

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



Врио декана ГПФ

Перцев В.А.

« 18 » 05 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Б2.В.03(П) «Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»**

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность (профиль)

Педагог системы профессионального обучения в сфере АПК

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет гуманитарно-правовой

Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Разработчик рабочей программы:  
доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
Чурикова Светлана Юрьевна

Воронеж – 2022 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение по (по отраслям) и, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 124 от 22.02.2018.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции  
(протокол № 12 от 11.05.2022 г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (Манжесов В.И.)  
подпись

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией гуманитарно-правового факультета (протокол № 7 от 18.05.2022 г.)

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_ Юрьева А.А.  
подпись

**Рецензент:** исполнительный директор элеватора ООО «ЗемлякоФФ защита растений центр» Вавин Дмитрий Владимирович

## 1. Общая характеристика практики

Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности призвана на формирование у обучающихся профессиональных умений, навыков принимать самостоятельные решения в конкретных реальных производственных условиях, способности выполнять в условиях производства различные обязанности, свойственные их будущей профессиональной деятельности. Вид профессиональной деятельности – педагогический, методический, организационно-управленческий.

### 1.1. Цель практики

**Цель** освоения дисциплины – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

### 1.2. Задачи практики

**Основные задачи:**

- содействовать формированию профессиональных компетенций при стимулировании у бакалавра осознания значимости будущей профессии;
- технологических умений проектирования профессионально-педагогических технологий;
- обеспечить формирование профессиональных компетенций бакалавра в педагогической деятельности через содействие овладению им умением проектировать, осуществлять, диагностировать и сопровождать учебно-воспитательный процесс по общеобразовательным и специальным дисциплинам, используя образовательной среды; взаимодействовать с субъектами образовательного процесса в конкретных условиях учреждения;
- осуществлять организационно-педагогическое обеспечение реализации образовательных программ обучающихся.

### 1.3. Место практики в образовательной программе

Производственная практика входит в состав Блока 2 «Практика» и в полном объеме относится к ОП по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), индекс Б2.В.03(П).

### 1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами

Производственная практика служит для формирования профессиональных навыков у обучающихся. В ее основе лежит активная самостоятельная деятельность обучающихся в предприятии с применением полученных знаний в ходе изучения таких дисциплин учебного плана как: Методика профессионального обучения, Технология производства продукции растениеводства, Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

## 2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

| Компетенция |                                                                                            | Индикатор достижения компетенции |                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код         | Содержание                                                                                 | Код                              | Содержание                                                                                                                                             |
| ПК-5        | Способен осуществлять преподавание по специальным образовательным программам в области АПК | 38                               | Методики определения показателей качества сельскохозяйственного сырья и готовой продукции при производстве, первичной переработке и хранении продуктов |
|             |                                                                                            | У8                               | Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по хранению и первичной переработке сельскохозяйственной продукции           |
|             |                                                                                            | Н8                               | Принятия оперативных управленческих решений                                                                                                            |

|      |                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                 |     | при разработке и осуществлении мероприятий по повышению эффективности производства, первичной переработки, хранения сельскохозяйственной продукции |
| ПК-6 | Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать профессионально-педагогическую деятельность в области АПК | 311 | Цели и задачи деятельности по планированию, организации, контролю профессионально-педагогической деятельности в области АПК                        |
|      |                                                                                                                                 | У12 | Использовать средства педагогической поддержки при реализации профессионально-педагогической деятельности в области АПК                            |
|      |                                                                                                                                 | Н11 | Консультирования обучающихся при планировании, организации, контроля и координации профессионально-педагогической деятельности в области АПК       |

### 3. Объем практики и ее содержание

#### 3.1. Объем практики

##### *Б2.В.03(П) производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности*

| Показатели                                                                        | Семестр         | Всего           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                                                   | 5               |                 |
| Общая трудоёмкость, з.е./ч                                                        | 6/216           | 6/216           |
| Общая контактная работа, ч                                                        | 1,0             | 1,0             |
| Общая самостоятельная работа, ч                                                   | 215             | 215             |
| Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)                             | 0,75            | 0,75            |
| руководство практикой, всего                                                      | 0,75            | 0,75            |
| Самостоятельная работа при проведении практики, в т. ч. (ч)                       | 215             | 215             |
| в т.ч. в форме практической подготовки                                            | 160             | 160             |
| Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч) | 0,25            | 0,25            |
| зачет с оценкой                                                                   | 0,25            | 0,25            |
| зачет                                                                             | -               | -               |
| Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)                           | зачет с оценкой | зачет с оценкой |

#### 3.2. Содержание практики

Общий объем производственной технологической практики составляет 6 зач.ед.

