

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**УП. 01.01 КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ В ТЕЧЕНИЕ**  
**ВЕГЕТАЦИИ**

Специальность среднего профессионального образования  
35.02.05 Агрономия

Квалификация выпускника - агроном

Уровень подготовки по ППССЗ - базовый

Форма обучения - очная

Срок освоения ППССЗ - 3 года 10 месяцев

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. N 444

Составитель:

кандидат с.-х. наук, доцент кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений

ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»



Цыкалов А.Н.

Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии (протокол №1 от 29.08.2023 г.).

Председатель предметной (цикловой) комиссии, доцент



А.Ф. Климкин

Заведующий отделением СПО



С.А. Горланов

**Рецензент , руководитель группы**

**региональных полевых экспертов**

**региона Центр ООО «Сингента»**



**Крицкий А.Н.**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УП.01.01 ..... Производственная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации».....   | 4  |
| 1.1. Область применения программы.....                                                                                                     | 4  |
| 1.2. Цели и задачи практики УП.01.01 .Производственная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации                 |    |
| 1.3. Место практики «УП.01.01 Производственная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации» в структуре ОПОП.....  | 4  |
| 1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики .....                                                                                        | 5  |
| 1.5. Место прохождения практики .....                                                                                                      | 5  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ «УП.01.01..... Производственная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации»..... | 5  |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....                                                                                  | 5  |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ .....                                                                                             | 7  |
| 4.1. Требования к проведению практики .....                                                                                                | 7  |
| 4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению .....                                                                  | 7  |
| 4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики .....                                                                       | 9  |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....                                                                           | 12 |
| 6. АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ.....                                                                                                      | 13 |

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УП.02.03 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА «КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ В ТЕЧЕНИЕ ВЕГЕТАЦИИ»**

## **1.1. Область применения программы**

Программа практики «УП.01.01 Учебная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации» является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по специальности (профессии) среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия, в части освоения основного вида профессиональной деятельности агроном и соответствующих профессиональных компетенций.

## **1.2. Цели и задачи практики «УП.01.01 Учебная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации»**

**Цели практики:** практическое закрепление освоенных теоретических знаний по агроконтролю.

**Задачи практики:** практически освоить агротехнические требования к полевым работам и методы их контроля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля «УП.01.01 Учебная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации», должен:

**знать:** – отличия сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам и физиологическому состоянию; основные факторы роста, развития растений и формирования урожая; методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур; методы контроля качества технологических операций в растениеводстве.

**уметь:** определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур; составить технологию ухода за полевыми растениями; обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; составить технологию улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов; вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде.

**иметь практический опыт:** проведения диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней определения адаптационного потенциала и оценки физиологического состояния сельскохозяйственных культур, **контроля** качества обработки почвы; качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними; качество внесения удобрений; эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов; качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение.

## **1.3. Место практики «УП.01.01 Производственная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации» в структуре ОПОП**

«УП.01.01 Учебная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации» проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках дисциплин «МДК.01.01 Растениеводство; МДК.01.02 Защита растений; МДК.01.03 Агроконтроль».

#### 1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики

Трудоемкость практики **«УП.01.01 Учебная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации»**, составляет **108 часов (3 г 10 м)**.

Сроки проведения практики определяются рабочим учебным планом по специальности (профессии) среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия проводится в **6-7 семестре** для обучающихся **3 г 10 м**.

#### 1.5. Место прохождения практики

**«УП.01.01 Производственная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации»**

Способ проведения практики – стационарный.

Практика проводится в дискретной форме – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Обучающиеся учатся применять на практике полученные теоретические знания, углубляют представление о специфике работы агрономической службы, в частности, работы агронома. Работая под руководством преподавателя и практического агрономического специалиста, обучающиеся принимают участие в индивидуальной работе с культурами, технологиями, получают личный опыт решения типовых профессиональных задач, учатся оформлять документацию. Производственная практика, позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития агронома.

