

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»  
Факультет среднего профессионального образования

**Утверждаю:**  
Декан факультета СПО

\_\_\_\_\_ Н.Ю. Кожухова  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**по ПМ.01 Производство и первичная обработка**  
**продукции растениеводства**

**Специальность 35.02.06**  
**Технология производства и переработки**  
**сельскохозяйственной продукции**

**Брянская область**  
**2021**

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федеральную государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (базовая подготовка), рабочей программы., приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся», Положения о практической подготовке обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ), утвержденного Ученым Советом Брянского ГАУ 19 сентября 2020, протокол № 2

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

**Разработчик:** Наумова М.П.– канд. с.-х. наук, доцент, преподаватель СПО

- Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии факультета среднего профессионального образования  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г. протокол № \_\_\_\_\_

председатель \_\_\_\_\_ А.В. Суделовская

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.01

1.1. Цель и задачи учебной практики

1.2. Требования к результатам освоения учебной практики

1.3. Количество часов на проведение учебной практики

1.4. Организация, место и время проведения учебной практики

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства

2.1. Тематический план учебной практики

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.01

Производство и первичная обработка продукции растениеводства

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики

3.2. Информационное обеспечение учебной практики

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства

### 5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ СТУДЕНТА О ПРАКТИКЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.01

Учебная практика, предусмотренная рабочим учебным планом специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессионально-практической подготовке студентов и является одним из основных этапов в системе подготовки будущих технологов, их профессиональном становлении.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Итогом практики является зачет, который выставляется студенту на основании текущего контроля его работы в период практики.

### 1.1. Цель и задачи учебной практики

Цель практики – продолжить изучение сельскохозяйственных культур в условиях коллекционных питомников полевых культур и элементов технологий непосредственно в производственных условиях на учебно-опытных полях и в учхозе. Систематизировать и практически закрепить полученные студентами знания, необходимые для осуществления самостоятельной деятельности в реальных условиях агрономической службы конкретного предприятия.

Учебной практике предшествует изучение таких дисциплин, как «Основы агрономии», «Основы зоотехнии», «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства», «Основы экономики, менеджмента и маркетинга», «Правовые основы профессиональной деятельности», «Метрология, стандартизация и подтверждение качества», «Безопасность жизнедеятельности».

Учебная практика предполагает ознакомление студентов с современными системами земледелия, с особенностями полевых сельскохозяйственных культур в процессе их роста и развития, с методами агрономического контроля и оценки качества сельскохозяйственных работ, технологиями производства продукции растениеводства.

### Задачи практики:

1. Углубить знания по основным полевым сельскохозяйственным культурам и их биологическим особенностям в процессе роста и развития.
2. Закрепить и углубить знания научных основ современных систем земледелия.
3. Закрепить знания методов агрономического контроля и оценки качества сельскохозяйственных работ.

4. Приобрести практический опыт в разработке и проведении агротехнических мероприятий, обеспечивающих получение высоких и устойчивых урожаев полевых сельскохозяйственных культур с наименьшими затратами труда и средств.

## 1.2. Требования к результатам освоения учебной практики

- формирование у студента **общих компетенций** соответственно ФГОС СПО по специальности:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **и профессиональных компетенций:**

- ПК 1.1. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.
- ПК 1.2. Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства.
- ПК 1.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства.

В ходе прохождения учебной практики студент должен:

### **иметь практический опыт:**

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян и посадочного материала к посеву (посадке);
- реализации схем севооборотов;
- возделывания сельскохозяйственных культур;
- проведения агротехнических мероприятий по защите почв от эрозии и

дефляции;

первичной обработки и транспортировки урожая;

**уметь:**

применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники;

выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала;

определять качество семян;

определять нормы, сроки и способы посева и посадки;

определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы;

оценивать качество полевых работ;

определять и оценивать состояние производственных посевов;

выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;

определять биологический урожай и анализировать его структуру;

выбирать способ уборки урожая;

проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков;

составлять годовой план защитных мероприятий;

**знать:**

системы земледелия;

основные технологии производства растениеводческой продукции;

общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;

основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;

виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, сортомену, сортообновление, сортоконтроль, условия их хранения, предпосевную подготовку;

требования к сортовым и посевным качествам семян;

особенности агротехники возделывания различных сельскохозяйственных культур;

методику составления технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур;

закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая;

методы программирования урожая;

значение, виды мелиорации, мероприятия по освоению и окультуриванию мелиорированных земель, погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство;

болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, средства защиты от них

### **1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики по ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства**

Программа рассчитана на прохождение практики обучающимися в объеме 72 часа (2 недели).

Распределение разделов и тем по часам приведено в рабочем тематическом плане.

### **1.4. Организация, место и время проведения учебной практики**

Учебная агрономическая практика проводится под руководством преподавателя профессионального модуля ПМ.01 факультета СПО. В период практики студенты выполняют все мероприятия, предусмотренные планом, и одновременно принимают участие в проведении всех агротехнических приемов по возделыванию полевых культур

Руководитель практики оказывает студентам методическую помощь и контролирует выполнение студентом всех разделов программы.

