



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Учебно-методические указания по производственной практике
(технологическая практика)

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)**

Направление подготовки

35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль) программы:

«Агробизнес»

Уровень подготовки

бакалавриат

Форма обучения

очная, заочная

Екатеринбург, 2022



Учебно-методические указания по производственной практике (технологическая практика) для студентов направления 35.03.04 «Агрономия».

Составители к.с.-х.н. Карпухин М.Ю., к.с.-х.н. Сапарклычева С.Е.— Екатеринбург, Уральский ГАУ, 2022, 18с.

Учебно-методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры растениеводства и селекции.

Утверждено Методической комиссией факультета агротехнологий и землеустройства, протокол № 5 от 27.01.2022 г.



Оглавление

1. Цель и задачи практики	4
2. Планируемые результаты обучения при прохождении производственной практики 4	
3. Организация производственной практики: форма отчёта и контроля	4
4. Содержание практики	5
5. Этапы прохождения практики и виды работ	6
6. Требования к структуре и оформлению отчёта по практике	7
7. Вопросы для подготовки к зачёту по практике	7
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для составления отчёта и подготовки к защите отчёта по практике.....	8
Приложение 1	13
Приложение 2	15
Приложение 3	16
Приложение 4	18



1. Цель и задачи практики

Цель - закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении профильных дисциплин, приобретение практических умений и навыков, необходимых при решении производственных задач в профессиональной деятельности.

Задачи:

- знакомство с организационно-производственной структурой сельскохозяйственного предприятия;
- изучение технологии возделывания сельскохозяйственных культур, наиболее распространенных в регионе, в условиях конкретного производства;
- изучение и выполнение на производстве правил техники безопасности при работе с механизмами и машинами, применяемыми в процессе производства продукции растениеводства;
- сбор фактического материала для составления отчета по практике и выпускной квалификационной работы;
- подготовка отчета о результатах прохождения производственной практики.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении производственной практики

В результате прохождения производственной технологической практики: у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

- ОПК - 1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
- ОПК-2 - способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
- ОПК - 3 - способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
- ОПК - 4 - способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- ПК-1 - готов к разработке и реализации системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции растениеводства и её качества.

3. Организация производственной практики: форма отчётности и контроля

Согласно учебному плану, продолжительность и сроки производственной технологической практики, следующие (таблица 1).

Таблица 1

Сроки, объем и продолжительность практики

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость практики		Продолжительность Недели
		зачетные единицы	академические часы	
Очная форма	6	14	504	9 и 1/6



Заочная форма	8	8	288	5 и 1/6
	9	6	216	4

Производственная технологическая практика может быть выездной или стационарной. Выездная практика проводится индивидуально в профильных организациях любых организационно-правовых форм (кроме ИП) или в структурных подразделениях университета и осуществляется на основе договоров, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения практики студентов Университета. Предпочтительными базами практики студентов являются предприятия, учреждения и организации, с которыми ФГБОУ ВО Уральский ГАУ имеет долгосрочные договоры о сотрудничестве. Стационарная практика проводится на кафедрах университета. Для руководства практикой в профильной организации назначается руководитель из числа профессорско-преподавательского состава университета и руководитель из числа работников профильной организации.

Для руководства практикой в университете назначается руководитель из числа профессорско-преподавательского состава университета, а в профильной организации из числа её работников соответствующим приказом.

За месяц до начала практики студент должен заключить договор о прохождении практики, согласовать с руководителем практики индивидуальное задание (Приложение 1). При прохождении практики в профильной организации, перед ее началом, составляется совместный рабочий план-график (Приложение 1). При прохождении практики в структурном подразделении университета совместный рабочий план-график не составляется.

В первый день практики ответственным лицом по месту прохождения практики проводится инструктаж по технике безопасности. Во время прохождения практики студенты соблюдают, правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организациях, где проходят практику; соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Формой отчётности по результатам практики является опубликованная или готовая к публикации научная статья. Материалы для написания статьи собираются во время изучения литературы, проведения полевых и лабораторных исследований, анализа данных.

