

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
К ОПСПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.20 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРВИЧНОЙ
ПЕРЕРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт программы	3
учебной и производственной практик.....	3
Общие компетенции	3
Профессиональные компетенции.....	4
Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	6
1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.....	6
ПМ.01 организация производства, первичной переработки и хранения продукции растениеводства.....	6
ПМ.02 организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства	6
ПМ.03 выполнение работ по профессии рабочего	7
Содержание учебной и производственной практик.....	8
Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	18
Информационное обеспечение обучения	19
Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.....	19

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы.

Программа учебной и производственной практик является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, в части освоения квалификаций: базовой подготовки технологи основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Производство и первичная обработка продукции растениеводства.
2. Производство и первичная обработка продукции животноводства.
3. Хранение, переработка, предпродажная подготовка и реализация сельскохозяйственной продукции.
4. Управление работами по производству и переработке сельскохозяйственной продукции.
5. Выполнение работ по профессии рабочего 17282 Приемщик сельскохозяйственной продукции и сырья.

2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений / опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО

Цели производственной практики: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВД обучающийся должен освоить:

Требования к результатам преддипломной практики.

В результате прохождения преддипломной практики обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

Общие компетенции

ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста;

ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК09.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции

ПК1.1 Планировать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ.

ПК1.2 Организовывать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ.

ПК1.3 Контролировать качество выполнения технологических операций растениеводческими бригадами и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.

ПК1.4 Выбирать технологии первичной переработки и хранения продукции растениеводства.

ПК1.6 Формировать первичную отчетность по результатам выполнения работ, в том числе в электронном виде.

ПК2.1 Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.

ПК 2.2. Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.

ПК2.3 Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

ПК2.4 Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.

ПК2.5 Контролировать соответствие работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации и принимать меры по устранению дефектов и недостатков, выявленных в процессе контроля.

ПК2.6 Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.

ПК2.7 Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства.

ПК3.1. Проводить оценку качества сдаваемой и принимаемой продукции и сырья в соответствии с ГОСТ и ТУ

ПК3.2. Производить первичную обработку и обеспечивать условия хранения заготавливаемой продукции и сырья

ПК3.3. Оформлять сопроводительную документацию

№	ВД	Профессиональные компетенции
1	Организация производства, первичной переработки и хранения продукции растениеводства	ПК1.1 Планировать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ. ПК1.2 Организовывать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ. ПК 1.3 Контролировать качество выполнения технологических операций растениеводческими бригадами и принимать меры по устранению выявленных

		дефектов и недостатков. ПК 1.4 Выбирать технологии и первичной переработки хранения продукции растениеводства. ПК 1.6 Формировать первичную отчетность по результатам выполнения работ, в том числе в электронном виде
2	Организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства	ПК 2.1 Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами. ПК 2.2. Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами. ПК 2.3 Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля. ПК 2.4 Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков. ПК 2.5 Контролировать соответствие работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации и принимать меры по устранению дефектов и недостатков, выявленных в процессе контроля. ПК 2.6 Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде. ПК 2.7 Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства.
5	Выполнение работ по профессии рабочего 17282 Приемщик сельскохозяйственной продукции и сырья.	ПК 3.1. Проводить оценку качества сдаваемой и принимаемой продукции и сырья в соответствии с ГОСТ и ТУ. ПК 3.2. Производить первичную обработку и обеспечивать условия хранения заготавливаемой продукции и сырья. ПК 3.3. Оформлять сопроводительную документацию.

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

производственная практика – дифференцированный зачет

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик.

Всего 792 часа, в том числе:

№ п/п	наименование ПМ	учебная практика (час)	производственная практика (час)
1	ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства.	180	144
2	ПМ.02 Производство и первичная обработка продукции животноводства.	216	144
5	ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего	72	36

17282	Приемщик сельскохозяйственной продукции и сырья.		
-------	--	--	--

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

ПМ.01 Организация производства, первичной переработки и хранения продукции растениеводства

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Вид деятельности
ПК 1.1	Планировать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ.
ПК 1.2	Организовывать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ.
ПК 1.3	Контролировать качество выполнения технологических операций растениеводческими бригадами и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.
ПК 1.4	Выбирать технологии и первичной переработки и хранения продукции растениеводства.
ПК 1.5	Формировать первичную отчетность по результатам выполнения работ, в том числе в электронном виде
ПК 1.6	Планировать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ.

