

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  
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

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 сельскохозяйственной продукции  
Протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.  
Председатель цикловой  
комиссии: /Золотарев В.Е./

**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 2014 года № 455  
Заместитель директора по УПР:  
\_\_\_\_\_ / Камардина И.А./  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Разработчики: **Золотарев В.Е.**  
преподаватель ГБПОУ КЧСХТ  
**Бутусова В.Н.**  
преподаватель ГБПОУ КЧСХТ  
**Маханова А.Н.**  
преподаватель ГБПОУ КЧСХТ

**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 преддипломной практики	стр. 3
2.	Результаты освоения программы ПДП	стр. 5
3.	Материально-техническое обеспечение преддипломной практики	стр. 14
4.	Информационное обеспечение программы ПДП	Стр. 14

# **I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

## 1. Область применения программы.

Программа преддипломной практики 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 продукции растениеводства и животноводства.
5. Выполнение работ по профессии 17282 Приемщик сельскохозяйственной продукции и сырья

2. Цели преддипломной практики: углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

## 3. Требования к результатам преддипломной практики.

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

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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

#### Личностные результаты

- ЛРВР 2.1 Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости
- ЛРВР 2.2 Экономически активный
- ЛРВР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
- ЛРВР 4.1 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда.
- ЛРВР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
- ЛРВР 9.2 Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
- ЛРВР 10.1 Заботящийся о защите окружающей среды
- ЛРВР 13. Принимающий и понимающий цели и задачи социально-экономического развития Самарской области, готовый работать на их достижение, стремящийся к повышению конкурентоспособности Самарской области в национальном и мировом масштабах.
- ЛРВР 14. Демонстрирующий гордость за Самарскую область, уважительное отношение к малой Родине, культуре и искусству, традициям, праздникам, ключевым историческим событиям, выдающимся личностям Самарской области (в том числе ветеранам).
- ЛРВР 15. Демонстрирующий интерес и стремление к профессиональной деятельности в соответствии с требованиями социально-экономического развития Самарской области.
- ЛРВР 17. Осознающий ценности использования в собственной деятельности инструментов и принципов бережливого производства.
- ЛРВР 18. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
- ЛРВР 19. Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности

ЛРВР 20 Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем

ЛРВР 21 Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности

ЛРВР 22 Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии

4. Формы контроля:

преддипломная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы преддипломной практики 144 часа

## II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы преддипломной практики являются освоенные ВПД и соответствующие им компетенции.

### ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства

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.

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.

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.

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 17282 Приемщик сельскохозяйственной продукции и сырья

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 заготов-

	ливаемой продукции и сырья
ПК 5.3.	Оформлять сопроводительную документацию



### 3. Содержание преддипломной практики

		<b>Производственная практика</b>					
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК	
	ПК 1.1-1.3; ПК 2.1-2-3; ПК 3.1-3.5; ПК 4.1-4.6; ПК 5.1-5.4	Вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности Ознакомительная экскурсия по предприятию. Изучить вопросы: – ознакомиться с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия (организации). изучить материально-техническую базу хозяйства.	1  5				
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;	6	3	Концентрировано	Сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности	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.	6	3		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.	Участие в выборе и оценке районированных сортов семенного и посадочного материала, определение и оценка состояния посевов. Расчет биологической урожайности и анализ его структуры.	6	3	Концентрированно		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.	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.	12	3			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.	Организация первичной обработки молока, подготовке к транспортировке и заполнение сопроводительных документов Организация забоя и первичной обработки мяса, заполнение сопроводительных документов.	6	2	концентрированно	Организует фильтрацию, охлаждение и взвешивание молока, участвует в подготовке к транспортировке молока на молокоперерабатывающее предприятие, заполняет сопроводительные документы Организует работу пункта забоя, проводит разрубыв 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.	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.	6	3		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.	Ознакомление с элеваторно – складским хозяйством хлебоприемного пункта; 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.	6	3		Проводит операции технического обслуживания и выполняет ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. Проводит операции технического обслуживания и зарядку аккумуляторных батарей. Устанавливает, подключает, отключает и обслуживает электроизмерительные приборы и электросчетчики.