К отчёту должны быть приложены дневник прохождения практики (приложение 2) и характеристика, данная руководителем практики и (приложение 3). Дневник прохождения практики заполняется ежедневно и должен быть подписан руководителем практики и студентом. Форма контроля – зачёт.

4. Содержание практики

Знакомство с сельскохозяйственным предприятием и технологиями возделывания сельскохозяйственных культур: организационно-производственная структура хозяйства; почвенная и агрохимическая карты, пояснительные записки к ним; природно-климатические условия хозяйства по многолетним данным ближайшей агрометеостанции;



схемы севооборотов, размещение культур по полям; сортовой состав культур; изучение и анализ документов о качестве семян, выданных районной семенной инспекцией.

Участие обучающегося в мероприятиях по подготовке к посеву и уходу за посевами сельскохозяйственных культур: составление плана размещения культур по полям; проверка готовности сельхозмашин к посевной; подготовка почвы к посеву; подготовка семян к посеву, расчёт нормы высева с учётом посевных качеств семян; контроль за работой сеялок в поле; учёт засорённости полей; контроль за соблюдением технологий выращивания сельскохозяйственных культур и др.

Сбор материала для выпускной квалификационной работы: Структура посевных площадей и объёмы производства сельскохозяйственной продукции. Система севооборотов - виды, количество, степень их освоения, расположение полей севооборотов, размещение культур по полям севооборотов, их предшественники. Применяемые в хозяйстве системы агротехнических мероприятий (обработка почвы, посев сортовыми семенами, уход за посевами, борьба с болезнями и вредителями, полезащитное лесоразведение, орошение, мелиорация), обеспечивающих получение высоких урожаев культур.

5. Этапы прохождения практики и виды работ

№	Этапы	Виды работ	Трудоемкость, час.	Форма проведения практики	Форма текущего контроля
1	Подготовительный	<ul style="list-style-type: none">– Знакомство с правилами внутреннего распорядка предприятия.– Инструктаж по охране труда и технике безопасности.– Знакомство с технологиями возделывания с/х культур, применяемыми в хозяйстве.	2	Лекция	Заполнение дневника, оформление отчёта
2	Основной	<ul style="list-style-type: none">– Изучение технологий сельскохозяйственных культур в условиях производства– Выполнение индивидуального задания.– Сбор фактического материала для отчета и выпускной квалификационной работы.– Составление дневника и отчета по практике.	499,5	Практическая подготовка	Заполнение дневника, оформление отчёта
3	Заключительный	Групповые консультации	2	Беседа, вопросно-ответная	-



		Зачет по практике	0,5	Собеседование	Предоставление на кафедру дневника и отчёта
--	--	-------------------	-----	---------------	---

6. Требования к структуре и оформлению отчёта по практике

Отчёт составляется в соответствии с индивидуальным заданием по практике. Структура отчёта должна быть следующей: первый лист - титульный (приложение 4), который должен быть подписан студентом и руководителем практики, второй лист - оглавление, где указываются разделы практики и соответствующие страницы, третий и последующие листы - собственно отчёт в соответствии с индивидуальным заданием. На последнем листе необходимо привести список используемой литературы.

Текст излагается чётко, грамотно, аккуратно, при необходимости сопровождается таблицами или рисунками. Параметры страницы компьютерного текста: размер бумаги – А4 (21 см х 29,7 см), шрифт основного текста – обычный (Times New Roman), шрифт заголовков – полужирный (Times New Roman), размер шрифта - 14, междустрочный интервал – 1,5, выравнивание основного текста - по ширине, выравнивание заголовков – по центру. поля страницы – левое-3, правое не менее 1, нижнее и верхнее – 2 см.

При заполнении дневника и отчёта необходимо придерживаться планируемых результатов обучения (компетенций), формулируя содержание выполненных работ, как доказательство их сформированности.