ПМ.02 Организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Вид профессиональной деятельности
ПК 2.1	Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.
ПК 2.2	Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.
ПК 2.3	Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.
ПК 2.4	Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.
ПК 2.5	Контролировать соответствие работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации и принимать меры по устранению дефектов и недостатков, выявленных в процессе контроля.

ПК 2.6	Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.
ПК 2.7	Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства.

ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Вид профессиональной деятельности
ПК 3.1.	Проводить оценку качества сдаваемой и принимаемой продукции и сырья в соответствии с ГОСТ и ТУ
ПК 3.2.	Производить первичную обработку и обеспечивать условия хранения заготавливаемой продукции и сырья
ПК 3.3.	Оформлять сопроводительную документацию

Содержание учебной и производственной практик

Учебная практика							Производственная практика						
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающие формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики		Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающие формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики		Показатели освоения ПК
ПК 1.1	Планировать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ.	Планировать и анализировать производственные показатели организации в растениеводстве. Выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала. Реализовывать технологии производства продукции растениеводства.	18	концентрировано		2	Применяет технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники. Выбирает и оценивает районированные сорта семенного и посадочного материала.	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. Реализовывать технологии производства продукции растениеводства.	18	3	Концентрировано		Точность в выборе технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники.

ПК 1.2	Организовывать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ.	Разработать план первичной обработки и транспортировки урожая. Определять качество семян. Выполнять технологические расчеты оборудования для очистки зерна; технологические расчеты оборудования для сушки зерна; изучение сооружений и оборудования элеватора; пробная выпечка хлеба; приготовление овощных консервов; изготовление сока; получение крахмала из картофеля;	36	концентрировано		3	Составляет план первичной обработки и транспортировки урожая. Определяет качество семян.	Разработка плана первичной обработки и транспортировки урожая. Определяет качество семян.	36	3	Концентрировано		Составляет план первичной обработки и транспортировки урожая. Определяет качество семян.
ПК 1.3	Контролировать качество выполнения технологических операций растениеводческим и бригадами и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.	Составление средней пробы, выделение навески; определение физических свойств зерновой массы; определение количества и качества клейковины в пшеничной муке; определение формоустойчивости хлеба и объема хлебобулочных изделий; Выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала; Определять и оценивать состояние производственных посевов; Определять биологический урожай и анализировать его структуру.	36	концентрировано		2	Выбирает и оценивает районированные сорта семенного и посадочного материала; Определяет и оценивает состояние производственных посевов; Определяет биологический урожай и анализирует его структуру.	Участие в выборе и оценке районированных сортов семенного и посадочного материала, определение и оценка состояния посевов. Расчет биологической урожайности и анализ его структуры.	36	3	Концентрировано		Выполняет анализ по выбору посадочного материала, оценки состояния посевов. Рассчитывает биологическую урожайность и анализ его структуры.

ПК 1.4	Выбирать технологии первичной переработки и хранения продукции растениеводства.	Выбор сроков и режимов хранения зерновой массы; выбор сроков и режимов хранения кормов; выбор сроков и режимов хранения овощных культур; закладка на хранение картофеля;	36			3	Рассчитывает площадь размещения оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции. Использует средства измерения и регулирования технологических параметров для контроля и регулирования технологических процессов при переработки хранения продукции.	Участие в расчёте площади размещения оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции.	18	3	Концентрировано		Выполнение предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства
ПК 1.5	Формировать первичную отчетность по результатам выполнения работ, в том числе в электронном виде	Заполнять первичную отчетность по результатам выполнения работ, в том числе в электронном виде	36			3	Заполняет отчетную документацию по результатам выполнения работ	Пользуется специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, при формировании первичной отчетности по выполнению полевых работ	18	3	Концентрировано		Пользуется компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ растениеводческих бригад
ПК 1.6	Планировать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ.	Подготовка рабочих планов-графиков выполнения полевых работ. Разработка заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ	18			3	Устанавливает последовательности календарные сроки проведения технологических операций в рамках полевых работ, в том числе с учетом фактических погодных условий		18	3			Определяет потребность в средствах производства и персонале для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт

ПК 2.1	Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.	Планировать анализировать производственные показатели организации в животноводстве. Анализ использования основных фондов, материальных и трудовых ресурсов. Участие в управлении первичным трудовым коллективом при помощи нормирования труда в животноводстве.	18	концентрировано	Кабинет социально-экономических дисциплин	3	Планирует анализировать производственные показатели организации животноводстве.	Участвовать в планировании выполнения работ на животноводческой ферме, комплексе. Планировать анализировать производственные показатели организации в животноводстве.	18	3	Концентрировано	Участвует в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли
-----------	--	---	----	-----------------	---	---	---	---	----	---	-----------------	---

ПК 2.2	Организовывать выполнение работ по получению, переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.	Организация производства продукции животноводства Организация первичной переработки продукции животноводства Выбор технологий производства продукции животноводства, технологии выращивания ремонтного молодняка, определение и учет продуктивности животных и птицы, проведение санитарно-гигиенической оценки условий содержания, кормления и ухода за животными (с/х птицей), выполнение несложных ветеринарно-профилактических мероприятий. Составление рационов кормления сельскохозяйственных животных и птицы Выполнение операций по заготовке кормов, расчетов в кормопроизводстве. Выбор технологии по первичной обработке молока, мяса и другой сельскохозяйственной продукции Выбор различных методов оценки и контроля качества сельскохозяйственного сырья, кормов и продукции животноводства.	36	концентрировано	2	Выбирает способ хранения сельскохозяйственной продукции в зависимости от качества. Умеет рассчитывать площади для размещения с/х продукции. , Составляет схемы производства продукции животноводства и выращивания ремонтного молодняка. Выбирает технологию и составляет схемы первичной обработки сельскохозяйственной продукции Выполняет расчеты по выходу продукции животноводства	Организовывать выполнение работ по получению, переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами. Организация первичной обработки молока, подготовке к транспортировке и заполнение сопроводительных документов Организация забоя и первичной обработки мяса, заполнение сопроводительных документов.	36	2	концентрировано	Организует фильтрацию, охлаждение и взвешивание молока, участвует в подготовке к транспортировке молока на молокоперерабатывающее предприятие, заполняет сопроводительные документы
-----------	---	---	----	-----------------	---	--	---	----	---	-----------------	---

ПК 2.3	Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.	Проводить оценку животного по физиологическому состоянию сельскохозяйственных, определять параметры микроклимата в животноводческих помещениях	36	концентрировано		2	Проводит оценку санитарно-гигиенического состояния условий содержания, кормления и ухода, оценивает физиологическое состояние животных. Составляет рационы кормления животных и птицы. Выполняет операции по заготовке кормов, выполняет расчеты по кормопроизводству	Проводить оценку животного по физиологическому состоянию, определять параметры микроклимата в животноводческих помещениях. Организация производства продукции животноводства (птицеводства); содержания, кормления и ухода за животными (птицей); Организация проведения несложных ветеринарно-профилактических мероприятий. Устройство и организация культурных пастбищ, заготовки кормов: и зеленого конвейера	18	3	концентрировано		Организует ветеринарно-профилактические мероприятия по выявлению больных животных (птицы) и их лечению. Устраивает культурные пастбища для выпаса животных, Организует заготовку кормов. Рассчитывает потребность в кормах и пастбищах, организует зеленый конвейер
ПК 2.4	Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.	Контроль технологического процесса заготовки и приготовления кормов. Контроль проведения анализа качества кормов. Контроль выполнения операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных. Принимать меры по устранению выявленных недостатков.	36	распределено		2	Контролирует технологические процессы по содержанию, разведению и кормлению сельскохозяйственных животных	Контроль технологического процесса содержания и разведения сельскохозяйственных животных. Контроль проведения анализа качества кормов. Планировать меры по устранению выявленных недостатков.	18	3	концентрировано		Выбирает способы и осуществляет контроль качества выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.

