

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Кинель - Черкасский сельскохозяйственный техникум»

СОГЛАСОВАНО

С руководителем МКУ «Управление
сельского хозяйства и продовольствия
администрации Кинель-Черкасского
района» Д.В.Черновым
от «17» мая 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директором ГБОУ «КЧСХТ»
А.А.Рябовым «17» мая 2022 г.

**ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

с. Кинель-Черкассы
2022 год

РАССМОТРЕНА

на заседании цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин и специ-
альности 35.02.06 Технология производства и
переработки продукции сельского хозяйства
Протокол № ___ от «___» _____ 2022г.
Председатель цикловой
комиссии: /В.Н.Бутусова./

СОСТАВЛЕНА

в соответствии с Федеральным государствен-
ным образовательным стандартом среднего
профессионального образования по специаль-
ности 35.02.06 Технология производства и пе-
реработки сельскохозяйственной продукции,
утвержденного приказом Министерства образо-
вания и науки РФ от 7 мая 2014г. № 455 Замес-
титель директора по учебно производственной
работе _____ / И.А. Камардина/
« ___ » _____ 2022 г.

Разработчики: **Золотарев В.Е.**

преподаватель первой категории ГБПОУ «Кинель - Черкасский
сельскохозяйственный техникум»

Бутусова В.Н.

преподаватель высшей категории ГБПОУ «Кинель - Черкасский
сельскохозяйственный техникум»

Маханова А.Н.

преподаватель ГБПОУ «Кинель - Черкасский
сельскохозяйственный техникум»

Няненко Л.П.

преподаватель ГБПОУ «Кинель - Черкасский
сельскохозяйственный техникум»

Эксперты:

Камардина И.А. – заместитель директора по УПР ГБПОУ «КЧСХТ»

Чернов Д.В. - руководитель муниципального казенного учреждения «Управление сельского хо-
зяйства и продовольствия Администрации Кинель-Черкасского района»

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр. 3
2	Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	стр. 7
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр. 16

I. 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 технолог и 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 ВПД обучающийся должен освоить:

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.

№	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Производство и первичная обработка продукции растениеводства.	ПК 1.1. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства. ПК 1.2. Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства. ПК1.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства.
2	Производство и первичная обработка продукции животноводства.	ПК 2.1. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства. ПК 2.2. Выбирать и реализовывать технологии первич-

		ной обработки продукции животноводства. ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.
3	Хранение, переработка, предпродажная подготовка и реализация сельскохозяйственной продукции.	ПК 3.1. Выбирать и реализовывать технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья. ПК 3.2. Контролировать состояние сельскохозяйственной продукции и сырья в период хранения. ПК 3.3. Выбирать и реализовывать технологии переработки сельскохозяйственной продукции. ПК 3.4. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции на этапе переработки. ПК 3.5. Выполнять предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.
4	Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства.	ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей сельскохозяйственного производства. ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями. ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива. ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
5	Выполнение работ по профессии рабочего 17282 Приемщик сельскохозяйственной продукции и сырья.	ПК5.1. Проводить оценку качества сдаваемой и принимаемой продукции и сырья в соответствии с ГОСТ и ТУ. ПК 5.2. Производить первичную обработку и обеспечивать условия хранения заготавливаемой продукции и сырья. ПК 5.3. 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 540+504=1044 часа, в том числе:

№ п/п	наименование ПМ	учебная практика (час)	производственная практика (час)
1	ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства.	108	108
2	ПМ.02 Производство и первичная обработка продукции животноводства.	144	108
3	ПМ.03 Хранение, переработка, предпродажная подготовка и реализация сельскохозяйственной продукции.	180	180
4	ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства.	36	72
5	ПМ.05. Выполнение работ по профессии рабочего 17282 Приемщик сельскохозяйственной продукции и сырья.	72	36

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

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

Код	Вид профессиональной деятельности
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.

ПМ.02. Производство и первичная обработка продукции животноводства.

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

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

Код	Вид профессиональной деятельности
ПК 2.1.	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства.
ПК 2.2.	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.
ПК 2.3.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.

ПМ.03 Хранение, переработка, предпродажная подготовка и реализация сельскохозяйственной продукции.

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

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

Код	Вид профессиональной деятельности
ПК 3.1.	Выбирать и реализовывать технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.
ПК 3.2.	Контролировать состояние сельскохозяйственной продукции и сырья в период хранения.
ПК 3.3.	Выбирать и реализовывать технологии переработки сельскохозяйственной продукции.
ПК 3.4.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции на этапе переработки.
ПК 3.5.	Выполнять предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.

