

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет среднего профессионального образования

Рег. № А1.02-24/3

«30» августа 2023 г.



ФГОС СПО 2014г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП. 03.01 Переработка продукции растениеводства
(ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация
продукции растениеводства)

По специальности	35.02.05 Агрономия	
Форма обучения	Очная	Заочная
Курс	3	
Семестр	6	

Новосибирск 2023

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ от 7 мая 2014 г., № 454) к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности 35.02.05 Агрономия квалификации базовой подготовки агроном и рабочего учебного плана, утвержденного ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ от «25» мая 2023.

Рабочую программу разработал:

Кандидат биологических наук

Потапова С.С. Потапова С.С.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей технологических дисциплин и модулей
Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Председатель цикловой
методической комиссии

Н.М.Кривошекова

Н.М.Кривошекова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета факультета СПО

Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Зам. председателя
методического совета
факультета СПО

О.Л.Сошникова

О.Л.Сошникова

подпись

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ У ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП. 03.01 Переработка продукции растениеводства

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.05 Агрономия входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Осуществление хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 транспортировку и подготовку продукции растениеводства к реализации;

ПК 3.5 Реализовывать продукцию растениеводства

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в области агрономии при подготовке специалистов рабочих профессий 15415 Овощевод, 16668 Плодоовощевод, 18103 Садовник, 19205 Тракторист–машинист сельскохозяйственного производства, 19524 Цветовод.

Опыт работы не требуется

1.2. Цели и задачи программы учебной практики .

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики (производственного обучения) должен:

иметь практический опыт:

- определения и подтверждения качества продукции растениеводства;

уметь:

- подготавливать объекты и оборудование к работе для хранения продукции растениеводства;

- определять способы и методы хранения;

- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики

ПП. 03.01 Переработка продукции растениеводства: всего –72 часа 2 недели.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Осуществление хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 транспортировку и подготовку продукции растениеводства к реализации
ПК 3.5.	Реализовывать продукцию растениеводства
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 решение 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 (подчинённых), 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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП. 03.01 Переработка продукции растениеводства

3.1. Тематический план программы производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Всего часов	Распределение часов по семестрам
1	2	3	*
ПК 3.1-3.5	ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства	382	4-6
ПК 3.1-3.5	в т.ч. МДК.03.01 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства	202	4-6
ПК 3.1-3.5	в.ч. ПП. 03.01 Переработка продукции растениеводства	72 часа/ 2 недели	6

3.2. Содержание обучения по производственной практике ПП. 03.01 Переработка продукции растениеводства

Наименование профессионального модуля (ПМ), МДК и тем учебной практики		Содержание учебного материала		Объем часов (с указанием их распределения по семестрам)
1		2		3
ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства				382 4-6
МДК. 03.01 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства				202 4-6
Тема 1 пп. Химический состав и качество плодов и овощей		Определение товарных качеств, стандартизация и сертификация плодов и овощей. Проведение анализа влияния условий выращивания и элементов агротехники на качество и сохраняемость плодов и овощей. Отбор образцов для оценки качества и аналитической пробы для химических анализов. Дегустационная оценка плодов, овощей и продуктов их переработке.		12 бсеместр
Тема 2 пп. Переработка картофеля, овощей и плодов		Выбор способа переработки сельскохозяйственной продукции в соответствии с нормативной и технической документацией. Определение качества сырья, подлежащего переработке. Переработка картофеля. Консервирование плодов и овощей. Утилизация отходов при консервировании и хранении плодов, овощей, картофеля применяемая на предприятии.		12 бсеместр
Тема 3 пп. Переработка зерна		Ознакомление с работой элеватора. Отбор средних проб зерна, подлежащего переработке на анализ. Составление технологической карты технологии производства муки, комбикормов, круп. Определение показателей качества круп, комбикорма. Хранение и реализация продукции на предприятии. Сертификация продукции растениеводства.		12 бсеместр
Тема 4 пп. Объекты и оборудования для хранения продукции растениеводства		Составление мероприятий по подготовке хранилищ к приёмке продукции растениеводства на хранение и подготовка объектов и оборудования к работе для хранения продукции растениеводства Объекты и оборудования для хранения продукции растениеводства, используемые на предприятии. Анализ способов подготовки объектов и оборудования к работе для хранения продукции растениеводства, применяемых на предприятии. Обслуживание оборудования и средства автоматизации. Оценка хранилищ по технологическим показателям. Устройство приборов контроля режима хранения и правила пользования ими.		12 бсеместр
Тема 5 пп.		Анализ технологий применяемых в хозяйстве, хранения и переработки в соответствии с		12