Дисциплина интегрирует теоретические знания в учебные задачи, решаемые на практических занятиях. Она построена на междисциплинарном подходе и занимает важное место в программе подготовки педагогов профессионального обучения.

Студент приобретает умения применять эти знания в профессиональной деятельности; навыки анализа и конструирования профессиональной деятельности в области профессионального обучения в сфере АПК; мотивация профессиональной деятельности студентов – будущих специалистов педагогического профиля. Студент знакомится с разнообразными видами и способами получения образования, в частности профессионального образования, в современном мире, с проблемами производственной сферы управления технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения сельскохозяйственной продукции, с разными типами и стилями руководства.

Этапы прохождения производственной практики, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности предусматривают следующие виды работ:

1. Подготовительный этап. Данный этап предусматривает Ознакомление с программой

технологической практики. Инструктаж по технике безопасности.

2. Производственный этап. Общее ознакомление с предприятием. Изучение организации заготовок сырья растительного происхождения. Анализ основного производства. Анализ основных технологических процессов в предприятии, начиная с оценки качества сырья, поступающего в предприятие и заканчивая процессами формирования товарных партий готовой продукции.

3. Аналитический этап. Анализ полученной информации, подготовка отчета по практике, проверка записей в дневнике практики, получение отзыва или характеристики от руководителя.

4. Отчетный этап. Сдача отчета по практике, дневника и отзыва –характеристики на кафедру, устранение замечаний руководителя практики (проверка содержательной части отчета и дневника, в том числе наличия в отчете предварительных результатов эксперимента – в случае работы с элементами научных исследований). Аттестация обучающихся проходит в форме доклада по итогам практики на заседании комиссии. По итогам аттестации выставляется зачет с оценкой (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). Форма отчетности – зачет с оценкой.

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

##### **4.1. Этапы формирования компетенций**

| <b>Виды работ или этапы прохождения практики</b> | <b>Код компетенции</b> | <b>Индикатор достижения компетенции (ИДК)</b> |
|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| Подготовительный этап                            | ПК-5, ПК-6             | 38, У8                                        |
|                                                  |                        | 311, У12                                      |
|                                                  |                        | Н8, Н11                                       |
| Производственный этап                            | ПК-5, ПК-6             | У8                                            |
|                                                  |                        | У12                                           |
|                                                  |                        | Н11<br>Н8                                     |
| Аналитический этап                               | ПК-5, ПК-6             | У12                                           |
|                                                  |                        | У8                                            |
|                                                  |                        | Н11<br>Н8                                     |
| Отчетный этап                                    | ПК-5, ПК-6             | У12                                           |
|                                                  |                        | У8                                            |
|                                                  |                        | Н11<br>Н8                                     |

##### **4.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций**

###### **4.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций**

| <b>Вид оценки</b>                          | <b>Оценки</b>       |                   |        |         |
|--------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------|---------|
| Академическая оценка по 4-х балльной шкале | неудовлетворительно | удовлетворительно | хорошо | отлично |

##### **4.3. Материалы для оценки достижения компетенций**

###### **4.3.1. Вопросы к зачету с оценкой (зачету)**

| <b>№</b> | <b>Содержание</b> | <b>Код компетенции</b> | <b>ИДК</b> |
|----------|-------------------|------------------------|------------|
|----------|-------------------|------------------------|------------|

