

2020 г.

|

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.03.Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства.

1.1 Область применения программы:

Рабочая программа производственной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии СПО 35.02.05 Агронимия, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) МДК 03.01 Технологии хранения, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1 Планировать работы по хранению, транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.

ПК 3.2 Выращивать сельскохозяйственные культуры в сельскохозяйственных предприятиях, в открытом и закрытом грунте в соответствии с их технологиями

ПК 3.3 Проводить уборку, первичную обработку и засыпку (закладку) урожая сельскохозяйственных культур на хранение

ПК 3.4 Хранить продукцию растениеводства в хранилищах и контролировать ход сохранности

ПК 3.5 Проводить подготовку продукции растениеводства к реализации различным предприятием

1.2 Цели практики:

Цель производственной практики - комплексное освоение студентами **вида профессиональной деятельности**: осуществление хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации сельскохозяйственной продукции, формирование **практических умений и навыков** в области технологии хранения, способов и методов транспортировки, технологии переработки и реализации сельскохозяйственной продукции.

1.3 Задачи практики :

- приобретение практического опыта по:

1) выбору технологии хранения и переработки в соответствии с качеством поступающей продукции и сырья;

2) анализу условий хранения и транспортировки продукции растениеводства;

3) определению качества продукции растениеводства при хранении и транспортировке;

4) подготовке сооружений и оборудования для хранения продукции растениеводства;

5) определению и подтверждению качества продукции растениеводства.

-приобретение умений:

подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;

- а) определять способы и методы хранения;
- б) анализировать условия хранения продукции растениеводства;
- в) рассчитывать потери при транспортировке, (ранении и реализации продукции растениеводства);
- г) определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;

1.4 Место практики в структуре ОПОП подготовки специалистов

Производственная практика проводится в рамках профессионального модуля ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства.

Производственной практике предшествует изучение таких дисциплин, как: «Основы агрономии», «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства», «Микробиология, санитария и гигиена», «Метрология, стандартизация и подтверждение качества» и д. р..

К началу прохождения производственной практики студенты должны знать технологию приемки, транспортировки и хранения зерна основных злаковых культур. Нормирование и определение качества растениеводческой продукции. Технологию хранения масличных культур. Общую характеристику плодоовощной продукции и картофеля. Теоретические основы хранения плодоовощной продукции. Технологию послеуборочной обработки, приемки, товарной обработки сельскохозяйственной продукции. Способы и режимы хранения плодоовощной продукции. Подготовку к реализации после хранения и транспортировку плодоовощной продукции. Сооружения и оборудование на предприятиях по переработке зерна в муку и крупу, для производства комбикормов, для хранения и подработки зерна на элеваторе. Оборудование для переработки плодов и овощей.

Во время прохождения производственной практики студенты учатся применять полученные теоретические знания, углубляют представление о хранении, транспортировке и реализации продукции растениеводства.

Работая под руководством руководителя практики, студенты приобретают практические навыки по осуществлению порядка хранения, переработки, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции.

Таким образом, производственная практика по осуществлению хранения, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития будущего специалиста.

Прохождение производственной практики способствует успешному освоению таких изучаемых позднее МДК, как: МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации», а также при прохождении про-

изводственных практик по специальности и в дальнейшем осуществлении исследовательской работы по проблемам в сфере технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

1.5 Форма проведения практики

Форма проведения производственной практики - производственная, технологическая.

1.6 Место и время проведения практики

Производственная практика по ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства проводится по завершении теоретического курса МДК 03.01 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства и предшествует сдаче квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

Производственная практика проводится в соответствии с учебным планом. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса. Распределение студентов по местам прохождения практики определяется на основании заключенных договоров с базовыми учреждениями.

Производственная практика проводится в учебных хозяйствах, на предприятиях и в организациях по профилю данной специальности и имеет своей целью формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта.

Время проведения практики - 8 семестр.

Продолжительность производственной практики - 3 недели (108 часов). Обязательным для всех практикантов является знакомство с учредительными документами предприятия (организации), изучение организационно-управленческой структуры, задач подразделений и их взаимосвязи.