7. Вопросы для подготовки к зачёту по практике

1. Типовые задачи, поставленные во время организации посевных и уборочных работ в хозяйстве? (ОПК - 1).
2. Какие информационно-коммуникационные технологии применялись во время прохождения практики в профессиональной деятельности? (ОПК-1)
3. Как вы оценивали физиологическое состояние и адаптационный потенциал изучаемых сельскохозяйственных культур в зависимости от применяемых технологий (ОПК-1).
4. Перечислите факторы, улучшающие рост, развитие и качество продукции (ОПК-1).
5. Основные нормативные правовые акты в области сельскохозяйственного производства (ОПК – 2);
6. Необходимая документация сельскохозяйственного предприятия (ОПК-2).
7. Основные требования по безопасности условий при выполнении производственных процессов во время прохождения практики? (ОПК-3)
8. Современные технологии, которые применялись во время посевных и уборочных работ на практике (ОПК-4).
9. Обоснуйте выбор применяемых агротехнологий в хозяйстве по месту прохождения практики? (ОПК-4)
10. Охарактеризуйте комплектование почвообрабатывающих сельскохозяйственных машин и посевных агрегатов, используемый предприятием (ОПК-4).



11. Назовите схемы движения по полям сельскохозяйственного предприятия (ОПК-4).
12. Перечислите основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин и орудий (ОПК-4).
13. Каковы принципы составления схем севооборотов для подразделений сельскохозяйственного предприятия (ОПК-4).
14. Как разрабатываются схемы севооборотов с учетом типа почв и обеспеченности подвижными формами питательных веществ (ОПК-4).
15. В чем заключалась ваша работа согласно должности, которую вы занимали на предприятии прохождения практики? (ПК-1)
16. Какова урожайность основных полевых культур в хозяйстве в текущем году? Какие факторы определили величину урожайности? (ПК-1)
17. Каковы основные технологии посева сельскохозяйственных культур (ПК-1).
18. Охарактеризуйте приёмы ухода за посевами сельскохозяйственных культур (ПК-1).
19. Обоснуйте преимущество и недостатки существующих технологий посева и ухода за посевами сельскохозяйственных культур (ПК-1).
20. Опишите кратко технологию производства той культуры, которую вы изучали во время прохождения практики (ПК-1).

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для составления отчёта и подготовки к защите отчёта по практике

Основная литература:

1. Атлас растений, учитываемых при апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних трав : учебное пособие / В. С. Рубец, В. В. Пыльнев, А. Н. Березкин, О. А. Буко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1744-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211760>
2. Атрощенко, Г. П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта : учебное пособие / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1524-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211394>
3. Вьюгин, С. М. Цветоводство и питомниководство : учебное пособие для вузов / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-8334-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175149>
4. Ганиев, М. М. Химические средства защиты растений: учебное пособие для спо / М. М. Ганиев, В. Д. Недорезков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-9230-5. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/190030>
5. Глухих, М. А. Агрехимия: учебное пособие для вузов / М. А. Глухих. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-8454-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193260>



6. Глухих, М. А. Земледелие. Практикум : учебное пособие для вузов / М. А. Глухих. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-9140-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187651>
7. Глухих, М. А. Земледелие: учебное пособие / М. А. Глухих, О. С. Батраева. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-3594-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206849>
8. Дикорастущие лекарственные растения Урала : учебное пособие / Е. С. Васфилова, А. С. Третьякова, Е. Н. Подгаевская [и др.]: под редакцией В. А. Мухин. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 204 с. — ISBN 978-5-7996-1087-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69592.html>
9. Дьяков, Ю. Т. Общая фитопатология: учебное пособие для вузов / Ю. Т. Дьяков, С. Н. Еланский. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 230 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01170-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489409>
10. Козаев, П. З. Лекарственные и эфиромасличные растения : учебное пособие / П. З. Козаев, А. А. Абаев. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2021. — 168 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/214874>
11. Коломейченко, В. В. Кормопроизводство : учебник / В. В. Коломейченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-1683-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211784>
12. Кудашов, А. А. Сельскохозяйственная энтомология. Систематическое положение основных вредителей сельскохозяйственных культур, лесных, декоративноцветочных растений и продовольственных запасов: методические указания / А. А. Кудашов, О. В. Сергеева. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2018. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162662>
13. Кузина, Е. Е. Почвоведение с основами геологии : учебное пособие / Е. Е. Кузина, Е. Н. Кузин, А. Н. Арефьев. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 236 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131077>
14. Кузнецов, В. В. Физиология растений в 2 т. Том 1: учебник для вузов / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01711-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488847>
15. Кузнецов, В. В. Физиология растений в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 459 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01713-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490412>