ПК 2.5	Контролировать соответствие работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации и принимать меры по устранению дефектов и недостатков, выявленных в процессе контроля.	Отбор проб продукции животноводства, кормов при хранении; определение параметров микроклимата в хранилище; определение зараженности продукции вредителями; определение величины естественной убыли животноводческой продукции за период хранения. выбор сроков и режимов хранения молока и молочной продукции; выбор сроков и режимов хранения мяса, оценка качества туш сельскохозяйственных животных; проверка колбасы на соответствие ГОСТ. выполнение предпродажной подготовки и реализации продукции животноводства; Организация первичной обработки молока, подготовке к транспортировке и заполнение сопроводительных документов Организация забоя и первичной обработки мяса, заполнение сопроводительных документов. Организация контроля качества и учета молока на предприятии; Оценка соблюдения установленных требований и действующих норм, правил и стандартов на производстве; хранения в соответствии с качеством поступающего сырья и продукции животноводства					Выбирает методы оценки и контроля качества молока, мяса, яиц, меда. В соответствии с ГОСТ. Выбирает методы оценки и контроля качества кормов Правильно выбирает способы и оборудование для контроля. Определяет качественные показатели продукции в период хранения.	Контроль состояния сырья и продукции животноводства при хранении; анализ условий хранения и транспортировки продукции животноводства; определение качества продукции животноводства при хранении и транспортировке.				Проводит оценку и контроль качества молока и мяса в соответствии с ГОСТ; Проводит оценку и контроль качества кормов, анализ их соответствия ГОСТ	Анализирует условия хранения и транспортировки сельскохозяйственной продукции и сырья. Отбирает пробы продукции в время хранения. Контролирует изменение состояния продукции и сырья в время хранения.
--------	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

ПК 2.6	Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.	Заполнение учетной документации установленного образца в структурных подразделениях, в том числе в электронном виде	36	распределено		2	Заполнение документов первичного учета ана животноводческой ферме, комплексе	Вести первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде	18	3	концентрировано		Ведет утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли, в том числе в электронном виде
ПК 2.7	Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства.	Анализ деятельности отрасли животноводства. Разработка предложений по повышению эффективности отрасли животноводства	18	распределено		2	Участвует в управлении первичным трудовым коллективом при помощи нормирования труда в животноводстве.	Отбор проб сельскохозяйственной продукции; определение количества сельскохозяйственной продукции; определение влажности продукции и сырья; определение кислотности продукции и сырья; контроль наличия минеральной примеси в продукции; определение пищевой ценности сельскохозяйственной продукции; органолептическая оценка произведенной продукции.	18	3	концентрировано		Выбирает эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства разрабатывает и проводит мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства
ПК 3.1.	Проводить оценку качества сдаваемой и принимаемой продукции и сырья в соответствии с ГОСТ и ТУ.	Определение качества закупаемой продукции растительного происхождения; определение качества овощной и фруктовой продукции; определение качества закупаемой продукции животного происхождения; определение качества сырья и продуктов животноводства органолептическими физико-химическим методом.	24	концентрировано		2	Определяет качество и количество сельскохозяйственной продукции; соблюдает правила охраны труда при определении качества и количества продукции.	Определение вида продукции по внешнему виду и органолептическим свойствам; определение веса, количества и объема продукции.	12	3	концентрировано		Определяет вид, вес, количество и объем закупаемой продукции.

