

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А.БУНИНА



«УТВЕРЖДАЮ»  
директор института СПО  
/М.С. Гладышева

**ПРОГРАММА  
УП.01.01 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

35.02.05 Агрономия

по программе базовой подготовки

Форма обучения: **очная**

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от «13» июля 2021 г. № 444.

Место практики в структуре ППССЗ СПО УП.01.01 Учебная практика.

Учебная практика входит в перечень практик профессионального модуля ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур.

Рабочая программа разработана ПЦК по естественно-научному и медицинскому профилю.

Разработчик программы:

Щучка Роман Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агротехнологий, хранения и переработки с.-х. продукции

## Содержание

1.	Паспорт программы учебной практики
2.	Учебная практика по профессиональным модулям
3.	Материально-техническое обеспечение учебной практики

### I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения квалификации агроном и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур.

#### 2. Цели учебной практики:

формирование у обучающихся первичных практических умений и опыта деятельности в рамках профессионального модуля ПМ 01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур.

#### 3. Требования к результатам учебной практики.

В результате прохождения учебной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1.	Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7.

#### 4. Форма контроля: зачет с оценкой

#### 5. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего 2 недели 72 часа

## II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

**ПМ.01** «Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур»

### 1. Результаты освоения программы учебной практики

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные общекультурные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ.
ПК 1.2.	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад.
ПК 1.3.	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий.
ПК 1.4.	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.
ПК 1.5.	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков.
ПК 1.6.	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.
ПК 1.7.	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.

## 2. Содержание учебной практики

код ПК	Учебная практика						
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики		Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1.	2.	3.	4.	5.		6.	7.
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ.	План-график выполнения полевых работ составленный с учетом результатов анализа влияния погодных условий на урожайность сельскохозяйственных культур; Содержит последовательность и календарные сроки проведения технологических операций;	10	Концентрировано	ЕГУ им. И.А. Бунина	2	Составление графика выполнения полевых работ

ПК 1.2.	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад.	Задания для растениеводческих бригад составлены с учетом норм выработки; Виды и объем работ рассчитан на смену Распределение заданий соответствует плану-графику проведения работ	10	Концентрированно	ЕГУ им. И.А. Бунина	2	Составление задания для растениеводческих бригад
ПК 1.3.	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий.	Инструктаж проведен с учетом особенностей и уровня профессионального развития работников и степени сложности задач Проведена обратная связь о понимании содержания инструктажа При инструктаже выбраны приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных задания с учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур	10	Концентрированно	ЕГУ им. И.А. Бунина	2	Инструктаж по выполнению производственных заданий
ПК 1.4.	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.	Выбраны методы контроля качества выполнения технологических операций с учетом факторов, влияющих на качество выполнения технологических операций	10	Концентрированно	ЕГУ им. И.А. Бунина	2	Осуществлен контроль качества выполнения технологических операций

ПК 1.5.	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков.	Выявлены дефекты и недостатки технологических операций на основе требований к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами, в том числе иностранными Определены действия по устранению дефектов и недостатков Выбраны оптимальные методы устранения дефектов и недостатков	10	Концентрировано	ЕГУ им. И.А. Бунина	2	Приняты меры по устранению дефектов и недостатков технологических операций
ПК 1.6.	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.	Проведено технологическое регулирование почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с технологическими картами и сроками проведения работ; Проведено технологическое регулирование почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с порядком (алгоритмом) в зависимости от типа агрегата и технологической операции Соблюдены правила техники безопасности при проведении технологической регулировки	11	Концентрировано	ЕГУ им. И.А. Бунина	2	Осуществление регулировки сельскохозяйственных агрегатов

ПК 1.7.	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.	Информация для составления первичной отчетности представлена в соответствии с правилами к ее оформлению Информация достоверна и объективна	11	Концентрировано	ЕГУ им. И.А. Бунина	2	Составление итоговых документов
---------	--	---	----	-----------------	------------------------	---	---------------------------------

### **III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования.

1. Лаборатория агрономии (учебная аудитория № 107, мультимедийный класс, оснащенный оборудованием для воспроизведения аудио- и видеоматериалов в аналоговых и цифровых форматах) для проведения занятий всех видов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

### **IV. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ**

1. Бородин, И. Ф. Автоматизация технологических процессов и системы автоматического управления: учебник для вузов / И. Ф. Бородин, С. А. Андреев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07895-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513977> (дата обращения: 12.03.2024).

2. Верещагин Н.И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. — М.: КолосС, 2015. [https://mapt.gauroriacro.ru/organisacii/upload/file/meh\\_rabot\\_v\\_rasten.pdf](https://mapt.gauroriacro.ru/organisacii/upload/file/meh_rabot_v_rasten.pdf)

3. Долгачева В.С. Растениеводство. — М.: КолосС, 2007. [https://www.studmed.ru/dolgacheva-vs-rastenievodstvo\\_a565e34b4a6.html](https://www.studmed.ru/dolgacheva-vs-rastenievodstvo_a565e34b4a6.html) (дата обращения: 19.03.2024).