ПМ.04. Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства.

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

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

Код	Вид профессиональной деятельности
ПК 4.1.	Участвовать в планировании основных показателей сельскохозяйственного производства.
ПК 4.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3.	Организовывать работу трудового коллектива

ПК 4.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнение работ исполнителями
ПК 4.5.	Вести утверждённую учетно-отчётную документацию.

ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 17282 Приемщик сельскохозяйственной продукции и сырья.

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

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

Код	Вид профессиональной деятельности
ПК 5.1.	Проводить оценку качества сдаваемой и принимаемой продукции и сырья в соответствии с ГОСТ и ТУ
ПК 5.2.	Производить первичную обработку и обеспечивать условия хранения заготавливаемой продукции и сырья
ПК 5.3.	Оформлять сопроводительную документацию

2. Содержание учебной и производственной практик

Учебная практика						Производственная практика					
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
ПК 1.1.	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства	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.	42	Лаборатория технологий производства продукции растениеводства.	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.	36	3	Концентрированно		Точность в выборе технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники.
ПК 1.2.	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства.	Разработка плана первичной обработки и транспортировки урожая. Определять качество семян	30		концентрированно	2	Составляет план первичной обработки и транспортировки урожая. Определяет качество семян.	36			3

ПК 1.3.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства.	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	2	Концентрировано		Выполнение анализов по выбору посадочного материала, оценки состояния посевов. Расчет биологической урожайности и анализ его структуры.
ПК 2.1.	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства.	Выбор технологии 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 птицы), выполнение несложных ветеринарно-профилактических мероприятий. Составление рационов кормления сельскохозяйственных животных и птицы Выполнение операций по заготовке кормов, расчетов в кормопроизводстве	60	концентрировано	Лаборатории технологий производства продукции животноводства; технологий первичной переработки продукции животноводства.	2	Составляет схемы производства продукции животноводства и выращивания ремонтного молодняка. Проводит оценку санитарно-гигиенического состояния условий содержания, кормления и ухода. Составляет рационы кормления животных и птицы. Выполняет операции по заготовке кормов, выполняет расчеты по кормопроизводству	Организация производства продукции животноводства (птицеводства); содержания, кормления и ухода за животными (птицей); Организация проведения несложных ветеринарнопрофилактических мероприятий. Устройство и организация культурных пастбищ, заготовки кормов: и зеленого конвейера.	60	3	Концентрировано		Выбирает технологию и составляет технологические карты производства продукции животноводства и выращивания ремонтного молодняка. 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 2.2.	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.	Выбор технологии по первичной обработке молока, мяса и другой сельскохозяйственной продукции	42	концентрировано		2	Выбирает технологию и составляет схемы первичной обработки сельскохозяйственной продукции Выполняет расчеты по выходу продукции животноводства	Организация первичной обработки молока, подготовке к транспортировке и заполнение сопроводительных документов Организация забоя и первичной обработки мяса, заполнение сопроводительных документов.	24	2	концентрировано	Организует фильтрацию, охлаждение и взвешивание молока, участвует в подготовке к транспортировке молока на молокоперерабатывающее предприятие, заполняет сопроводительные документы Организует работу пункта забоя, проводит разрубку туш, участвует в подготовке и транспортировке мяса на мясоперерабатывающее предприятие, заполняет сопроводительные документы
ПК 2.3.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.	Выбор различных методов оценки и контроля качества сельскохозяйственного сырья, кормов и и продукции животноводства	42	концентрировано		2	Выбирает методы оценки и контроля качества молока, мяса, яиц, меда. В соответствии с ГОСТ. Выбирает методы оценки и контроля качества кормов	Организация контроля качества и учета молока на предприятии; оценка соблюдения установленных требований и действующих норм, правил и стандартов на производстве; организация хранения кормов и учет их количества; организация контроля качества кормов в лаборатории.	24	3	концентрировано	Проводит оценку и контроль качества молока и мяса в соответствии с ГОСТ; Проводит оценку и контроль качества кормов, анализ их соответствия ГОСТ
ПК 3.1.	Выбирать и реализовывать технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.	Выбор сроков и режимов хранения зерновой массы; выбор сроков и режимов хранения кормов; выбор сроков и режимов хранения овощных культур; закладка на хранение картофеля; выбор сроков и режимов хранения молока и молочной продукции; выбор сроков и режимов хранения мяса.	36	распределено	Лаборатория технологий хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Кабинет товароведения сельскохозяйственной продукции.	2	Выбирает способ хранения сельскохозяйственной продукции в зависимости от качества. Умеет рассчитывать площади для размещения с/х продукции.	Знакомство с производственной базой перерабатывающего предприятия; выбор технологии хранения в соответствии с качеством поступающего сырья и продукции растениеводства; выбор технологии хранения в соответствии с качеством поступающего сырья и продукции животноводства; подготовка зернохранилищ к приемке нового урожая; подготовка холодильных установок для хранения продукции животноводства.	30	3	концентрировано	Выбирает способы и осуществляет хранение сельскохозяйственного сырья и продуктов. Подготавливает хранилища к приему сельскохозяйственной продукции.