ПК 3.2.	Производить первичную обработку и обеспечивать условия хранения заготавливаемой продукции и сырья.	Подготовка помещения для хранения закупаемой продукции и сырья; подготовка тары для хранения и транспортировки закупаемой продукции и сырья; организация хранения продуктов растениеводства; приемка и транспортировка сельскохозяйственных животных и продукции; определение способов хранения животноводческой продукции и сырья.	30	концентрировано		2	Производит первичную обработку продуктов и сырья; обеспечивает условия для сохранения заготавливаемой продукции; соблюдает правила охраны труда при обработке и хранении сельскохозяйственной продукции и сырья.	Наличный расчет посредством контрольно-кассового аппарата; выполнение безналичного расчета за закупленную продукцию и сырьё; сдача выручки в банки службе инкассации.	18	3	концентрировано		Выполняет расчеты за принятую продукцию и сырьё.
ПК 3.3.	Оформлять сопроводительную документацию.	Оформление сопроводительных документов; оформление счетов и договоров на закупку продукции и сырья; оформление товарных накладных, учет продукции на склад.	18	концентрировано		2	Оформляет сопроводительную документацию.	Учет движения продукции и сырья на предприятии.	6	3	концентрировано		Оформляет сопроводительную документацию.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования(указатьпокаждойучебно-производственноймастерской,лабораториии пр.).

1. Оборудование лаборатории Технологии производства продукции растениеводства: щупыдлявыемкисемян;пробоотборникмеханический;лупазерновая;препаровальныеиглы; разборные доски; зерновые шпатели; пинцеты; скальпели; штангенциркуль; электронные торговые весы;лабораторные весы; пурка для определения натуры зерна (ПХ-1М); пробоотборникизерна(ПАА-1,5);делительсемян(БИС-1);сита;рассев(ЕРЛ-1М);влагомер (НЕ Lite); прибор Журавлева; прибор Чинова (ВЧМ-ЦТ);лабораторная мельница (ЛЗМ); химические реактивы; микроскоп;психрометр (ВИТ-2);термометр; тестомесилка (ТЛ-1); измеритель деформации клейковины (ИДК-5М); пресс (ПР12Т-1М);комплект лабораторной посуды; счетно-вычислительная техника; фонды нормативных документов; бланки.

2. Оборудование лаборатории Технологии производства продукции животноводства: муляжи сельскохозяйственных животных; муляж яйца; штампы животных; мерные инструменты; эталон шерсти; пособие «Смущковедение»; пособие для определения качества яиц;пособие«Срокиинкубацияииц»;микроскопы;гербарийзерновыхкультур;гербарий бобовых культур; гербарий сеяных трав; гербарий ядовитых трав; гербарий сорных трав. лабораторный овоскоп; сепаратор молочный; муляжи сыров; жиरोмеры; центрифуга; ареометр; химическая посуда; прибор Рекорд для определения чистоты молока; прибор Тернера для определения кислотности молока; трубка-пробник, счетно-вычислительная техника; фонды нормативных документов; бланки.

7. Оборудованиеполигона(учебно-производственноехозяйство): сеялка(СЗ-3,6);плуг(ПЛН-3-35);культиватор(КРН-5,4);борона(БЗСС-1);влагомер(WILLE- 55); комбайн (ДОН-1500).

Техническиесредстваобучения:

1. Ноутбук.
2. Видеопроектор.
3. Экран.

Реализация профессионального модуля предусматривает обязательную производственную практику, которая проводится в хозяйствах района, области