|    |                                                                                                                                                    | <b>тенции</b> |                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| 1  | Качественная оценка сырья растительного происхождения, предназначенного для переработки. Товарная оценка качества сырья.                           | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 2  | Технологическая схема производства плодоовощных консервов. Ассортимент. Требования к сырью. Описать технологическую схему производства.            | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 3  | Технологическая схема производства плодово-ягодных соков. Ассортимент. Требования к сырью. Описать технологическую схему производства.             | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 4  | Технология производства концентрированных плодово-ягодных продуктов, уваренных с сахаром. Технологическая схема производства.                      | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 5  | Дать характеристику способам сушки плодов и овощей.                                                                                                | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 6  | Расчет приготовления маринадной заливки при мариновании овощей, плодов и ягод.                                                                     | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 7  | Способы и режимы хранения растениеводческой продукции, контроль параметров, определяющих их сохранность.                                           | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 8  | Схемы послеуборочной и товарной обработки продукции растениеводства.                                                                               | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 9  | Материально-техническую базу предприятия для проведения послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства.                             | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 10 | Оборудование, задействованное в технологической схеме, способы и сроки уборки, транспортировки и товарной обработки сочной растительной продукции. | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 11 | Технологические линии производства хлебобулочных изделий. Методика расчета производственной рецептуры хлеба.                                       | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 12 | Технологический процесс производства хлебобулочных изделий.                                                                                        | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 13 | Технологические схемы подготовительного и размольного отделений мельницы.                                                                          | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 14 | Технологические схемы подготовительного и шелушильного отделения крупозавода.                                                                      | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 15 | Технология производства растительного масла.                                                                                                       | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 16 | Технологические схемы производства растительного масла.                                                                                            | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 17 | Технологические схемы подготовительного и экстракционного отделений маслозавода.                                                                   | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 18 | Технологические схемы рафинации растительных масел.                                                                                                | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 19 | Технологические схемы производства спирта и особенности технологического процесса по стадиям производства.                                         | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 20 | Технологии производства пива и особенности технологического процесса по стадиям производства.                                                      | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8<br>У12, Н11 |
| 21 | Технологическая схема производства безалкогольных                                                                                                  | ПК-5, ПК-6    | У8, Н8             |

|    |                                                                                                         |            |                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
|    | напитков и особенности технологического процесса по стадиям производства.                               |            | У12, Н11           |
| 22 | Схемы технохимического и микробиологического контроля производства, сырья и качества готовой продукции. | ПК-5, ПК-6 | У8, Н8<br>У12, Н11 |

#### 4.3.2. Задачи для проверки умений и навыков Не предусмотрены

#### 4.3.3. Другие задания и оценочные средства Вопросы тестов

| № | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Компетенция | ИДК        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 1 | Какая температура зерна соответствует режиму хранения в охлажденном состоянии?<br>1. Температура на режим не влияет;<br>2. Не выше 10 °С;<br>3. Не ниже 15 °С;<br>4. Не выше 20 °С.                                                                                                                                                                                                           | ПК-5        | 38, Н8, У8 |
| 2 | Какой показатель в зерновой массе определяют с целью установления необходимости вентилирования зерна или его сушки?<br>1. Стекловидность;<br>2. Влажность;<br>3. Клейковину;<br>4. Засоренность.                                                                                                                                                                                              | ПК-5        | 38, Н8, У8 |
| 3 | Стерилизацию плодоовощных консервов проводят в<br>1. В пастеризаторах открытого типа;<br>2. В стерилизаторах и автоклавах;<br>3. В вакуум-выпарных аппаратах;<br>4. В пастеризаторах закрытого типа.                                                                                                                                                                                          | ПК-5        | 38, Н8, У8 |
| 4 | Что такое гомогенизация плодоовощного сырья?<br>1. Тонкодисперсное измельчение частиц мякоти до размеров 10...30 мкм;<br>2. Тонкое измельчение частиц мякоти до размеров 5...10 мкм;<br>3. Прессование;<br>4. Тонкодисперсное измельчение мякоти частиц до размеров 30...40 мкм.                                                                                                              | ПК-5        | 38, Н8, У8 |
| 5 | Определите эффективность очистки Е, %, зерновой массы в камнеотделительной машине, если содержание минеральной примеси до очистки было 10 г, а после 2,5 г?<br>Эффективность очистки Е, %, определяют по формуле<br>$E = \frac{C_1 - C_2}{C_1} \times 100,$<br>где $C_1$ – содержание минеральной примеси в зерновой массе до машины, г;<br>$C_2$ – содержание минеральной примеси в зерновой | ПК-5        | 38, Н8, У8 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
|    | массе после машины, г.<br>Эффективность работы камнеотделительной машины должна составлять не менее 98-99 %. Ответ приведите словами: <u>эффективно</u> или <u>не эффективно</u> .                                                                                                                                                                                                            |      |               |
| 6  | Какую площадь склада займет партия зерна ячменя, высушенного до базисных кондиций, если на сушку поступило 100 т сырого зерна с влажностью 22 %.                                                                                                                                                                                                                                              | ПК-5 | 38, Н8, У8    |
| 7  | Закромное хранилище оборудовано системой естественной вентиляции. Какое количество закров размер 3х6 м потребуется для размещения партии продовольственного картофеля массой 200 т.                                                                                                                                                                                                           | ПК-5 | 38, Н8, У8    |
| 8  | Отношение объема пор мякиша к общему объему хлебного мякиша, выраженное в процентах – ... .                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-5 | 38, Н8, У8    |
| 9  | Средство обучения – это<br>1. Совокупность идеальных и материальных объектов, которые позволяют решить цели и задачи, поставленные в процессе обучения;<br>2. Приемы и методы получения, обобщения и систематизации знаний;<br>3. Набор педагогического инструментария для решения познавательных задач;<br>4. Все предметы материального мира, которые используются для организации занятий. | ПК-6 | 311, У12, Н11 |
| 10 | Многократное выполнение определенных действий с целью их освоения и сознательного совершенствования – это...<br>1. Лабораторная работа;<br>2. Практическая работа;<br>3. Упражнение;<br>4. Самостоятельная работа.                                                                                                                                                                            | ПК-6 | 311, У12, Н11 |
| 11 | Мультимедийность как свойство электронного образовательного ресурса – это....<br>1. Возможность взаимодействия;<br>2. Представление учебных объектов множеством различных способов, т.е. с помощью графики, звука, видео, анимации, фото;<br>3. Имитационное моделирование с аудиовизуальным отражением изменений сущности, вида, качеств объектов и процессов.                               | ПК-6 | 311, У12, Н11 |
| 12 | Федеральные государственные образовательные стандарты включают в себя требования к ...<br>1. Структуре основных образовательных программ;<br>2. Условиям реализации основных образовательных программ;<br>3. Результатам освоения основных образовательных программ;<br>4. Верны все вышеуказанные варианты.                                                                                  | ПК-6 | 311, У12, Н11 |
| 13 | Стереотип действия, ставший потребностью человека - ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-6 | 311, У12, Н11 |
| 14 | Рабочая программа учебного курса является документом, обязательным для выполнения в полном объеме                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПК-6 | 311, У12, Н11 |