Работая под руководством опытного преподавателя, студенты учатся самостоятельно разрабатывать технологические карты возделывания полевых культур с соответствующим набором сельскохозяйственной техники и учетом ее энерго-и ресурсосберегаемости. Учатся обоснованно оценивать посевной материал и определять его подготовку для посева, а также мероприятия по уходу за посевами, обеспечивая при этом получение экологически безопасной продукции. Студенты знакомятся с правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормами охраны труда и природы.

Овладение перечисленными выше навыками и приемами профессиональной деятельности является неотъемлемой частью профессионального становления специалиста-технолога.

Учебная практика проводится в структурных подразделениях Брянского ГАУ: в научных лабораториях, на коллекционном питомнике, опытном поле.

Время проведения практики – 4 семестр.

### Содержание учебной практики по ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства

№ п/п	Темы занятий, виды работ.	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
			ОК	ПК	
1	Перезимовка озимых зерновых культур. Методы оценки состояния посевов озимых зерновых культур после перезимовки. Уход за озимыми зерновыми культурами и многолетними травами после перезимовки.	6	ОК 3 - ОК 7	ПК 1.1 - ПК1.3	Выполнение задания во время занятия. Защита отчета
2	Организационно-хозяйственные основы получения продукции растениеводства Характеристика производственных процессов, особенности использования машинно-тракторных агрегатов. Операционная технология. Контроль и оценка качества выполнения механизированных работ	6	ОК 1 - ОК 9	ПК 1.1 - ПК1.3	Выполнение задания по учебно-методическому пособию. Устный опрос
3	Подготовка почвы под посев яровых зерновых культур. Приемы, способы и системы обработки почвы.	6	ОК 2 - ОК 5, ОК 7- ОК 9	ПК 1.1 - ПК1.3	Оценка выполнения индивидуального задания. Защита отчета
4	Подготовка семенного материала зерновых культур к посеву. Приемы подготовки, препараты для протравливания семян. Методика расчета концентрации суспензии протравителя.	6	ОК 2 - ОК 5, ОК 7- ОК 9	ПК 1.1 – ПК 1.3	Заполнение учебно-метод. пособия. Устный опрос Защита отчета
5	Установка сеялки на норму высева при посеве зерновых и зернобобовых культур. Способы и сроки посева. Расчет нормы высева семян зерновых и зернобобовых культур.	6	ОК 2- ОК 5, ОК 7- ОК 9	ПК 1.1 – ПК 1.3	Наблюдение за техникой выполнения задания. Проверка выполнения задания.
6	Изучение приемов подготовки клубней картофеля к посадке. Сортировка клубней картофеля на фракции на КСП-15. Контролируемые показатели посадочного материала. Посадка картофеля. Расчет нормы посадки. Установка картофеле-сажалки на норму посадки картофеля. Определение глубины	12	ОК 1- ОК 9	ПК 1.1 - ПК1.3	Устное собеседование. Выполнение задания. Защита отчета



	посадки клубней.								
7	Оценка посевов ранних яровых культур и зернобобовых культур в фазу всходов. Определение полевой всхожести семян. Зависимость полевой всхожести семян от сроков посева	6	ОК 1- ОК 9	ПК 1.1 - ПК1.3	Освоение методики расчетов. Защита отчета				
8	Технологический процесс заготовки рассыпного и прессованного сена силоса, сенажа. Готовность травостоя к скашиванию. Методика определения количества силоса и сенажа в траншеях Учет сена при хранении в скирдах и стогах, рулонах.	6	ОК 1- ОК 9	ПК 1.1 - ПК1.3	Устный опрос, защита отчета				
9	Определение сроков и способов уборки зерновых и зернобобовых культур. Технологические регламенты уборки яровых зерновых, зернобобовых культур Оценка качества уборочных работ. Потери зерна при уборке. Определение биологической урожайности зерновых и зернобобовых культур.	6	ОК 1- ОК 9	ПК 1.1 - ПК1.3	Овладение способами определения уборочной спелости зерна Устный опрос. Защита отчета				
10	Послеуборочная обработка зерна. Технология очистки, сортирования и сушки зерна. Основные параметры семян, соблюдающие при их закладке на хранение.	6	ОК 1- ОК 9	ПК 1.1 - ПК1.3	Устный опрос. Защита отчета				
11	Оформление, проверка и защита отчета	6			Устный опрос. Защита отчета				
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>							
Промежуточная аттестация - зачет									

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.01**

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики**

Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского и лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - 306 лаборатория по технологии производства продукции растениеводства

Специализированная мебель на 28 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя.

Характеристика аудитории:

обучающие стенды, учебная экспозиция основных видов сельскохозяйственных культур, обучающий табличный материал, демонстрационный и обучающий гербарный материал, семена и плоды основных видов с.-х. культур, раздаточный материал соцветий злаковых культур, муляжи корнеплодов. Учебные плакаты по всем разделам дисциплины, учебно-методическая литература. Мультимедийное оборудование

Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского и лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - 307

Специализированная мебель на 24 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя.