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Манжесов В.И. Технологии хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции. Учебник. Издательство: Троицкий мост 2020г. ISBN: 978-5-904406-07-3
2. Володина М.В. Организация хранения и контроль запасов сырья: учебник для студ. учреждений среднего проф. образования / М. В. Володина, Т. А. Сопачева. — М. : Издательский центр «Академия», 2019. — 192 с. ISBN 978-5-7695-9043-6
3. Матюхина З.П. Товароведение пищевых продуктов: учебник для нач. проф. образования / З.П. Матюхина. — 5-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2019. — 336 с., [16] с. цв. ил. ISBN 978-5-4468-0070-44.
4. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства.: Учеб. пособие / Под ред. В.И. Фисинина, Н.Г. Макареца. - М.: Изд-во МГТУ, им. Н.Э. Баумана, 2021
5. Технология производства и переработки растениеводческой продукции: Учебник / под ред. Н.Г. Макареца. - Калуга: Манускрипт, 2022
6. Оценка качества продуктов животноводства: учеб. пособ. / Н.П. Симонова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2020
7. Бондаренко, Е.Н., Пашканг Н.Н. Управление структурным подразделением на предприятиях АПК: учебное пособие для СПО. - Рязань: РГТАУ, 2020г. ISBN 978-5-16-006111- 5
8. Гряднов, С.И. Организация сельскохозяйственного производства: учебное пособие / под ред. М. Тушканов, Ф. Шакиров. - М.: Инфра-М, 2019 - ЭБС «Знаниум». ISBN 978-5-16-009209- 6
9. Ливак, Б.Г. Практические занятия по управлению. - М., Дело 2019. ISBN: ISBN: 978-5-7749-0621-5
10. Панасенко, Ю.А. Дело производство: документационное обеспечение управления: учеб. пособие / Ю. А. Панасенко. - М.: РИОР, 2021. - 112 с. ISBN 978-5-369-01054-9
11. Гатаулина Г.Г., Обьедков М.Г., Долгодворов В.Е. Технология производства продукции растениеводства – М.: Колос, 2020. – 448 с.: ил – (Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов). ISBN 5-10-002901-3
12. Гатаулина Г.Г., Обьедков М.Г. Практикум по растениеводству – М.: Колос, 2020. – 216 с.: ил – (Учебники и учебное пособие для студентов специальных учебных заведений). ISBN 5- 10-003255-3.

Дополнительные источники:

1. Практикум по агробиологическим основам производства, хранения и переработки продукции растениеводства / В.И. Филатов, Г.И. Баздырев, М.Г. Обьедков и др.; под ред. проф. В.И. Филатова. - М.: Колос, 2002. - 624 с.
2. Современные технологии и средства механизации обработки почвы, посева, посадки, внесения удобрений и защиты растений / Кондратов А.Ф., Логин А.Д., Лобачевский В.А. и др. / - Новосибирск: Изд-во Новосиб. аграрн. ун-та. - 2001. - 250 с
3. Гольдблат А.И. Технология производства продуктов птицеводства и их переработка. - М.: Агропроиздат, 1991 г.
4. Владимир Мищенко, Людмила Мищенко Организация заготовок и переработки сельскохозяйственной продукции - М.: Издательство: Издательство Гревцова, 2008 г. ISBN 978-985-6826-47-7

5. Федотова Н. В. Производство, хранение и переработка продукции растениеводства в сельской усадьбе/ Учебник. М.: Академия, 2016. ISBN 978-5-4468-1049-9.

6. Бердникова, Т. Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие/ Т. Б. Бердникова. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 215 с.: 60х88/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-000487-7

7. Касьянова, Г. Ю. Нормы труда: применение в целях оптимизации: подред. Г. Ю. Касьяновой. – М.: Абак 2014. – 304 стр. ISBN 978-5-9748-0384-0

Литература справочная:

1. Жемела Г. П., Справочник по качеству зерна. - М.: Урожай 1988. ISBN-5-337-00003-9

2. Справочник технолога молочного производства. Т. 7. Оборудование молочных предприятий (справочник-каталог)/ Подред. А. Г. Храмцова. - СПб.: ГИОРД, 2004. - 832 с: ил. ISBN 5-901065-68-9

3. Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов: Ветеринарное законодательство. Утв. 27.12.83 г. Т. 4. – М.: Агропроиздат, 1988. С. 157–198.

4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2014

Интернетресурсы:

1. www.AGRO-PROMRU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке

2. www.gazv.narod.ru \ Российская ассоциация зоотехнии, ветеринарии и а. зооиндустрии

3. БД «AGROS» – международная документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений)

4. www.zol.ru сайт переработчиков зерна.

5. www.gostexpert.ru единая база ГОСТОВ РФ.

6. www.consultant.ru Правовая система Консультант Плюс

7. www.plantarium.ru онлайн определитель растений.