|    |                                                                                                                                                                                                              |      |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
|    | – т.е. выполняет ... функцию                                                                                                                                                                                 |      |               |
| 15 | Законосообразная педагогическая деятельность, реализующая научно-обоснованный проект дидактического процесса и обладающая высокой степенью эффективности, надежности, гарантированности результата – это ... | ПК-6 | 311, У12, Н11 |
| 16 | Источник учебной информации, раскрывающий в доступной для учащихся форме предусмотренное образовательными стандартами содержание – это ....                                                                  | ПК-6 | 311, У12, Н11 |

#### 4.4. Система оценивания достижения компетенций

##### 4.4.1. Оценка достижения компетенций

| Компетенция ПК-5 Способен осуществлять преподавание по специальным образовательным программам в области АПК                                      |                                                                                                                                                                                                |                                     |                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Индикаторы достижения компетенции ПК-5                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                | Номера вопросов и задач             |                                      |                                     |
| Код                                                                                                                                              | Содержание                                                                                                                                                                                     | вопросы к зачету с оценкой (зачету) | задачи для проверки умений и навыков | другие задания и оценочные средства |
| 38                                                                                                                                               | Методики определения показателей качества сельскохозяйственного сырья и готовой продукции при производстве, первичной переработке и хранении продуктов                                         | 3,7                                 | -                                    | -                                   |
| У8                                                                                                                                               | Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по хранению и первичной переработке сельскохозяйственной продукции                                                   | 6,12                                | -                                    | -                                   |
| Н8                                                                                                                                               | Принятия оперативных управленческих решений при разработке и осуществлении мероприятий по повышению эффективности производства, первичной переработки, хранения сельскохозяйственной продукции | 2,8                                 | -                                    | -                                   |
| Компетенция ПК-6 Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать профессионально-педагогическую деятельность в области АПК |                                                                                                                                                                                                |                                     |                                      |                                     |
| Индикаторы достижения компетенции ПК-6                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                | Номера вопросов и задач             |                                      |                                     |
| 311                                                                                                                                              | Цели и задачи деятельности по планированию, организации, контролю профессионально-педагогической деятельности в области АПК                                                                    | 4,5,9,11,13,16,17,18,20,21          | -                                    | -                                   |
| У12                                                                                                                                              | Использовать средства педагогической поддержки при реализации профессионально-педагогической деятельности в области АПК                                                                        | 12,15,17                            | -                                    | -                                   |
| Н11                                                                                                                                              | Консультирование обучающихся при планировании, организации, контроля и координации профессионально-педагогической деятельности в области АПК                                                   | 10,12,14,15,19                      | -                                    | -                                   |