16. Кузнецова Г.С. Растениеводство: учебник/ Г.С.Кузнецова, С.К.Мингалиев, М.Ю.Карпухин (с грифом УМО вузов РФ). – Екатеринбург: Уральский ГАУ, 2016. – 674с. Библиотека Уральского ГАУ 35 экземпляров.
17. Курбанов, С. А. Земледелие : учебное пособие / С. А. Курбанов, Д. У. Джабраилов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2013. — 373 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113038>
18. Курбанов, С. А. Почвоведение с основами геологии : учебное пособие / С. А. Курбанов, Д. С. Магомедова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1357-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212405>
19. Лактионов, К. С. Частное плодоводство. Косточковые культуры : учебное пособие / К. С. Лактионов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-5657-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143707>
20. Лукина, Н. В. Злаки Урала. Атлас-определитель по генеративным органам : учебное пособие / Н. В. Лукина, М. А. Глазырина, Н. П. Крыленко ; под редакцией Т. А. Радченко. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 192 с. — ISBN 978-5-7996-1477-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69596.html>
21. Мусаев, Ф.А. Лекарственные растения / О.А. Захарова, Р.Ф. Мусаева; Ф.А. Мусаев .— : [Б.и.], 2014 .— 302 с. : ил. — URL: <https://rucont.ru/efd/257908>
22. Овощеводство: учебное пособие для вузов / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Н. М. Пуць [и др.]. — 7-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-9241-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189370>
23. Определитель основных сельскохозяйственных культур : методические указания / составители О. В. Чухина, Н. А. Щекутьева. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130807>
24. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур: учебное пособие / В. В. Пыльнев, Ю. Б. Коновалов, Т. И. Хупацария [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1567-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168625>
25. Практикум по цветоводству : учебное пособие / А. А. Шаламова, Г. Д. Крупина, Р. В. Миникаев, Г. В. Абрамова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1646-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211550>
26. Растениеводство : учебник для вузов / В. Е. Ториков, Н. М. Белоус, О. В. Мельникова, С. В. Артюхова ; под общей редакцией В. Е. Торикова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4744-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147326>



27. Технологии возделывания овощных, бахчевых культур, картофеля, пряно-ароматических и лекарственных растений / А. А. Аутко, В. К. Пестис, В. В. Гракун [и др.]; под редакцией А. А. Аутко. — Минск : Белорусская наука, 2021. — 616 с. — ISBN 978-985-08-2748-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119264.html>
28. Титова, С. В. Редкие лесные растения России. Выявление и меры охраны при лесопользовании / С. В. Титова, К. Н. Кобяков ; под редакцией Т. И. Варлыгиной. — 2-е изд. — Москва : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2017. — 194 с. — ISBN 978-5-906599-11-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97451.html>
29. Торикив, В. Е. Практикум по луговому кормопроизводству : учебное пособие / В. Е. Торикив, Н. М. Белоус. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6354-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146887>
30. Шпилев, Н. С. Сортоведение: учебное пособие / Н. С. Шпилев, В. В. Дьяченко. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018. — 232 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133095>

Дополнительная литература:

1. Белоусов, А. А. Практикум по почвоведению : учебное пособие / А. А. Белоусов. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 224 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130054>
2. Варлих, В. К. Полная иллюстрированная энциклопедия лекарственных растений России : новое издание, исправленное и дополненное / В. К. Варлих. — Москва : РИПОЛ классик, 2008. — 671 с. — ISBN 978-5-386-00352-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/70902.html>
3. Вильямс, В. Р. Травопольная система земледелия / В. Р. Вильямс. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 341 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-04937-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493076>
4. Гайвас, А. А. Защита растений в садоводстве: учебное пособие / А. А. Гайвас, Г. В. Барайщук, И. Ю. Игошкина. — Омск: Омский ГАУ, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-89764-839-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136144>
5. Даньков, В. В. Субтропические культуры : учебное пособие / В. В. Даньков, М. М. Скрипниченко, Н. Н. Горбачёва. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1717-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211667>
6. Карпова, Л. В. Семеноводство полевых культур: учебное пособие / Л. В. Карпова, В. В. Кошеляев. — Пенза: ПГАУ, 2017. — 277 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131128>