Компетенции, формируемые у студента во время практики

В результате прохождения производственной практики у студентов должны быть выработаны следующие компетенции :

Код	Наименование результата обучения
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 3.1.	Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.
ПК 3.2.	Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации
ПК 3.3.	Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.
ПК 3.4.	Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.
ПК 3.5.	Реализовывать продукцию растениеводства.

3. Структура и содержание практики

Название этапа практики	Виды/формы работы студента	Трудоемкость	Форма текущего контроля
1 Организационный	Рабочее совещание		Собеседование по программе практики
	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте		
2 Основной	Знакомство с предприятием, с производственным участком, где будет проходить производственная практика	1 день.	Проверка дневника практики

	Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия	1 день	Проверка наличия копий документов и записей в дневнике практики
	Изучение и анализ производственной документации	1 день.	Проверка наличия копий документов и записей в дневнике практики
	Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами, техническими средствами	1 день.	Проверка наличия копий документов и записей в дневнике практики
	Изучение методов, способов и приемов производства, хранения и переработки продукции растениеводства	1 день	Проверка наличия копий документов и записей в дневнике практики
	Изучение методов контроля качества выращенного урожая, растительного сырья и продуктов его переработки	1 день.	Проверка записей в дневнике практики
		1 день.	Проверка записей в дневнике практики
	Наблюдение за работой специалистов различных подразделений предприятия		Проверка записей в дневнике практики
	Наблюдения за объектами исследований	2 дня.	Проверка записей в дневнике практики
	Непосредственное участие в производственных процессах под руководством специалистов Наблюдения за объектами исследований	3 дня	Проверка записей в дневнике практики
	Изучение результатов экономической деятельности предприятия и сбор информации для расчета экономической эффективности	1 день.	Проверка наличия копий документов и записей в дневнике практики
	Изучение экологического паспорта и сбор информации для оценки экологического состояния предприятия	1 день	Проверка наличия копий документов и записей в дневнике практики
	Систематизация собранной информации и оформление отчета по производственной практике	1 день	Проверка наличия отчета и дневника
3 Заключительный	Собеседование по итогам практики	1 день.	Зачет

Содержание практики

- Организационный этап

Рабочее совещание. Определение цели и задач практики, времени и места прохождения практики, знакомство с содержанием практики, инструктаж по оформлению дневника практики и отчета, беседа о необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к будущему специалисту в сфере производства продукции растениеводства.

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Соблюдение правил поведения, техники безопасности и пожарной безопасности в организации, соблюдение внутреннего трудового распорядка организации.

- Основной этап

Знакомство с предприятием, с производственным участком, где будет проходить производственная практика. Территориальное местоположение, специализация, структурные подразделения и взаимосвязь между ними, ассортимент выпускаемой продукции, сырьевая база.

Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия: устав предприятия, нормативные акты, нормы технологического проектирования, правила организации и ведения технологических процессов, стандарты, сертификаты, свидетельства, удостоверения.

Изучение и анализ производственной документации: книги, журналы, отчеты, акты, ведомости, накладные, карточки.

Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами, техническими средствами: обеспеченность кадрами, в том числе управленцы, специалисты и рабочие; объемы семян, в том числе по культурам, удобрений и средств защиты растений; объемы сохраняемого или перерабатываемого сырья различного ассортимента; обеспеченность автотранспортом и машинно-тракторным парком, техническими средствами реализации технологических процессов и другой техникой.

Изучение методов, способов и приемов производства, хранения и переработки продукции растениеводства: используемые сорта; сроки и нормы посева (посадки); система обработки почвы; система удобрения; система ухода за растениями и защиты их от сорняков, болезней и вредителей; сроки и способы уборки урожая; послеуборочная обработка урожая и технические средства реализации; режимы, способы и приемы хранения урожая, технические средства реализации; подготовка растительного сырья к переработке; технологические схемы подготовительных процессов и технические средства их реализации; принципы, методы, приемы и способы переработки растительного сырья; технологические схемы процессов переработки растительного сырья и технические средства их реализации; ассортимент и показатели качества вырабатываемой продукции; операции в цехе готовой продукции; реализация готовой продукции.