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 5.1. Рекомендуемая литература

| № | Библиографическое описание                                                                                       | Тип издания |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Технология переработки продукции растениеводства : учебник для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки | Учебное     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|   | 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / [В. И. Манжесов [и др.] ; [под общ. ред. В. И. Манжесова] .- Санкт-Петербург : ГИОРД, 2016 .- 816 с. Допущено Учебно-методическим объединением Российской Федерации по агрономическому образованию.— Авторы указаны на обороте титульного листа.                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 2 | Технология хранения, переработки и стандартизация животноводческой продукции : учебник для бакалавров, обучающихся по направлению «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / [В.И. Манжесов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под общ. ред. В.И. Манжесова .- Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2012 .- 533 с. Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию.                                                                                                                  | Учебное       |
| 3 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: методические указания по прохождению практики и составлению отчета обучающимися гуманитарно-правового факультета (уровень бакалавриата) направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение по (по отраслям) профиль Педагог системы профессионального обучения в сфере АПК / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: В. И. Манжесов, С. Ю. Чурикова, А. М. Жуков, Н. Н. Хабаров] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2023 | Методическое  |
| 4 | Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Периодическое |
| 5 | Пищевая промышленность / Общество с ограниченной ответственностью Издательство Пищевая промышленность-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Периодическое |

## 5.2. Ресурсы сети Интернет

### 5.2.1. 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>           |

### 5.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

| № | Название                                                            | Размещение                                                        |
|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|   | Справочная правовая система Гарант                                  | <a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>           |
|   | Справочная правовая система Консультант Плюс                        | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> |
|   | Аграрная российская информационная система.                         | <a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>             |
|   | Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям | <a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>         |

### 5.2.3. Сайты и информационные порталы

| № | Название                         | Размещение                                                      |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|   | Все ГОСТы                        | <a href="http://vsegost.com/">http://vsegost.com/</a>           |
|   | Информационный портал пищевик -  | <a href="http://mppnik.ru/">http://mppnik.ru/</a>               |
|   | Российский пищевой портал -      | <a href="http://www.rosfood.info/">http://www.rosfood.info/</a> |
|   | Пищевой промышленный портал -    | <a href="https://carbofood.ru">https://carbofood.ru</a>         |
|   | Агропромышленный портал России - | <a href="http://agro-portal24.ru">http://agro-portal24.ru</a>   |