Технологии хранения и переработки растениеводческой продукции	<p>качеством поступающей продукции и сырья.</p> <p>Анализ способов и методов хранения, применяемых на предприятии. Составление плана размещения продукции.</p> <p>Произведение расчетов площади размещения растениеводческой продукции на хранение для разных типов хранилищ.</p> <p>Расчет необходимого количества машин для загрузки, выгрузки растениеводческой продукции..</p>	бсеместр
Тема 6пп. Потери при транспортировке продукции растениеводства	<p>Расчет потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства .</p> <p>Учет и отчетность по сырью и готовой продукции, в том числе некондиционной. Составление плана мероприятий по уменьшению потерь при транспортировке .</p>	12 бсеместр
Тема 7пп. Определение качества продукции растениеводства	<p>Определение качества продукции растениеводства при хранении и транспортировке. Определят качество зерна, плодовоошной продукции, технических культур в целях их реализации;</p> <p>Определение сохранности картофеля, овощей и плодов.</p>	12 бсеместр
Итого ИШ.03.01Переработка продукции растениеводства		72часа/ 2 недели

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика ПП.03.01 Переработка продукции растениеводства по ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Между учебным заведением и предприятием должен быть заключен договор. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

4.2 Информационное обеспечение обучения:

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Наумова М.П. Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства: учебник /М.П. Наумова. – СПб: Лань, 2021. – 216 с. – (Среднее профессиональное образование. – – Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:<https://e.lanbook.com/book/183159>

2. Агробιοлогические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства: учебное пособие /Г.И. Баздырев, А.Ф. Сафонов, Ю.М. Андреев и др.; под ред. Г.И. Баздырева. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 725 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1019241>

Третьяков Н.Н., Ягодин Б.А., Туликов А.М. и др. Агрономия: учебное пособие. – М.: Академия, 2010.

Интернет-ресурсы :<http://agronorriy.ra/>

Интернет-ресурсы: Тюльдюков В. А. Практикум по луговому кормопроизводству. Форма доступа: www.agroatlas.ru

Интернет-ресурсы: Пирог В. С. Увлекательная агрономия Форма доступа: - <http://pirog.do.am/forum/69-225-1>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

4.4.Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация производственной практики по ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства ПП.03.01 Переработка продукции растениеводства должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю модуля.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за проведение производственной практики ПП.03.01 Переработка продукции растениеводства и освоение обучающимся профессиональных и общих компетенций.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.03.01 Переработка продукции растениеводства**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.3.1 Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение	– качество рекомендаций и рациональность выбора способов и методов закладки продукции растениеводства на хранение	<i>Проверка отчета, характеристика с производственной практики, заполненная документация по производственной практике</i>
ПК. 3.2 Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации	– качество анализа готовности объектов; – качество рекомендаций по подготовке объектов и оборудования; – расчёт необходимых материалов для подготовки объектов для хранения продукции растениеводства	
ПК.3.3 Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения	– анализ состояния условий хранения; – качество рекомендаций по повышению сохранности продукции; – расчёт потерь продукции растениеводства при хранении	
ПК 3.4 Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и её транспортировку	– качество подготовки продукции растениеводства к реализации и транспортировке	
ПК 3.5 Реализовывать продукцию растениеводства	- выбор способов и методов реализации продукции растениеводства	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация интереса к будущей профессии	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью</i>

ОК 2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки приёмов сохранности продукции растениеводства; – оценка эффективности и качества выполнения	обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области хранения, подтверждения качества и реализации продукции растениеводства	
ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	
ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– использование информационно-коммуникационные технологии в области хранения и подтверждения качества продукции растениеводства	
ОК 6.Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения	
ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	– самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
ОК 8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
ОК 9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	– анализ инноваций в области разработки технологических процессов хранения и подтверждения качества	