Изучение методов контроля качества выращенного урожая, растительного сырья и продуктов его переработки: показатели качества урожая, растительного сырья и продуктов переработки растительного сырья различного ассортимента; методики определения качества, используемые технические средства и приборы; стандарты, регламентирующие методику определения качества растениеводческой продукции.

Наблюдение за работой специалистов различных подразделений предприятия. Содержание уточняется на рабочем месте в зависимости от плана работы конкретного специалиста и конкретного подразделения.

Наблюдения за объектами исследований. Определение технологических показателей, характеризующих объекты исследований. Объектами исследований могут быть: технологии возделывания культур; режимы, способы и приемы хранения; продолжительность хранения; послеуборочная обработка и результаты хранения; качество исходного сырья и результаты хранения; качество исходного сырья и результаты переработки; подготовительные операции и результаты переработки; технологические режимы работы оборудования и результаты переработки.

Непосредственное участие в производственных процессах под руководством специалистов: посев (посадка); уход за посевами (посадками); уборка урожая; послеуборочная обработка урожая; закладка растениеводческой продукции на хранение; хранение продукции растениеводства; подготовка растительного сырья к переработке; переработка растительного сырья; хранение готовой продукции.

Наблюдения за объектами исследований: Определение тех же технологических показателей, которые были определены ранее, чтобы проследить их изменения в динамике.

Изучение результатов экономической деятельности предприятия и сбор информации для расчета экономической эффективности. Производственные затраты на единицу продукции, в том числе по статьям затрат. Объем выращенной (сохраненной или произведенной) продукции и цена реализации единицы продукции.

Систематизация собранной информации и оформление отчета по производственной практике. Написание основных разделов отчета по производственной практике, в соответствии с содержанием практики. Предварительный анализ и систематизация экспериментальных данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

- **Заключительный этап**

Собеседование по итогам практики: рассмотрение документов, беседа по содержанию практики и представленного студентом отчета, защита отчета по практике.

Технологии, используемые студентом на практике

Прохождение производственной практики базируется на основных образовательных технологиях в виде самостоятельной работы студентов.

Кроме традиционных образовательных, научно-исследовательских и

научно-производственных технологий, используемых в процессе практической деятельности, целесообразны их вовлечение и участие в работе различных рабочих совещаний, советах, включение в работу комиссий по выработке нестандартных управленческих решений, поручение подготовки докладов и информации по новейшим технологическим решениям, уникальных инновационных подходах к проблемам и т.п.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике

Для самостоятельной работы во время производственной практики студент использует следующие учебно-методические материалы:

- литература по соответствующей тематике,
- формы и бланки самостоятельно заполненных документов,
- фонд оценочных средств по профессиональному модулю,
- дневник практики, оформленный на основе ежедневных наблюдений,
- характеристика-отзыв руководителя практики.

Эффективное учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике возможно только при тесном взаимодействии и объединении усилий руководителей практики от академии и организации. Задание на практику, её программа должны быть согласованы, и в соответствии с планом графиком контролироваться как по этапам, так и по результатам выполнения тех или иных пунктов программы.

Формы отчетности студентов о практике

По итогам практики студент представляет *дневник практики*, заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики от организации, *отчет*, выполненный по установленной структуре, *аттестационный лист*, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также *характеристику* на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики руководителя практики от организации.

Оценочный материал практики (вопросы для собеседования)

1. Методы и способы производства продукции растениеводства.
2. Способы и приемы хранения продукции растениеводства.
3. Способы и приемы переработки продукции растениеводства.
4. Методы контроля качества выращенного урожая.
5. Методы контроля качества растительного сырья и продуктов его переработки.

Форма промежуточной аттестации студентов по итогам практики.

Критерии оценки

По итогам практики проводится защита отчета по практике.