7. Луговое и полевое кормопроизводство : учеб. практикум / А.С. Голубь, Е.Б. Дрепа, Н.С. Чухлебова, О.Г. Шабалдас; Ставропольский гос. аграрный ун-т. — Ставрополь : АГРУС, 2014. — 157 с. : ил. — ISBN 5-9596-0098-6. — URL: <https://rucont.ru/efd/314329>
 8. Савельев, В. А. Растениеводство : учебное пособие / В. А. Савельев. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 384 с. — ISBN 978-5-4487-0235-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://doi.org/10.23682/75043>
 9. Ториков, В. Е. Овощеводство : учебное пособие для вузов / В. Е. Ториков, С. М. Сычев ; Под общей редакцией В. Е. Торикова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-9253-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189414>
 10. Уваров, Г.И. Кормопроизводство : практикум / А.Г. Демидова; Г.И. Уваров. — Москва : Колос-с, 2021. — 305 с. : ил. — [20] с. цв. ил. — ISBN 978-5-00129-120-6. — URL: <https://rucont.ru/efd/346278>
- Частная селекция полевых культур: учебник / В. В. Пыльнев, Ю. Б. Коновалов, Т. И. Хупацария, О. А. Буко. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-2096-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168924>

Периодические издания: <http://urgau.ru/elektronnyye-zhurnaly>

1. Аграрный Вестник Урала
2. Агротехника и технологии
3. Агрохимия
4. Защита и карантин растений
5. Земледелие
6. Картофель и овощи
7. Международный научный журнал «Аграрное образование и наука»
8. Молодежь и наука: международный аграрный научный журнал журнал [Электронный ресурс]. – Екатеринбург. - Издательство УрГАУ.

Профессиональные базы данных:

1. Профессиональная база данных AGROS <http://www.cnsnb.ru/cataloga.shtm>

Справочно-информационные системы:

1. Справочно-информационная система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

Электронно-библиотечные системы: <http://urgau.ru/biblioteka>

- электронно-библиотечная система издательства «Лань»;
- электронно-библиотечная система издательства «Руконт»;
- электронно-библиотечная система издательства «Юрайт»;
- электронно-библиотечная система издательства «IPRbooks»;
- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU



Приложение 1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
Уральский государственный аграрный университет
Факультет агротехнологий и землеустройства
Кафедра Растениеводства и селекции

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ к прохождению производственной технологической практики на предприятии (организации)

(ФИО студента полностью, код, наименование направления)

Для прохождения практики на:

(полное наименование предприятия (организации) прохождения практики)

Данное задание направлено на изучение и закрепление теоретических знаний, умений и опыта в профессиональной деятельности.

Теоретическая часть задания:

1. Знания по составлению структуры посевных площадей, планированию севооборотов.
2. Знания современных технологий производства продукции растениеводства.
3. Знания по организации производственных процессов в растениеводстве, современной сельскохозяйственной технике, агрономических ландшафтов, почве и воспроизводстве её плодородия.

Виды работ, обязательные для выполнения:

1. Дать характеристику и историческую справку становления организации, в которой проходила практика.
2. Описать структурную организацию предприятия.
3. Описать виды работ, в которых принимал участие студент-практикант, в том числе:
 3. 1. Изучить структуру посевных площадей и технологии возделывания основных культур в хозяйстве.
 3. 2. Изучить сортимент полевых, овощных, кормовых культур в хозяйстве, описать тип почв и их плодородие.
 3. 3. Изучить болезни и вредителей сельскохозяйственных культур и средства защиты от них, применяемые на предприятии.
 3. 4. Ознакомиться с комплексом сельскохозяйственной техники для проведения обработок почв, посева, посадки и уборки сельскохозяйственных культур.
 3. 5. Принять участие в производственной деятельности хозяйства в качестве руководителя структурного подразделения (звена, бригады, отделения, фермы, теплицы и т.п.) или организации какого-либо производственного мероприятия (проведение посева, обработок, подкормок и т.д.)