## 6. Материально-техническое и программное обеспечение практики

### 6.1. Материально-техническое обеспечение практики

| 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 | 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Договор о практической подготовке № 11 между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и АО "Хлебозавод № 7" от 07 февраля 2021 г                                                                                                                                                       | 394026 г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой дивизии, д. 259 А                                                                                                                                                                                                         |
| Договор о практической подготовке № 18 между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Денисовский хлеб» от 4 марта 2021 г.                                                                                                                                                      | 399022 Липецкая область Измалковский район д. Денисово, ул. Концевая 1                                                                                                                                                                                         |
| Договор о практической подготовке № 21 между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «ЭФКО-ПИ» от 15 февраля 2021 г.                                                                                                                                                            | 309850, Белгородская область, г. Алексеевка, ул. Фрунзе, д. 4                                                                                                                                                                                                  |
| Договор о практической подготовке № 55 между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Танаис Семанс» от 19 апреля 2021 г.                                                                                                                                                       | 396420 Воронежская область Павловский район г. Павловск ул. Гоголя 40Б                                                                                                                                                                                         |
| Договор о практической подготовке № 56 между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО ЦС АПК «Таловский элеватор» от 19 апреля 2021 г.                                                                                                                                           | 397480 Воронежская область Таловский район р.п. Таловая ул. Чапаева 60                                                                                                                                                                                         |
| Договор о практической подготовке № 57 между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Научно-образовательный центр «Бирюч» от 28 апреля 2021 г.                                                                                                                                 | 309927 Белгородская область Красногвардейский район с. Малобыково ул. Ливанова Михаила Николаевича 1                                                                                                                                                           |
| Договор о практической подготовке № 61 между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и АО «Мукомольный комбинат Воронежский» от 28 апреля 2021 г.                                                                                                                                     | 394030 г. Воронеж ул. Революции 1905 г д.2                                                                                                                                                                                                                     |
| ООО «Олсам» Договор о практической подготовке между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Олсам» № 131 от 05.05.2022                                                                                                                                                         | 394036, г. Воронеж, Проспект Революции д.51, офис 2                                                                                                                                                                                                            |
| АО «Эфирное» Договор о практической подготовке между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и АО «Эфирное» № 128 от 04.05.2022                                                                                                                                                       | 309850 Белгородская область, Алексеевский рн, г. Алексеевка, ул. Фрунзе, д.2                                                                                                                                                                                   |
| ООО «Евдаково» Договор о практической подготовке между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Евдаково» от 14.02.2022 года                                                                                                                                                    | 396510, Воронежская область, Каменский р-н, п.г.т. Каменка, ул. Мира, д.60.                                                                                                                                                                                    |
| Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.                                                                    | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, интерактивная доска, экран, проектор, радиомикрофоны и акустические колонки, портативный электронный увеличитель, информационная портативная система (магнитная петля ИСТОК А2), специализированные столы для колясочников, имеющие регулировку по высоте и углу наклона, инвалидные коляски              | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 168                           |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров                                                                                                                                                                                                                                                           | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118                      |
| Помещение для самостоятельной работы: Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а                          |
| Помещение для самостоятельной работы: Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 115, 116, 119 (с 16 до 20 ч.) |

## 6.2. Программное обеспечение практики

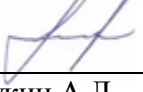
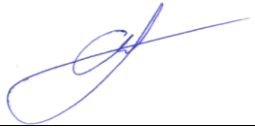
### 6.2.1. Программное обеспечение общего назначения

| № | Название                                                     | Размещение               |
|---|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС               | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 2 | Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 3 | Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader    | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 4 | Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge   | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 5 | Антивирусная программа DrWeb ES                              | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 6 | Программа-архиватор 7-Zip                                    | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 7 | Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic                | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 8 | Платформа онлайн-обучения eLearning server                   | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 9 | Система компьютерного тестирования AST Test                  | ПК в локальной сети ВГАУ |

### 6.2.2. Специализированное программное обеспечение

| № | Название                                                      | Размещение                           |
|---|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Пакет статистической обработки данных Statistica              | ПК ауд.122а (К1)                     |
| 2 | Система трехмерного моделирования Kompas 3D                   | ПК в локальной сети ВГАУ             |
| 3 | Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad | ПК ауд. 122, 219, 224, 321, 370 (К1) |

## 7. Междисциплинарные связи

| Дисциплина, с которой необходимо согласование                    | Кафедра, на которой преподается дисциплина                       | ФИО заведующего кафедрой                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | Манжесов В.И.<br>   |
| Технология производства продукции растениеводства                | Земледелия и защиты растений                                     | Лукин А.Л.<br>      |
| Методика профессионального обучения                              | Истории, философии и социально-политических дисциплин            | Иконников С.А.<br> |

**Приложение 1**  
**Лист периодических проверок рабочей программы**  
**и информация о внесенных изменениях**

| Должностное лицо,<br>проводившее про-<br>верку: Ф.И.О.,<br>должность                                                  | Дата                                    | Потребность<br>в корректировке<br>указанием соответ-<br>ствующих разделов<br>рабочей программы | Информация о внесенных<br>изменениях |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Зав. кафедрой<br>В.И. Манжесов<br>   | Протокол<br>№ 10 от<br>22.05.2023<br>г. | Рабочая программа<br>актуализирована на<br>2023-2024 уч. год.                                  | нет                                  |
| Зав. кафедрой<br>В.И. Манжесов<br>   | Протокол<br>№ 9 от<br>27.05.2024<br>г.  | Рабочая программа<br>актуализирована на<br>2024-2025 уч.год.                                   | нет                                  |
| Зав. кафедрой<br>В.И. Манжесов<br> | Протокол<br>№ 10 от<br>20.05.2025<br>г. | Рабочая программа<br>актуализирована на<br>2025-2026 уч. год.                                  | нет                                  |
|                                                                                                                       |                                         |                                                                                                |                                      |