
3	Оценка состояния опытного поля учебно-опытного хозяйства «Знаменское» Курской ГСХА
4	Оценка состояния посевов зерновых культур. Определение устойчивости к полеганию визуальным методом по пятибалльной шкале.
5	Составление агротехнической части технологической схемы возделывания зерновых культур
6	Определение густоты всходов и полевой всхожести семян зерновых и зернобобовых культур.
7	Определение основных элементов структуры урожая и биологической урожайности зерновых культур.
8	Составление отчета о прохождении практики
9	Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.
Планируемые результаты (освоение компетенций)	
ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	

Дата выдачи задания «___» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

Руководитель практики от университета

_____/_____

_____/_____

(подпись) (расшифровка подписи)

(подпись) (расшифровка подписи)

«___» _____ 20__ г.

«___» _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению

«___» _____ 20__ г.

Подпись обучающегося _____

**Приложение Б
(Обязательное)
Типовая форма аттестационного листа**

Аттестационный лист

Ф.И.О. обучающегося

Обучающийся на 3 курсе по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства»

успешно прошел учебную ознакомительную практику по производству продукции растениеводства

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-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	

Руководитель практики от университета

должность

_____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)

«___» _____ 20__ г.

**Приложение В
(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 растениеводства, селекции и семеноводства
Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции
Профиль Технология производства, хранения и переработки продукции жи-
вотноводства
Форма обучения очная/заочная

**Отчет
о прохождении учебной ознакомительной практики
по производству продукции растениеводства**

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)

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

Руководитель практики от университета:

(подпись)

(инициалы и фамилия)

«_____» _____ 20_