#### 2. Результаты освоение программы практики

Результатом прохождения практики в рамках освоения дисциплины **«УП.01.01 Учебная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации»** является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Агроном», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

**Обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:**

ПК 1.4 Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;

ПК 2.1. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации;

ПК 2.3. Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур;

#### 3. Содержание практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики                                                                                                                        | Семестр кол-во час/недель | Виды работ учебной практики                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Вводное занятие по технике безопасности при движении в транспорте к месту прохождения практики и работе с сельскохозяйственными орудиями труда. | 2                         | Инструктаж по технике безопасности при движении в транспорте и работе с сельскохозяйственными орудиями. |
| 2.    | Агротехнические требования к качеству полевых работ                                                                                             |                           | Сроки проведения работ. Нормативные и технологические допуски. Установление                             |

|     |                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                              |  | допусков в неблагоприятных условиях работы. Регулировки, режимы работы машин.                                                                                                                                                                |
| 3.  | Контроль качества основной обработки почвы                   |  | Вспашка, глубокое рыхление, поверхностная обработка осенью и агротехнические требования к ним. Оценка качества работ.                                                                                                                        |
| 4.  | Поверхностная обработка почвы весной                         |  | Поверхностная обработка почвы весной (боронование, культивация, прикатывание и т.д.). агротехнические требования и контроль качества работ.                                                                                                  |
| 5.  | Контроль качества посева сельскохозяйственных культур        |  | Агротехнические требования. Комплектование агрегатов. Подготовка агрегатов. Подготовка поля. Поворотные полосы. Регулировка агрегатов в загоне. Методика контроля. Оценка качества работ.                                                    |
| 6.  | Фитосанитарное состояние посевов                             |  | Диагностика и элементы контроля над фитосанитарным состоянием посевов сельскохозяйственных культур.                                                                                                                                          |
| 7.  | Контроль качества опрыскивания посевов пестицидами           |  | Агротехнические требования к обработкам посевов пестицидами. Показатели и методы контроля работы опрыскивателя. Установка нормы внесения пестицидов и рабочего раствора. Оценка качества опрыскивания гербицидов, фунгицидов и инсектицидов. |
| 8.  | Внесение мелиорантов (известки) и удобрений                  |  | Контроль качества внесения удобрений – твёрдых органических, минеральных, известковых и жидких. Текущий контроль. Методы контроля и оценки внесения удобрений.                                                                               |
| 9.  | Контроль качества работ по уходу за посевами полевых культур |  | Агротехнические требования междурядных обработок. Подготовка агрегатов к работе. Подготовка поля. Работа агрегатов на загоне. Показатели качества работ и методы их определения. Оценка качества работ.                                      |
| 10. | Уборка зерновых колосовых, зернобобовых и крупяных культур   |  | Сроки и способы уборки. Агротехнические требования. Показатели качества работы и методы их определения. Контрольные обмолоты. Показатели качества работы и методы их определения. Особенности контроля при уборке хлебов в сложных условиях. |
| 11. | Уборка кукурузы на зерно                                     |  | Агротехнические требования. Показатели качества работы и методы их определения. Оценка качества уборки кукурузы на зерно с обмолотом початков и без него.                                                                                    |
| 12. | Уборка подсолнечника                                         |  | Агротехнические требования. Показатели                                                                                                                                                                                                       |

|     |                                    |  |                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                    |  | качества работы и методы их определения. Оценка качества уборки подсолнечника.                                                            |
| 13. | Уборка сахарной свёклы             |  | Агротехнические требования к уборке сахарной свёклы. Показатели качества работы и методы их определения. Оценка качества уборочных работ. |
| 14. | Уборка картофеля (ботвы и клубней) |  | Агротехнические требования. Показатели качества работы и методы их определения. Оценка качества уборки ботвы и клубней.                   |
| 15. | Контроль качества заготовки кормов |  | Заготовка кормов. Виды кормов. Агротехнические требования. Показатели качества работы и методы их определения.                            |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к проведению практики**

Место и график проведения учебной практики определяется деканом факультета агрономии, агрохимии и экологии. Руководителями практики назначаются, согласно приказа ректора университета, преподаватели (или почасовики) кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья по их заявлению (желанию) проходят учебную практику по месту жительства и ежедневно поддерживают связь с отделением, реализующим ООП СПО.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

При создании оптимальных условий для эффективной реализации программы учебной практики целесообразно деление группы на две подгруппы численностью не менее 8 человек.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной и производственной практики регламентируется ст. 92, ст. 94 ТК РФ.