ПК 3.2.	Контролировать состояние сельскохозяйственной продукции и сырья в период хранения.	Отбор проб зерна при хранении; определение параметров микроклимата в хранилище; определение зараженности продукции вредителями; определение величины естественной убыли растениеводческой продукции за период хранения; определение величины естественной убыли животноводческой продукции за период хранения.	30	распределено		2	Правильно выбирает способы и оборудование для контроля. Определяет качественные показатели продукции в период хранения.	Контроль состояния сырья и продукции растениеводства при хранении; контроль состояния сырья и продукции животноводства при хранении; анализ условий хранения и транспортировки овощных культур; анализ условий хранения и транспортировки зерновых культур; анализ условий хранения и транспортировки продукции животноводства; определение качества продукции растениеводства при хранении и транспортировке; определение качества продукции животноводства при хранении и транспортировке.	42	3	концентрировано	Анализирует условия хранения и транспортировки сельскохозяйственной продукции и сырья. Отбирает пробы продукции во время хранения. Контролирует изменение состояния продукции и сырья во время хранения.
ПК 3.3.	Выбирать и реализовывать технологии переработки сельскохозяйственной продукции.	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; консервирование молока.	48	распределено		2	Выбирает технологию переработки продукции в зависимости от качества сельскохозяйственного сырья. Подбирает режимы и оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции.	Изучение устройства, принципа работы оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции; очистка, мойка и сортировка сырья производства; выполнение подготовительных операций технологического процесса переработки сельскохозяйственной продукции; выполнение технологических операций по переработке сельскохозяйственной продукции; расчет площади размещения оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции; использование средств измерения и регулирования технологических параметров для контроля и регулирования технологических процессов при переработке и хранении продукции.	36	3	концентрировано	Предварительная и первичная обработка сельскохозяйственной продукции. Сушка и активная вентиляция зерновой массы. Изготовление хлеба и хлебобулочных изделий. Изготовление колбас и мясных изделий.

ПК 3.4.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции на этапе переработки.	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; оценка качества туш сельскохозяйственных животных; проверка колбасы на соответствие ГОСТ.	36	рассредоточено		2	Выбирает методы оценки и контроля сырья и готовой продукции. Правильно определяет качественные показатели сырья и готовой продукции.	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.	42	3	концентрировано		Выбирает методы оценки и контроля сырья и готовой продукции. Правильно определяет качественные показатели сырья и готовой продукции.
ПК 3.5.	Выполнять предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.	Выполнение предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства; выполнение предпродажной подготовки и реализации продукции животноводства; заполнение товарной этикетки.	30	рассредоточено		2	Отбирает и оформляет коммерческую рекламную информацию для потребителей. Выполняет предпродажную подготовку продукции к реализации.	Подготовка тары для упаковки продукции; фасовка и упаковка продукции; заполнение информационного листа (этикетки); составление договоров продажи и контрактов на поставку; оформление сопроводительной документации; отгрузка и реализация продукции.	30	3	концентрировано		Отбирает и оформляет коммерческую рекламную информацию для потребителей. Выполняет предпродажную подготовку продукции к реализации.
ПК 4.1.	Участвовать в планировании основных показателей сельскохозяйственного производства.	Планирование и анализ производственных показателей организации в растениеводстве и животноводстве. Анализ использования основных фондов, материальных и трудовых ресурсов	12	концентрировано	Кабинет управление работами по производству и реализации продукции.	2	Участвует в планировании основных показателей сельскохозяйственного производства.	Планирование работы структурного подразделения. Расчет и анализ показателей оснащенности ресурсами организации	24	3	концентрировано		Выполняет расчеты по составлению производственного задания структурному подразделению в соответствии с установленными нормами и нормативами. Рассчитывать основные показатели, характеризующие оснащенность ресурсами сельскохозяйственного предприятия