4. Основы агрономии / И. Н. Гаспарян, В. И. Трухачев, В. Г. Сычев [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46100-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/297653> (дата обращения: 26.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Глухих, М. А. Технологии производства продукции растениеводства / М. А. Глухих. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 148 с. — ISBN 978-5-507-45564-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276386> (дата обращения: 11.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Наумова, М. П. Технологии производства продукции растениеводства. Практикум по проведению учебной практики / М. П. Наумова, Н. В. Милехина. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-46086-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/327167> (дата обращения: 15.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Растениеводство / В. А. Федотов, С. В. Кадыров, Д. И. Щедрина, О. В. Столяров. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 328 с. — ISBN 978-5-8114-8286-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-

библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/351869> (дата обращения: 11.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Торилов, В. Е. Производство продукции растениеводства / В. Е. Торилов, О. В. Мельникова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 512 с. — ISBN 978-5-507-44832-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/245600> (дата обращения: 11.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Растениеводство: лабораторно-практические занятия: учебное пособие / А. К. Фурсова, Д. И. Фурсов, В. Н. Наумкин, Н. Д. Никулина. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — Том 1: Зерновые культуры — 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1521-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213254> (дата обращения: 11.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

1. Проведение метеорологических наблюдений на метеорологической площадке.
2. Обработка агрометеорологических данных, выпуск декадного агрометбюллетеня, агрометпрогнозов.
3. Использование в своей работе сведений о фактической и ожидаемой погоде, данных агрометеорологических прогнозов, данных справочников по климату.
4. Составление справки о фазах развития сельскохозяйственных культур, анализирование влияния погоды (положительно или отрицательно) за конкретную декаду на состояние растений.
5. Составление актов обследования поврежденных объектов, взаимосвязь с подразделениями Гидрометслужбы на момент обследования и оформления документации на возмещение ущерба (подача в страховые компании, комиссии по ЧС).
6. Использование в практической работе местных признаков погоды, по которым можно уточнить общий прогноз погоды или самому предсказать ожидаемую погоду.
7. Проведение оценки состояния озимых и многолетних трав путем осеннего и весеннего обследования и взятия монолитов.
8. Проведение технологических операций по возделыванию основных полевых культур.
9. Подготовка семян (посадочного материала) к посеву (посадке).
10. Проведение расчетов нормы высева семян, установки сеялки на норму высева семян, посев с/х культур.
11. Проведение ухода за посевами озимых и яровых культур.
12. Определение фенологических фаз развития полевых культур и проведение фенологических наблюдений
13. Распознавание полевых культур по семенам и всходам.
14. Определение биологического урожая полевых культур.

15. Проведение уборки урожая, оценки качества уборки, послеуборочной обработки и закладки на хранение продукции.
16. Определение потерь урожая различных полевых культур, выявление причин потери и устранения их
17. Проведение посадки плодовых и ягодных культур.
18. Проведение весеннего ухода за плодовыми деревьями и ягодниками.
19. Проведение формирования различных типов крон у плодовых деревьев.
20. Проведение обрезки плодовых, ягодных культур и винограда.
21. Выполнение окулировки и наиболее распространенных видов прививок.
22. Выполнение основных работ по уходу в саду и плодовом питомнике.
23. Проведение обвязки у плодовых культур, обвязочным материалом.
24. Предварительное определение урожая, оптимальных сроков уборки с/х культур. Уборка.
25. Оценивание районированных и перспективных сортов плодовых культур.
26. Проведение товарной обработки плодов в соответствии со стандартами. Закладка плодов на хранение.
27. Проведение технологических операций по производству овощей.
28. Подготовка к эксплуатации культивационных сооружений защищенного грунта.
29. Подготовка и использование биотоплива для обогрева сооружений защищенного грунта.
30. Заготовка земли и составление грунтов для различных овощных культур.
31. Составление почвенных смесей и изготовление питательных кубиков для выращивания рассады.
32. Подготовка семян к посеву и посев овощных культур в открытом и защищенном грунтах.
33. Выполнение ухода за рассадой основных овощных культур.
34. Пикирование рассады, проведение ухода за рассадой в разные возрастные периоды.
35. Пикировка рассады. Заготовка рассады и высадка ее на постоянное место.
36. Отработка приемов по уходу за овощными культурами в открытом и защищенном грунтах.
37. Работа на рассадопосадочной машине.
38. Определение основных овощных культур по всходам и продуктовым органам
39. Определение технической спелости овощей.
40. Проведение уборки урожая овощей, подготовки его к реализации.
41. Определение качества овощей по ГОСТу.
42. Определение районированных сортов овощных культур.
43. Проведение массового, индивидуального и клонового отбора в полевых условиях и на коллекционном участке.
44. Проведение прочистки посевов зерновых культур,
45. Проведение апробация полевых культур.
46. Отработка техники апробации зерновых культур, картофеля.
47. Оформление документов на сортовые качества семян,

48. Проведение работ по подготовке семенного материала к хранению, согласно ГОСТам на сортовые семена.
49. Анализ и решение производственных ситуационных задач по вопросам:
50. Составление оперативного плана выполнения работ по производству сельскохозяйственной продукции на заданный период;
51. Составление оперативного плана выполнения работ по реализации сельскохозяйственной продукции на заданный период;
52. Расчет необходимого числа агрегатов по отдельным операциям;
53. Расчет необходимого числа рабочих по отдельным операциям;
54. Расчет потребности в ресурсах по отдельным операциям оперативного плана;
55. Определение производственных запасов ресурсов;
56. Составление заявок на приобретение оборудования;
57. Составление заявок на приобретение семенного, посадочного фонда;
58. Составление заявок на приобретение удобрений и средств защиты для заданных культур;
59. Составление акта о списании оборудования по различным причинам: отработки срока службы, вследствие аварии или разукomплектовании, стихийного бедствия;
60. Составление сопутствующей документации.