

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				
ИТОГО		72							
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__