Характеристика аудитории:

информационный стенд, учебные наглядные пособия: макет молекулы ДНК, учебная экспозиция гербария и снопового материала основных видов полевых культур, микроскопы МВ-30, лупы, микропрепараты и демонстрационный материал для просмотра срезов растений, тканей, цветков, плодов. Учебные плакаты по всем разделам дисциплины, учебно-методическая литература.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского и лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - 308

Специализированная мебель на 24 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя.

Характеристика аудитории:

информационные стенды и учебный табличный материал, обучающий стенд по определению семян многолетних трав, гербарный материал и коллекции кормовых растений, раздаточный материал коллекций однолетних и многолетних трав, соцветий и семян, наглядные пособия (учебные макеты по технологиям за-готовки кормов), весы ВЛТК-500, бюксы, сушильный шкаф SPT-200, термостат ТС- 1/20СП. Учебные плакаты по всем разделам дисциплины, учебно-методическая литература.

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - 311

Специализированная мебель на 28 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя.

Характеристика аудитории:

12 рабочих мест с выходом в локальную сеть и Интернет, к электронным учебно-методическим материалам и электронной информационно-образовательной среде, короткофокусное мультимедийное оборудование.

ОС Windows XP. Срок действия лицензии – бессрочно.

Офисный пакет MS Office std 2010 (100) (Договор Договор 14-0512 от 25.05.2012 Сити-Комп Групп ООО) Срок действия лицензии – бессрочно.

Наш сад Кристалл (10), Битрикс (продл) Гос. контракт №ССГ\_БР-542 от 04.10.2017

Foxit Reader (Просмотр документов, бесплатная версия, Foxit Software Inc), Open Office. Свободно распространяемое ПО.

### 3.2. Информационное обеспечение учебной практики

Для самостоятельной работы во время учебной практики студент может использовать следующие учебно-методические материалы:

1. Механизация растениеводства : учеб. для вузов / под ред. В. Н. Солнцева. - М. : Инфра-М, 2016. - 383 с.
2. Наумова М.П. Учебно-методическое пособие по проведению учебной практики по МДК 01.01 Технологии производства продукции растениеводства ПМ.01. Специальность 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции /М.П.Наумова.-Брянск: Изд-во БГАУ, 2019.

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценку результатов освоения программы учебной практики осуществляет преподаватель профессионального модуля ПМ.01.

Результатом освоения учебной практики является отчет о прохождении учебной практики и дневник по учебной практике.

Формой промежуточной аттестации студентов по итогам учебной практики является зачет.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
подготовки сельскохозяйственной техники к работе;	Проверка выполненной работы. Оценка результатов выполнения практического задания
подготовки семян и посадочного материала к посеву (посадке);	Проверка выполненной работы. Оценка выполнения практической работы

реализации схем севооборотов;	Проверка выполненной работы. Оценка результатов выполнения практического задания
возделывания сельскохозяйственных культур;	Проверка выполненной работы. Оценка результатов выполнения практического задания
проведения агротехнических мероприятий по защите почв от эрозии и дефляции;	Проверка выполненной работы. Оценка результатов выполнения практического задания
первичной обработки и транспортировки урожая;	Проверка выполненной работы. Оценка результатов выполнения практического задания

По итогам практики проводится защита отчета по практике. Дата и время защиты практики устанавливается ведущим преподавателем. Для допуска студента к зачету в установленные деканатом факультета и согласованные с деканатом дни студент представляет ведущему преподавателю следующие документы – дневник (приложение 1), аттестационный лист (приложение 2) и отчет о практике (приложение 3), оформленные надлежащим образом.

Критериями оценки результатов практики студентом являются:

- степень выполнения программы практики;
- содержание и качество представленных студентом отчетных материалов;
- уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики.

Результатом прохождения учебной практики является аттестация в форме зачета. Выполнение и защита отчета о прохождении учебной практики квалифицируется оценками «зачтено», «незачтено»:

**Зачтено.** Изложение материалов полное, последовательное, грамотное. Отчет написан аккуратно, без исправлений. Индивидуальное задание и задание по практике (задачи) выполнены. Приложены соответствующие документы. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена.

**Незачтено.** Изложение материалов неполное, бессистемное. Существуют ошибки, оформление не аккуратно. Приложения отсутствуют. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики не выполнена.

*Приложение 1 – Аттестационный лист*

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Ф.И.О. обучающегося	
Учебное заведение	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
Группа	
Специальность	35.02.05 Агрономия
Профессиональный модуль	ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства
Место практики	
Сроки прохождения практики	с _____ по _____ 20__ г.

**ОЦЕНКА СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
КОМПЕТЕНЦИЙ**

Наименование компетенции	Компетенция освоена/ не освоена
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	
ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.	
ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.	
ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.	
ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.	
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.	

Руководитель практики  
От ФГБОУ ВО Брянского ГАУ

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

*Титульный лист*

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**ОТЧЕТ**

**о прохождении учебной практики по ПМ.01 Производство и  
первичная обработка продукции растениеводства**

**Специальность 35.02.05 Агронмия**

Студент(ка) \_\_\_\_\_ курса гр. \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. преподавателя)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Брянская область  
20\_\_