Студент и руководитель практики закрепляют данное направление в срок за месяц до начала практики.

В результате прохождения практики студент должен приобрести следующие практические навыки, умения и опыт в профессиональной деятельности, освоив следующие компетенции:

- ОПК - 1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-



коммуникационных технологий;

– ОПК-2 - способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

– ОПК - 3 - способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

– ОПК - 4 - способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

– ПК-1 - готов к разработке и реализации системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции растениеводства и её качества.

Рабочий график (план) прохождения практики

№ п/п	Изучаемые вопросы, выполняемая работа	Сроки
1.	Инструктаж по ОТ на рабочем месте	
2.	Знакомство с организацией, ее историей, организационной структурой, видами деятельности	
3.	Выполнение индивидуального задания	
4.	Подготовка отчета по практике	

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению студент

(подпись, ФИО студента полностью)

Согласовано

Руководитель предприятия (организации)

(подпись) / _____
ФИО руководителя

Руководитель практики от предприятия

(подпись) / _____
ФИО руководителя практики от предприятия

М.П.

Согласовано

Декан факультета
Агротехнологий и землеустройства

(подпись) / _____
ФИО декана

Заведующий кафедрой
Растениеводства и селекции

(подпись) / _____
ФИО зав. кафедры

Руководитель практики от ВУЗа

(подпись) / _____
ФИО руководителя практики от ВУЗа

М.П.



Приложение 3

ХАРАКТЕРИСТИКА
по итогам прохождения производственной практики

(ФИО обучающегося)

(код и наименование направления подготовки, профиль)

Прошёл производственную практику

(наименование типа практики)

в объёме _____ недель/з.е.

в период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

на предприятии/в организации

*(наименование предприятия/ организации)***Виды и качество выполнения работ**
в период прохождения учебной/производственной практики обучающимся:

№	Наименование компетенции	Вид работы	Оценка о выполнении (удовлетворительно, хорошо, отлично) /не выполнении (неудовлетворительно)	Подпись руководителей практики ООО/предприятие
1	ОПК-1	способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.		
2	ОПК-2	способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;		
3	ОПК-3	способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;		
4	ОПК-4	способен реализовывать современные технологии и		



		обосновывать их применение в профессиональной деятельности;		
	ПК-1	готов к разработке и реализации системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции растениеводства и её качества.		

Качество выполнения работы в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия (организации), в котором проходила учебная/производственная практика

За время прохождения практики обучающийся проявил(а) себя:

Отношение к выполняемой работе: _____

Проявленная активность: _____

Дисциплинированность: _____

Опоздания имеются /не имеются (нужное подчеркнуть)

Наличие пропусков (с указанием количества часов): _____

Замечания и рекомендации: _____

Итоговая оценка по практике (выставляется на основании результатов ведения дневника по практике, отчёта по практике) _____

Руководитель учебной/производственной практики от образовательной организации

(подпись)

(ФИО, должность)

Руководитель учебной/производственной практик от предприятия (организации), осуществлявший руководство деятельностью обучающегося

(подпись)

(ФИО должность)

С результатами прохождения практики ознакомлен

(подпись)

(ФИО должность)

М.П.

« ___ » _____ 20__ г.



Приложение 4

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Агротехнологий и землеустройства
Кафедра _____

ОТЧЕТ
о прохождении производственной практики
(технологическая практика)

место прохождения практики _____

сроки прохождения практики: _____

Выполнил: студент _____ курса

Направление подготовки _____
шифр и наименование направления

Форма обучения _____
очная/заочная

ФИО

Проверил:
руководитель практики _____
ученая степень, должность

ФИО

Оценка _____