Перед началом прохождения практики (выездом на животноводческие предприятия) деканат и кафедра проводят инструктаж по технике безопасности обучающихся (обучающиеся и преподаватель расписываются в журнале по ТБ). По прибытии на место прохождения практики, должны быть обеспечены обучающимся необходимые условия для быта и работы, и оказываться содействие в выполнении программы учебной практики. При закреплении обучающихся на местах работы проводить инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

На практике обучающийся должен вести рабочий дневник и заносить в него результаты проделанной работы за каждый рабочий день, а также отмечать вопросы, возникающие в процессе выполнения заданий, собирать материал для отчёта (в т. ч. фото-материалы, ксерокопии ветеринарной документации, графики, схемы, расчеты, таблицы, планы)

Документы оформляются в соответствии с РД 01.001-2011 «Текстовые работы. Правила оформления».

Дневники сдаются руководителям практики от университета.

### **4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы практики «УП.01.01 Производственная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации»

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

| <p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия., используемое программное обеспечение : MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome/Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> <p>Лаборатория, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: весы, сушильные шкафы, термостаты, диафоноскоп, микроскопы, диапроектор, коллекция учебных фильмов, колонки решет, классификаторы для определения примесей, делители, щупы, пурка литровая, растильни, маркеры, трамбовки, коллекции семян культурных растений, сорных, карантинных ядовитых, ГОСТы на посевные качества семян и на товарные качества зерна, бланки документов, фиксированные препараты, таблицы, растения и гербарный материал с.-х. полевых культур, корне- и клубнеплоды, плоды бахчевых культур, кол-лекция образцов масла различных с.-х. растений, волокна прядильных культур, лу- пы, разборные доски, шпатели, пинцеты, препаровальные иглы, линейки, ножи, ножницы, совочки для семян, экс- каторы, чашки Петри, бюксы, химическая посуда, хими- ческие реактивы).</p> <p>Учебная аудитория для проведения текущего кон- троля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрацион- ное оборудование и учебно-наглядные пособия, исполь- зуемое программное обеспечение...MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice .....</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: ком- плект учебной мебели, компьютерная техника с возмож- ностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, . Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>        |

|                                                                                                                                                                                              |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice |                                                      |
| Ботанический сад им. Б.А. Келлера                                                                                                                                                            | 394087, Воронежская область, Воронеж, ул. Тимирязева |
| УНТЦ «Агротехнология»                                                                                                                                                                        | 394087, Воронежская область, Воронеж, ул. Тимирязева |

#### 4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

##### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

**Информационное обеспечение обучения** (перечень основных, дополнительных учебных изданий, интернет-ресурсов, рекомендуемая дополнительная литература)

##### Книгообеспеченность по программе учебной практики «УП.01.01 Учебная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации»

| №   | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Тип издания   | Вид учебной литературы |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|
| 1.  | Туровинин Г. М. Адаптация обучающихся направления подготовки «Агрономия» к производственным условиям сельскохозяйственных предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие для во / Г. М. Туровинин, А. В. Игловиков, Л. И. Якубышина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — ISBN 978-5-8114-4606-3. — <URL:https://e.lanbook.com/book/143684>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/143684.jpg>. | Учебное       | Основная               |
| 2.  | Иванов В. М. История растениеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие для спо / В. М. Иванов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — ISBN 978-5-8114-6363-3. — <URL:https://e.lanbook.com/book/147237>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/147237.jpg>.                                                                                                                                      | Учебное       | Основная               |
| 3.  | Савельев В. А. Растениеводство [Электронный ресурс] / В. А. Савельев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 316 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — ISBN 978-5-8114-7839-2. — <URL:https://e.lanbook.com/book/166359>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/166359.jpg>.                                                                                                                                                  | Учебное       | Основная               |
| 4.  | Ториков, В. Е. Растениеводство [Электронный ресурс] : учебное пособие для спо / В. Е. Ториков, Н. М. Белоус, О. В. Мельникова, С. В. Артюхова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 604 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — ISBN 978-5-8114-5867-7. — <URL:https://e.lanbook.com/book/147327>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/147327.jpg>.                                                                                           | Учебное       | Основная               |
| 5.  | Уборка зерновых и зернобобовых культур: Учеб. пособие для студентов по агроном. специальностям / Под общ. ред. В.Е. Шевченко, В.А. Федотова; Воронеж. гос. аграр. ун-т; В.А. Федотов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т; под общ. ред. В.Е. Шевченко, В.А. Федотова - Воронеж, 2001 - 116с.                                                                                                                                                                                   | Учебное       | Дополнительная         |
| 6.  | Удобрения и контроль качества их применения в растениеводстве: учеб. пособие для студентов, обучающихся по агроном. специальностям / В. А. Федотов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т; под ред. В. А. Федотова - Воронеж: Истоки, 2005 - 178с.                                                                                                                                                                                                                                | Учебное       | Дополнительная         |
| 7.  | Федотов В. А. Агротребования, контроль и оценка качества механизированных полевых работ общего назначения: лекция / В. А. Федотов, Л. И. Саратовский; Воронежский государственный аграрный университет. - Воронеж, 1997 - 34с.                                                                                                                                                                                                                                                | Учебное       | Дополнительная         |
| 8.  | Федотов В. А. Технология выполнения и агроконтроль обработки почвы при возделывании полевых культур: учеб. пособие для студентов по агроном. специальностям / Воронеж. гос. аграр. ун-т; под ред. В. А. Федотова - Воронеж: ВГАУ, 2004 - 123 с.                                                                                                                                                                                                                               | Учебное       | Дополнительная         |
| 9.  | Аграрная наука: Двухмесячный научно-теоретический журнал - Москва: Б.и., 1993-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Периодическое |                        |
| 10. | Агрохимический вестник: Химия в сельском хозяйстве: научно-технический жур-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Периодическое |                        |

