

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 «15» мая 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директором ГБОУ «КЧСХТ»  
А.А.Рябовым «15» мая 2020 г.

**ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

с. Кинель-Черкассы  
2020 год

**РАССМОТРЕНА**

на заседании цикловой комиссии  
общепрофессиональных дисциплин и специ-  
альности 35.02.06 Технология производства и  
переработки продукции сельского хозяйства  
Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.  
Председатель цикловой  
комиссии: /В.Е. Золотарев./

**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/  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 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 выполнения 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. концентрированно	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.	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.	Разработка плана первичной обработки и транспортировки урожая. Определять качество семян.	36	3	концентрированно	Составляет план первичной обработки и транспортировки урожая. Определяет качество семян.



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](http://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](http://www.zol.ru) сайт переработчиков зерна.

5. [www.gostexpert.ru](http://www.gostexpert.ru) единая база ГОСТОВ РФ.

6. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) Правовая система КонсультантПлюс

7. [www.plantarium.ru](http://www.plantarium.ru) онлайн определитель растений.