Руководитель практики на основании анализа представленных доку-

ментов принимает решение о допуске или отказе в допуске студента к защите практики.

Защита отчета по практике производится в последний день практики.

Формой аттестации студентов по итогам производственной практики является *зачет*.

Зачет проводится в форме индивидуального собеседования. Каждый студент отвечает на вопросы преподавателя о содержании практики и представленных документов (дневник практики и отчет).

Критерии оценки

Оценка «*зачтено*» по производственной практике предполагает:

- мнение руководителя практики об уровне подготовленности студента, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемые в характеристике;
- степень выполнения программы практики;
- представление полного пакета отчетных документов, их содержание и качество;
- уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Пилипюк В.А. Технология хранения зерна и семян: учебное пособие В.А. Пилипюк- Москва: Вузовский учебник, ИНФРА- М, 2015- 457с. (Вузовский учебник). Рек. УМО ISBN 978-5-9558-0119-3 (Вузовский учебник).

2. Выполнение работ по профессии приемщик сельскохозяйственной продукции и сырья: Раздел I Приемщик растениеводческой продукции. Курс лекций для СПО [Текст] / М.Н.Котельникова доп. и перераб.- Курск: Изд-во Курск. Гос. с.-х. ак., 2016.- 102 с

3. Технология производства растениеводства (Электр.рес.) учебное пособие для СПО. сост. Е.И. Комарицкая. - элект.дан. (670КБ)- Курск. Издательство Курской ГСХА 2017г.

Дополнительная литература:

1. Манжесов, В.И. Технология хранения, переработки и стандартизация сельскохозяйственной продукции продукции.- Изд-во Троицкий мост Санкт-Петербург, 2018.-536 с.

2. Широков Е.П., Полегаев В.И. Хранение и переработка продукции растениеводства с основами стандартизации и сертификации. М.: Колос, 2019. - 254 с.

3. Колобов С.В. Технология, товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей / С.В. Колобов - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К⁰ », 2016. - 156 с.

4. Экспертиза продуктов переработки плодов и овощей: Учебн.-справ. пособие / И.Э. Цапалова, Л.А. Маюрникова, В.М. Позняковский и др. - Новосибирск: Сиб. унив. Изд-во, 2015. - 271 с.

5. Кучеренко Н.Е. Практикум по технологии хранения и переработки сельскохозяйственных продуктов. - М.: Изд-во МСХА, 2015. - 140 с.

6. Криштафович, В.И. Товароведение и экспебртиза продовольственных товаров. Лабораторный практикум. - М.: Торговая корпорация

.Дашков и К°, 2014.- 592 с.

Справочная и нормативная литература:

1. ГОСТ 13586.3-2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб.
2. ГОСТ Р 52554-2006 Пшеница. Технические условия.
3. ГОСТ Р 55329-2012 Картофель семенной. Приемка и методы анализа.

Интернет-ресурсы:

1. Технология приемки, хранения картофеля, плодов и овощей - [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://lib.asau.ru/files/2007/prischepina_technology.pdf, свободный.
2. Послеуборочная обработка продукции растениеводства [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://yadyra.ru/hranenie-i-pererabotka-produktsii-rastenievodstva/>, свободный.
3. Хранение плодоовощной продукции, упаковка и тара [Электронный ресурс] — Режим доступа: www.unipack.ru, свободный.
4. Хранение плодоовощной продукции, упаковка и тара [Электронный ресурс] — Режим доступа: www.retail.ru, свободный.
5. ГОСТы-[Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://standartgost.ru/oks/900/899/1/902-rastenievodstvo>, свободный.
6. Товароведение и экспертиза продукции животноводства [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.znaytovar.ru/s/Tovarovedenie_i_ekspertiza_myas2.html, свободный.
7. База ГОСТов РФ[Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://gostexpert.ru/>.
8. Открытая база ГОСТов [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://standartgost.ru/207176-85>, свободный

Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики необходимы:

- предприятие сельскохозяйственное или перерабатывающее предприятие,
- нормативно-техническая документация.