ПК 4.2	Планировать выполнение работ исполнителями.	Участие в управлении первичным трудовым коллективом при помощи нормирования труда в растениеводстве и животноводстве.	6	концентрировано		2	Планирует выполнение работ исполнителями при помощи нормирования труда в растениеводстве и животноводстве.	Составление рабочего плана структурным подразделениям	12	3	концентрировано		Составляет рабочий план, планирует работу структурного подразделения в соответствии с установленными нормами и нормативами.
ПК 4.3.	Организовывать работу трудового коллектива.	Оценивать качество выполняемых работ. Уметь рассчитывать заработную плату при повременной и сдельной формах оплаты труда.	6	концентрировано		2	Организовывает работу трудового коллектива, оценивает качество выполненных работ. Умеет рассчитывать заработную плату работникам сельского хозяйства.	Ознакомление с организационной структурой управления в сельскохозяйственной организации и структурном подразделении. Изучение должностной инструкции специалистов среднего звена.	12	3	концентрировано		Выполняет расчеты по анализу затрат труда по производству продукции зерна и молока; знакомится с организационной структурой и структурой управления организации и структурного подразделения. Изучает должностные инструкции специалистов.
ПК 4.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнение работ исполнителями.	Инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ. Подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала.	6	концентрировано		2	Контролирует ход и оценивает результаты выполнения работ исполнителями, подбирает и осуществляет мероприятия по мотивации и стимулированию персонала.	Анализ работы структурного подразделения (урожайность, продуктивность, производительность труда)	12	3	концентрировано		Осуществляет контроль за выполнением работ исполнителями, проводит анализ деятельности предприятия или структурного подразделения.
ПК 4.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.	Заполнение учетной документации установленного образца в структурных подразделениях организации АПК.	6	концентрировано		2	Умеет оформлять учетно-отчетную документацию установленного образца в структурных подразделениях организации АПК.	Составление табеля учета рабочего времени, учетного листа тракториста-машиниста, путевого листа водителя, счета-фактуры; составление отчета о движении продукции. Учет средств производства, материальных ценностей.	12	3	концентрировано		Заполняет бланки документов в соответствии с установленными требованиями.

ПК 5.1.	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 органолептическим и 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 5.2.	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 банк и службе инкассации.	18	3	концентрировано		Выполняет расчеты за принятую продукцию и сырьё.
ПК 5.3.	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.

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования (*указать по каждой учебно-производственной мастерской, лаборатории и пр.*).

1. Оборудование лаборатории технология производства продукции растениеводства: щупы для выемки семян; пробоотборник механический; лупа зерновая; препаровальные иглы; разборные доски; зерновые шпатели; пинцеты; скальпели; штангенциркуль.

2. Оборудование лаборатории технологий производства продукции животноводства: муляжи сельскохозяйственных животных; муляж яйца; штампы животных; мерные инструменты; эталон шерсти; пособие «Смушководение»; пособие для определения качества яиц; пособие «Сроки инкубации яиц»; микроскопы; гербарий зерновых культур; гербарий бобовых культур; гербарий сеяных трав; гербарий ядовитых трав; гербарий сорных трав.

3. Оборудование лаборатории технологий первичной переработки продукции животноводства: лабораторный овоскоп; сепаратор молочный; муляжи сыров; жиромеры; центрифуга; ареометр; химическая посуда; прибор Рекорд для определения чистоты молока; прибор Тернера для определения кислотности молока; трубка-пробник.

4. Оборудование лаборатории технологий переработки сельскохозяйственной продукции: электронные торговые весы; лабораторные весы; пурка для определения натуры зерна (ПХ-1М); пробоотборники зерна (ПАА-1,5); делитель семян (БИС-1); сита; рассев (ЕРЛ-1М); влагомер (HE Lite); прибор Журавлева; прибор Чижова (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.

5. Оборудование кабинета управление работами по производству продукции: персональные компьютеры; система программ 1С предприятие; счетно-вычислительная техника; фонды нормативных документов; бланки.