|     |                                                                                                                                                                                                      |               |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
|     | нал - Москва: Б.и., 1997-                                                                                                                                                                            | дическое      |  |
| 11. | Агрохимия: ежемесячный журнал / Российская академия наук, Отделение биологических наук - Москва: Наука, 1964-                                                                                        | Периодическое |  |
| 12. | Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-                                          | Периодическое |  |
| 13. | Вестник сельскохозяйственной науки: Научно-теорет. журнал / Всесоюзная академия с.-х. наук - М.: Агропромиздат, 1956                                                                                 | Периодическое |  |
| 14. | Главный агроном [Электронный ресурс]: журнал - Москва: Б.и., 2008- - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)                                                                                                  | Периодическое |  |
| 15. | Новое сельское хозяйство: журнал агроменеджера - М.: АГРОДЕЛО, 1998-                                                                                                                                 | Периодическое |  |
| 16. | Техника в сельском хозяйстве: Производственно-технический журнал / Учредитель: АНО "Редакция журнала "Техника в сельском хозяйстве" - Москва: Редакция журнала "Техника в сельском хозяйстве", 1958- | Периодическое |  |

## Ресурсы сети Интернет

### Электронные библиотечные системы

| № | Название                    | Размещение                                                              |
|---|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Лань                        | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>               |
| 2 | ZNANIUM.COM                 | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                   |
| 3 | ЮРАЙТ                       | <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a> |
| 4 | IPRbooks                    | <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>     |
| 5 | E-library                   | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                 |
| 6 | Электронная библиотека ВГАУ | <a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>           |

### Профессиональные базы данных и информационные системы

| № | Название                                                            | Размещение                                                                  |
|---|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Единая межведомственная информационно-статистическая система        | <a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>                       |
| 2 | База данных ФАОСТАТ                                                 | <a href="http://www.fao.org/faostat/ru/">http://www.fao.org/faostat/ru/</a> |
| 3 | Портал открытых данных РФ                                           | <a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>                     |
| 4 | Портал государственных услуг                                        | <a href="https://www.gosuslugi.ru/">https://www.gosuslugi.ru/</a>           |
| 5 | Справочная правовая система Гарант                                  | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>           |
| 6 | Справочная правовая система Консультант Плюс                        | <a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>                     |
| 7 | Аграрная российская информационная система.                         | <a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>                       |
| 8 | Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям | <a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>                   |

### Сайты и информационные порталы

| № | Название                                   | Размещение                                                              |
|---|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Министерство сельского хозяйства РФ        | <a href="http://mcx.ru/">http://mcx.ru/</a>                             |
| 2 | Национальный органический союз             | <a href="http://rosorganic.ru/">http://rosorganic.ru/</a>               |
| 3 | Российский зерновой союз                   | <a href="http://grun.ru/">http://grun.ru/</a>                           |
| 4 | ФГБУ Российский сельскохозяйственный центр | <a href="https://rosselhoscenter.com/">https://rosselhoscenter.com/</a> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» (ФГБУ «Госсорткомиссия»)<br>ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» (ФГБУ «Госсорткомиссия») | <a href="https://gossortrf.ru/">https://gossortrf.ru/</a>                                           |
| 6 | Союз органического земледелия                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="https://soz.bio/">https://soz.bio/</a>                                                     |
| 7 | Продовольственная организация ООН (ФАО)                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="http://www.fao.org/home/ru/">http://www.fao.org/home/ru/</a>                               |
| 8 | Все ГОСТы                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="http://vsegost.com/">http://vsegost.com/</a>                                               |
| 9 | Агропромышленный портал                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi">https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi</a> |

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В период прохождения практики, обучающиеся обязаны вести документацию:

### 1. Дневник по практике.

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения практики осуществляется руководителями практики от образовательной организации и организации (хозяйства) в процессе выполнения обучающимися заданий, проектов, выполнения практических проверочных работ.