ПК 3.2.	Контролировать состояние сельскохозяйственной продукции и сырья 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.	6	3			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.	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.	6	3			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.	Отбор проб сельскохозяйственной продукции; определение количества сельскохозяйственной продукции и сырья; 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.	6	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.	Подготовка тары для упаковывания продукции; фасовка и упаковывание продукции; заполнение информационного листа (этикетки); составление договоров продажи и контрактов на поставку; оформление сопроводительной документации; отгрузка и реализация продукции.	6	3			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 работы структурного подразделения.	6	3			Выполняет расчеты по составлению производственного задания структурному подразделению в соответствии с установленными нормами и нормативами.
ПК 4.2	Планировать выполнение работ исполнителями.	Составление рабочего плана структурным подразделениям	6	3			Составляет рабочий план, планирует работу структурного подразделения в соответствии с установленными нормами и нормативами.
ПК 4.3.	Организовывать работу трудового коллектива.	Ознакомление с организационной структурой управления в сельскохозяйственной организации и структурном подразделении. Изучение должностной инструкции специалистов среднего звена.	6	3			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 выполнения работ исполнителями.	Анализ работы структурного подразделения (урожайность, продуктивность, производительность труда )	6	3			Осуществляет контроль за выполнением работ исполнителями, проводит анализ деятельности предприятия или структурного подразделения.
ПК 4.5.	Вести утверждённую учетно-отчётную документацию.	Составление табеля учета рабочего времени, учетного листа тракториста-машиниста, путевого листа водителя, счета-фактуры; составление отчета о движении продукции. Учет средств производства, материальных ценностей.	6	3			Заполняет бланки документов в соответствии с установленными требованиями.
ПК 4.6.	Рассчитывать основные показатели, характеризующие оснащенность ресурсами предприятия на примере Самарской области.	Расчет и анализ показателей оснащенности ресурсами организации	6	3	<b>концентрировано</b>		Рассчитывает основные показатели, характеризующие оснащенность ресурсами сельскохозяйственного предприятия
ПК 5.1.	Проводить оценку качества сдаваемой и принимаемой продукции и сырья в соответствии с ГОСТ и ТУ.	Определение качества и количества сельскохозяйственной продукции; соблюдает правила охраны труда при определении качества и количества продукции	6	3			Определяет качество и количество сельскохозяйственной продукции; соблюдает правила охраны труда при определении качества и количества продукции
ПК 5.2.	Производить первичную обработку и обеспечивать условия хранения заготавливаемой продукции и сырья.	Осуществление первичной обработки продуктов и сырья; обеспечение условий для сохранения заготавливаемой продукции	6	3			Производит первичную обработку продуктов и сырья; обеспечивает условия для сохранения заготавливаемой продукции
ПК 5.3.	Оформлять сопроводительную документацию.	Оформление товарных накладных, ветеринарных документов.	6	3			Оформляет сопроводительную документацию
ПК 1.1-1.3; ПК 2.1-2-3; ПК 3.1-3.5; ПК 4.1-4.6; ПК 5.1-5.4		Сбор информации для выполнения дипломной работы	6	3			Собирает и систематизирует информацию для выполнения дипломной работы

ПК 1.1-1.3; ПК 2.1-2-3; ПК 3.1-3.5; ПК 4.1-4.6; ПК 5.1-5.4	Обобщение материалов практики и оформление отчета	6	3			Обобщает материалы пройденной практики, оформляет отчет о пройденной практике.
ВСЕГО		144				

## **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

### **3.1. Требования к документации, необходимой для проведения преддипломной практики**

В образовательном учреждении предусматривается следующая основная документация по преддипломной практике:

Положение об учебной и производственной практике студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

- Программа преддипломной практики;
- Приказ о направлении на преддипломную практику;
- Договор с организацией на организацию и проведение практики;
- Характеристика обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения преддипломной практики.

По результатам практики обучающимся составляется отчетная документация, которая утверждается образовательной организацией, отражает состояние выполнения работ по видам профессиональной деятельности.

Отчетная документация может включать приложения, свидетельствующие о приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций: графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

### **3.2 Требования к материально-техническому обеспечению практики**

Реализация программы преддипломной практики предполагает наличие баз практики в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, а также имеющих оборудованные рабочие места.

С руководителями баз практики заключаются договоры, студенты направляются для прохождения практики согласно графику организации учебного процесса.

## **IV. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПДП**

### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Манжесов В.И. Технология 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 и 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.Макарцева.- М.: Изд-во МГТУ, им. Н.Э.Баумана, 2019

5. Технология производства и переработки животноводческой продукции: Учебник /под ред. Н.Г.Макарцева.- Калуга: Манускрипт, 2019

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, 2019 г.ISBN978-5-16-006111-5



8. 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
9. Ливак, Б.Г. Практические занятия по управлению. - М.,Дело 2012.ISBN:ISBN: 978-5-7749-0621-5
10. Панасенко, Ю.А. Делопроизводство : документационное обеспечение управления : учеб. пособие / Ю. А. Панасенко. – М.: РИОР, 2019. – 112 с.ISBN 978-5-369-01054-9
11. Гатаулина Г.Г., Обьедков М.Г., Долгодворов В.Е. Технология производства продукции растениеводства – М.: Колос,2019. – 448 с.: ил – (Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов). IBSN 5-10-002901-3
12. Гатаулина Г.Г., Обьедков М.Г. Практикум по растениеводству – М.: Колос,2019. – 216 с.: ил – (Учебник и учебное пособие для студентов специальных учебных заведений). IBSN 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. – 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. – 2001. – 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, 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.: 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.razv.narod.ru](http://www.razv.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.