6. Оборудование кабинета товароведение сельскохозяйственной продукции: рефрактометр; рН-метр (Р-hanna); муфельная печь; электрическая печь; мясорубка; сита; лабораторные весы; ареометр; контрольно-кассовый аппарат; бюксы; лабораторная посуда.

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

Технические средства обучения:

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

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

IV. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Баздырев Г.И. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства, учебник /Г.И. Баздырев. — 5-е изд., стер. — М.:Инфра», 2018. — 336 с., [16] с. цв. ил. ISBN 978-5-4468-0070-4
2. Бондаренко, Е.Н., Пашканг Н.Н. Управление структурным подразделением на предприятиях АПК: учебное пособие для СПО. – Рязань:РГТАУ, 2015 г. ISBN978-5-16-006111-5
3. Володина М. В. Организация хранения и контроль запасов и сырья: учебник для студ. учреждений среднего проф. образования / М. В. Володина, Т. А. Сопачева. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 192 с. ISBN 978-5-7695-9043-6
4. Верещагин Н. И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве (11-е изд.) учеб. Пособие/Н.И. Верещагин.-М.: Академия, 2017.-416с
5. Гатаулина Г.Г., Обьедков М.Г., Долгодворов В.Е. Технология производства продукции растениеводства – М.: Колос,2013. – 448 с.: ил – (Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов). IBSN 5-10-002901-3
6. Гатаулина Г.Г., Обьедков М.Г. Практикум по растениеводству – М.: Колос,2013. – 216 с.: ил – (Учебник и учебное пособие для студентов специальных учебных заведений). IBSN 5-10-003255-3.
7. Гряднов, С.И. Организация сельскохозяйственного производства: учебное пособие/ под ред. М.Тушканов, Ф.Шакиров. – М.: Инфра – М, 2014 –ЭБС «Знаниум».ISBN978-5-16-009209-6
8. Зимняков В.М. Сооружения и оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции, учебник /В.М. Зимняков М. :Инфра», 2018. — 207с.
9. Купреенко А.И.Технология механизированных работ в животноводстве: учебник для среднего профессионального образования/А.И. Купреенко, Х.М. Исаев –М.: Академия, 2018.-240с.
10. Ливак, Б.Г. Практические занятия по управлению. - М.,Дело 2012.ISBN:ISBN: 978-5-7749-0621-5
11. Матюхина З. П. Товароведение пищевых продуктов : учебник для нач. проф. образования / З. П.Матюхина. — 5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 336 с., [16] с. цв. ил. ISBN 978-5-4468-0070-44.
12. Михалев, С. С. Кормопроизводство с основами земледелия : учебник / С. С. Михалев, Н. Ф. Хохлов, Н. Н. Лазарев. — М. : КолосС, 2017. — 352 с
13. Оценка качества продуктов животноводства: учеб. пособ. /Н.П.Симонова; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2013
14. Панасенко, Ю.А. Делопроизводство : документационное обеспечение управления : учеб. пособие / Ю. А. Панасенко. – М.: РИОР, 2013. – 112 с.ISBN 978-5-369-01054-9
15. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства.: Учеб.пособие /Под ред. В.И.Фисинина,Н.Г.Макарцева.- М.: Изд-во МГТУ, им. Н.Э.Баумана, 2011
16. Технология производства и переработки животноводческой продукции: Учебник /под ред. Н.Г.Макарцева.- Калуга: Манускрипт, 2012

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, 2012. – 624с.
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 Нов. аграрн. ун- та. – 2011. – 250 с

3. Гольдблат А.И. Технология производства продуктов птицеводства и их переработка. – М: Агропроиздат, 1991г.

4. Владимир Мищенко, Людмила Мищенко Организация заготовок и переработки сельскохозяйственной продукции –М.:Издательство: Издательство Гревцова, 2008г. ISBN 978-985-6826-47-7

5. Федотова Н. В. Производство, хранение и переработка продукции растениеводства в сельской усадьбе/ Учебник. М.: Академия, 2017. 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.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-000487-7

7. Касьянова, Г.Ю. Нормы труда: применение в целях оптимизации: под ред. Г.Ю.Касьяновой. – М.: Абак 2014. – 304 стр.ISBN978-5-9748-0384-0

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) /Под ред. 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. 27.12.83г. Т.4.–М.: Агропроиздат, 1988. С.157–198.

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

Интернет ресурсы:

1. [www. AGRO-PROM RU](http://www.AGRO-PROM.RU) – 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 КонсультантПлюс

7. www.plantarium.ru онлайн определитель растений.