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, приобретенный практический опыт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Формы и методы контроля и оценки                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| В результате прохождения практики обучающийся <b>должен знать</b> :<br>методы контроля качества технологических операций в растениеводстве.<br><b>уметь</b> : вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Отчет по практике, дневник по практике, характеристика, аттестационный лист, зачет.                                    |
| В результате прохождения практики обучающийся участвует в оценке и контроле качества выполнения агроприёмов технологий производства продукции растениеводства. Обучающийся в результате должен иметь <b>практический опыт контроля</b> :<br>качество обработки почвы; качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними; качество внесения удобрений; эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов; качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение. | Выполнение индивидуального задания, отчет по практике, дневник по практике, характеристика, аттестационный лист, зачет |

| Результаты обучения<br>(освоенные компетенции)                                                                                                                                     | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>ПК 1.4</b> Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;                                                                    |                                       |                                  |
| <b>ПК 2.1.</b> Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации                                                                                                 |                                       |                                  |
| <b>ПК 2.3.</b> Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур |                                       |                                  |

## 6. АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Аттестация по итогам практики «ПП.02.01 Производственная практика по контролю процесса развития растений в течение вегетации» служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенных умений, навыков и практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности (профессии).

Формой промежуточной аттестации по итогам учебной практики является **зачет**. Аттестация проводится в последний день практики.

К аттестации по учебной практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы и предоставившие полный пакет отчетных документов о прохождении учебной практики.

Для проведения промежуточной аттестации по практике образовательной организацией разрабатываются фонды оценочных средств, включающие в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений обучающихся основным показателям результатов обучения. В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки по практике (зачета) учитываются:

- ☐ результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями;
- ☐ качество и полнота оформления отчетных документов по практике;
- ☐ характеристика с места прохождения практики (характеристика руководителя практики от организации).

### 6.1 Критерии оценки зачета

| Оценка     | Критерии                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| зачтено    | выставляется обучающемуся, если он выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры, допускаются отдельные погрешности                                                                                                                    |
| не зачтено | выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины |

**ПРИЛОЖЕНИЕ.  
ХАРАКТЕРИСТИКА**

по итогам учебной/ производственной практики

Студента \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

Специальность \_\_\_\_\_

*код и наименование*

Вид и название практики \_\_\_\_\_

по профессиональному модулю \_\_\_\_\_

*индекс и наименование профессионального модуля*

в объеме \_\_\_\_\_ часов с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

в организации: \_\_\_\_\_

*наименование организации*

**Заключение руководителя практики о работе студента – практиканта:**

1. Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии проведен \_\_\_\_\_

*дата*

2. В ходе практики студент показал:

1) Теоретическую подготовку \_\_\_\_\_

*отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно*

2) Освоил основные виды работ в качестве (рабочего, дублера, техника) (перечислить, оценить, рекомендации к разряду по рабочей профессии)

\_\_\_\_\_

3) Качество выполняемых работ \_\_\_\_\_

*отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно*

4) Оценка трудовой дисциплины (случаи нарушения, взыскания, замечания и виды поощрения) \_\_\_\_\_

*отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно*

5) Оценка качества ведения документации по практике (дневника, отчета)

\_\_\_\_\_

*отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно*

3. Оценка сформированности общих компетенций (да/нет):

| Код и наименование общих компетенций | Оценка (да/нет) |
|--------------------------------------|-----------------|
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |
|                                      |                 |

4 Рекомендация к разряду по рабочей профессии:

---

---

Руководитель практики  
от Университета

\_\_\_\_\_

*подпись, дата*

\_\_\_\_\_

*Ф.И.О., должность*

С результатами прохождения  
практики ознакомлен:

\_\_\_\_\_

*подпись, дата*

\_\_\_\_\_

*Ф.И.О, обучающегося*

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Выдан \_\_\_\_\_  
обучающемуся на \_\_\_\_ курсе по специальности среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_ (код и наименование специальности)  
прошедшему учебную практику (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ В  
организации \_\_\_\_\_

Сроки практики с \_\_\_\_\_ (наименование организации) 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

За время практики выполнены виды работ

| Виды и объем работ, выполненных обучающимися во время практики | Оценка (по пятибалльной шкале) качества выполнения работ | Ф.И.О, должность и подпись руководителя практики от организации |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                |                                                          |                                                                 |
|                                                                |                                                          |                                                                 |
|                                                                |                                                          |                                                                 |
|                                                                |                                                          |                                                                 |

### Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики (по профилю специальности)

В ходе учебной практики (по профилю специальности) обучающийся

1. Приобрел практический опыт:

--

2. Овладел следующими профессиональными компетенциями

ПК 01

ПК 0n

3. Овладел следующими общими компетенциями:

ОК 01

ОК 0n

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от Университета \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_

С результатами прохождения практики ознакомлен:

\_\_\_\_\_ Ф.И.О. обучающегося

\_\_\_\_\_ подпись

**Отчет**  
о прохождения учебной практики профессионального модуля

*код и наименование профессионального модуля*

Название практики: \_\_\_\_\_

Студента \_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество*

\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

Сроки прохождения практики:

с « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

в объеме \_\_\_\_\_ час.

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

*наименование организации*

| Виды работ, выполненных студентом во время практики (на основании дневника практики) | 1 Усвоенные знания<br>2 Освоенные умения<br>3 Приобретенный опыт |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                                                  |
|                                                                                      |                                                                  |
|                                                                                      |                                                                  |
|                                                                                      |                                                                  |
|                                                                                      |                                                                  |
|                                                                                      |                                                                  |
|                                                                                      |                                                                  |
|                                                                                      |                                                                  |
|                                                                                      |                                                                  |
|                                                                                      |                                                                  |

Итоговая оценка \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

С результатами прохождения  
практики ознакомлен:

\_\_\_\_\_

*подпись, дата*

*Ф.И.О., должность*

Руководитель практики

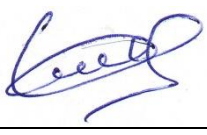
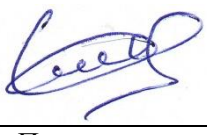
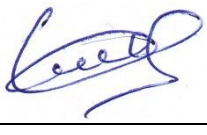
от Университета \_\_\_\_\_

*подпись, дата*

*Ф.И.О., должность*

Воронеж 20\_\_

**Лист периодических проверок рабочей программы  
и информация о внесенных изменениях**

| Должностное лицо,<br>проводившее<br>проверку: Ф.И.О.,<br>должность                                                                                                          | Дата                               | Потребность<br>в корректировке<br>указанием<br>соответствующих<br>разделов рабочей<br>программы     | Информация о внесенных<br>изменениях                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Председатель<br>предметной<br>(цикловой)<br>комиссии по<br>специальности<br>35.02.05<br>   | Протокол<br>№1 от<br>29.08.2023 г. | Да<br>П. 3.2<br>П. 3.3<br>Рабочая<br>программа<br>актуализирована<br>для 2023-2024<br>учебного года | Скорректированы<br>литературные источники,<br>электронные<br>полнотекстовые ресурсы<br>Научной библиотеки<br>ВГАУ.<br>Обновлены сведения о<br>программном обеспечении<br>общего назначения,<br>пересмотрены помещения<br>для ведения<br>образовательного процесса |
| Председатель<br>предметной<br>(цикловой)<br>комиссии по<br>специальности<br>35.02.05<br> | Протокол<br>№3 от<br>27.05.2024 г. | Рабочая<br>программа<br>актуализирована<br>для 2024-2025<br>учебного года                           | нет                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Председатель<br>предметной<br>(цикловой) комиссии<br>по специальности<br>35.02.05<br>    | Протокол №1<br>от 29.08.2025<br>г. | Рабочая программа<br>актуализирована для<br>2025-2026 учебного<br>года                              | нет                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Председатель<br>предметной<br>(цикловой) комиссии<br>по специальности<br>35.02.05<br>    | Протокол №1<br>от 17.06.2026<br>г. | Рабочая программа<br>актуализирована для<br>2026-2027 учебного<br>года                              | нет                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |