

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»
Институт дополнительного профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
цифровизации
А.В. Кубышкина

«17» ноября 2022г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ К(Ф)Х В ОБЛАСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

(наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом)

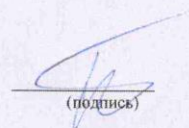
**ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
(профессиональной переподготовки)**

**«ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КРЕСТЬЯНСКИХ
(ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ»**

(наименование программы)

Брянская область
2022

Программу составили:
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, профессор кафедры
(ученая степень и (или) ученое звание, должность)


(подпись)

Дьяченко В. В.
(И.О. Фамилия)

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
(ученая степень и (или) ученое звание, должность)


(подпись)

Лебедько Е.Я.
(И.О. Фамилия)

одобрена
на расширенном заседании кафедры
протокол

Заведующий кафедрой:

Д.Э.Н., доцент
(ученая степень и (или) ученое звание)

Экономико-менеджменты

№ 2 от «29» 09 2022 г.


(подпись)

В.О. Кравченко
(И.О. Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. Цель и задачи модуля.....	4
2. Планируемые результаты обучения модуля	4
3. Объем, структура и содержание модуля	5
4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по модулю.....	7
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля	10
6. Материально-техническое и программное обеспечение модуля	17

1. Цель и задачи модуля

Целью освоения модуля «Деятельность К(Ф)Х в области сельскохозяйственного производства» - является формирование теоретических и практических знаний в области растениеводства, сельскохозяйственного животноводства и иных направлений производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

Задачи освоения модуля - формирование знаний и умений в области:

Технологии производства продукции растениеводства в К(Ф)Х;

Технологии производства продукции животноводства в К(Ф)Х;

Ветеринарное обслуживание К(Ф)Х;

Механизация и автоматизация производственных процессов в К(Ф)Х;

Охрана труда и техника безопасности сельскохозяйственного производства.

2. Планируемые результаты обучения модуля

Слушатель освоивший модуль «Деятельность К(Ф)Х в области сельскохозяйственного производства» дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности, должен обладать дополнительными профессиональными компетенциями, приобрести следующие знания, умения и практический опыт (владение).

Таблица 1.

Планируемые результаты обучения модуля

Виды деятельности	Общепрофессиональные/профессиональные компетенции ОПК, ПК или трудовые функции	Знания	Умения	Практический опыт
Производство продукции растениеводства и животноводства	ПКс-2 Способность и готовность организовывать экономически эффективную деятельность фермерского хозяйства в области растениеводства, сельскохозяйственного животноводства и иных направлений производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.	Знать: основы растениеводства, животноводства, ветеринарии, механизация автоматизация производственных процессов, охраны труда и техники безопасности сельскохозяйственного производства; технологические и организационно-экономические условия производства продукции растениеводства и животноводства; основы организации сельскохозяйственного производства и современные формы управления им	Уметь: организовывать экономически эффективную деятельность фермерского хозяйства области сельскохозяйственного производства	Применять прогрессивные технологии в процессе производства сельскохозяйственной продукции; уметь организовывать работу по эффективной эксплуатации, обслуживанию земли, животных, сельскохозяйственной техники; определять в процессе эксплуатации состояние земли, животных, сельскохозяйственного оборудования; организовывать технологические процессы в растениеводстве и животноводстве и управлять ими; подбирать растения и животных, технику при производстве сельскохозяйственной продукции;

3. Объем, структура и содержание модуля

Раскрывается структура дисциплины (модуля) с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу слушателей. Содержание теоретического и практического материала раскрывается в логической последовательности изучения разделов (тем), при этом исключается дублирование изучаемого материала с другими дисциплинами.

Таблица 2.1

Структура и содержание модуля (для очной формы обучения)

1	2 Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)	3 Общая трудоемкость, час.	4 Контактная работа, час.				8 Самостоятельная работа, час	9 Текущий контроль успеваемости	10 Код компетенции
			4 Всего	5 В том числе					
				5 Лекции / в интерактивной форме	6 Лабораторные занятия (практикум)	7 Практические (семинарские)			
2	Модуль 2. Деятельность К(Ф)Х в области сельскохозяйственного производства	106	94	36	0	56	10	2	ПКс-2
2.1	Технология производства продукции растениеводства в К(Ф)Х	34	32	12		20	2		ПКс-2
2.2	Технология производства продукции животноводства в К(Ф)Х	34	32	12		20	2		ПКс-2
2.3	Ветеринарное обслуживание К(Ф)Х	12	10	4		6	2		ПКс-2
2.4	Механизация и автоматизация производственных процессов в К(Ф)Х	12	10	4		8	2		ПКс-2
2.5	Охрана труда и техника безопасности сельскохозяйственного производства	10	8	4		4	2		ПКс-2
2.6	Экзамен по модулю (тестирование)	2	2					2	ПКс-2

Таблица 2.2

Структура и содержание модуля (для очно-заочной формы обучения)

1	2 Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)	3 Общая трудоемкость, час.	4 Контактная работа, час.				8 Самостоятельная работа, час	9 Текущий контроль успеваемости	10 Код компетенции
			4 Всего	5 В том числе					
				5 Лекции / в интерактивной форме	6 Лабораторные занятия (практикум)	7 Практические (семинарские) занятия			
2	Модуль 2. Деятельность К(Ф)Х в области сельскохозяйственного производства	106	58	22	0	38	46	2	ПКс-2
2.1	Технология производства продукции растениеводства в К(Ф)Х	36	22	8		14	14		ПКс-2

2.2	Технология производства продукции животноводства в К(Ф)Х	36	22	8		14	14		ПКс-2
2.3	Ветеринарное обслуживание К(Ф)Х	12	6	2		4	6		ПКс-2
2.4	Механизация и автоматизация производственных процессов в К(Ф)Х	12	6	2		4	6		ПКс-2
2.5	Охрана труда и техника безопасности сельскохозяйственного производства	10	4	2		2	6		ПКс-2
2.6	Экзамен по модулю (тестирование)	2	2					2	ПКс-2

Таблица 2.3

Структура и содержание модуля (для заочной формы обучения)

	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.				Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Код компетенции
			Всего	В том числе					
				Лекции / в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум)	Практические (семинарские) занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Модуль 2. Деятельность К(Ф)Х в области сельскохозяйственного производства	106	32	10	0	22	72	2	ПКс-2
	Технология производства продукции растениеводства в К(Ф)Х	34	10	2		8	24		ПКс-2
	Технология производства продукции животноводства в К(Ф)Х	34	10	2		8	24		ПКс-2
	Ветеринарное обслуживание К(Ф)Х	12	4	2		2	8		ПКс-2
	Механизация и автоматизация производственных процессов в К(Ф)Х	12	4	2		2	8		ПКс-2
	Охрана труда и техника безопасности сельскохозяйственного производства	12	4	2		2	8		ПКс-2
	Экзамен по модулю (тестирование)	2	2					2	ПКс-2

Содержание модуля

Раздел	Содержание
Технология производства продукции растениеводства в К(Ф)Х	<p>Технологии производства зерновых и зернобобовых культур</p> <p>Технология производства картофеля</p> <p>Производство овощей в закрытом и открытом грунте</p> <p>Технология производства рапса</p> <p>Технологии производства продукции технических культур (подсолнечника, льна).</p> <p>Производство лекарственных растений</p> <p>Производство ягод и плодов</p> <p>Селекционные достижения Кокинского опорного пункта по выведению новых сортов малины, садовой земляники, черной смородины</p> <p>Оценка качества ягод и плодов</p> <p>Производство кормов для сельскохозяйственных животных</p>

<p>Технология производства продукции животноводства К(Ф)Х</p>	<p>в</p> <p>Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота Производство молока в К(Ф)Х Кормление молочного скота Выращивание ремонтных телок Оценка качества молока. Переработка молока в условиях К(Ф)Х Производство говядины в К(Ф)Х Выращивание, доращивание и откорм молодняка в молочном скотоводстве Технология производства птицеводства, овцеводства, козоводства.</p>
<p>Ветеринарное обслуживание К(Ф)Х</p>	<p>Организация ветеринарного дела и ветеринарное законодательство Ветеринарная санитария Профилактика болезней и оказание первой помощи больным животным Значение и проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации</p>
<p>Механизация и автоматизация производственных процессов в К(Ф)Х</p>	<p>Тракторы и автомобили: классификация и общее устройство тракторов и автомобилей; система технического обслуживания; виды и периодичность технического обслуживания; гидравлическая навесная система и дополнительное рабочее оборудование тракторов и автомобилей; техническое обслуживание гидронавесной системы; техника безопасности и пожарная безопасность при работах на тракторах и автомобилях; эксплуатация автомобилей и тракторов. Перспективные интеллектуальные решения в современных фермах. Обустройство и инженерное обеспечение фермерского хозяйства.</p>
<p>Охрана труда и техника безопасности сельскохозяйственного производства</p>	<p>Правовые основы охраны труда на сельскохозяйственном предприятии. Требования охраны труда. Ответственность за нарушение требований безопасного ведения работ. Пожарная безопасность. Электробезопасность. Необходимая документация по охране труда. Безопасное обращение с опасными веществами. Взаимодействие малых форм хозяйствования с органами, контролирующими вопросы охраны труда.</p>

4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по модулю

Приведены типовые контрольные задания, примерные темы для написания рефератов, докладов, эссе, варианты контрольных работ, тестовых и других заданий, необходимых для проведения текущего контроля успеваемости слушателей по дисциплине (модулю) и иные материалы, необходимые для оценки практического опыта, умений, знаний при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю), критерии и шкалы оценивания.).

Пример комплекта тестовых вопросов и заданий для текущего контроля по дисциплине:

1. Первый этап развития фермерства

1. 1994- 1995гг.
2. 1996- 1997гг.
3. 1991- 1993гг.
4. 1992 -1994гг.

2. Фермерское дело –

это _____

3. Фермерское хозяйство создается на основе:

1. добровольной
2. экономической
3. принудительной
4. политической

4. Право на создание крестьянского фермерского хозяйства имеют граждане РФ, достигшие возраста:

1. 16-летнего
2. 18-летнего
3. 25-летнего
4. иностранные граждане

5. Земля – это... _____ :

6. Понятие собственности и ее формы:

1. Собственность – исторически определенная форма присвоения материальных благ и, прежде всего средств производства
2. Субъектом собственности выступают граждане РФ и юридические лица
3. Объектом собственности может быть все, кроме воздуха и воды
4. В РФ закреплены частная, государственная и муниципальная формы собственности

7. В какой собственности может находиться земля у фермеров?

8. Земля, здания, животные – это...:

1. предметы труда
2. средства труда
3. оборотные фонды
4. основные средства

Пример вопросов для самостоятельного изучения и проверки остаточных знаний

1. Технологии производства зерновых и зернобобовых культур
2. Технология производства картофеля
3. Производство овощей в закрытом и открытом грунте
4. Технология производства рапса

5. Технологии производства продукции технических культур (подсолнечника, льна).
 6. Производство лекарственных растений
 7. Производство ягод и плодов
 8. Селекционные достижения Кокинского опорного пункта по выведению новых сортов малины, садовой земляники, черной смородины
 9. Оценка качества ягод и плодов
 10. Производство кормов для сельскохозяйственных животных
 11. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота
 12. Производство молока в К(Ф)Х
 13. Кормление молочного скота
 14. Выращивание ремонтных телок
 15. Оценка качества молока.
 16. Переработка молока в условиях К(Ф)Х
 17. Производство говядины в К(Ф)Х
 18. Выращивание, дорастивание и откорм молодняка в молочном скотоводстве
 19. Технология производства птицеводства, оцеводства, козоводства.
 20. Организация ветеринарного дела и ветеринарное законодательство
 21. Ветеринарная санитария
 22. Профилактика болезней и оказание первой помощи больным животным
 23. Значение и проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации
 24. Тракторы и автомобили: классификация и общее устройство тракторов и автомобилей; система технического обслуживания
 25. Виды и периодичность технического обслуживания.
 26. Техника безопасности и пожарная безопасность при работах на тракторах и автомобилях; эксплуатация автомобилей и тракторов.
 27. Перспективные интеллектуальные решения в современных фермах.
 28. Обустройство и инженерное обеспечение фермерского хозяйства.
 29. Правовые основы охраны труда на сельскохозяйственном предприятии.
 30. Требования охраны труда.
 31. Ответственность за нарушение требований безопасного ведения работ.
- Пожарная безопасность.
32. Электробезопасность.
 33. Необходимая документация по охране труда.
 34. Безопасное обращение с опасными веществами.
 35. Взаимодействие малых форм хозяйствования с органами, контролирующими вопросы охраны труда.

Перечень теоретических вопросов для подготовки к экзамену

1. Дать оценку состояния плодородия почв Брянской области
2. Какие тенденции изменения плодородия почв области
3. Приемы интенсификации и продуктивности земель
4. Севооборот и его значение в повышении плодородия почвы.
5. Принципы внутрихозяйственного землеустройства и организации территории
6. Виды удобрений и их значение. Принципы построения системы удобрения
7. Методы определения доз удобрений
8. Роль гумуса в почве и пути его накопления
9. Необходимость сортосмены и сортообновления
10. Освоение биологической системы земледелия на основе технологии ноу-тилл
11. Защита продукции сельскохозяйственного производства от загрязнения

12. Приемы защиты растений
 13. Карантинные правила, карантинные объекты, меры борьбы с ними
 14. Правила контроля качества и сертификации
 15. Технологии производства зерновых и зернобобовых культур
 16. Технология производства картофеля
 17. Производство овощей в закрытом и открытом грунте
 18. Технология производства рапса
 19. Технологии производства продукции технических культур (подсолнечника, льна).
 20. Производство лекарственных растений
 21. Производство ягод и плодов
 22. Селекционные достижения Кокинского опорного пункта по выведению новых сортов малины, садовой земляники, черной смородины
 23. Оценка качества ягод и плодов.
 24. Производство кормов для сельскохозяйственных животных
 25. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота
 26. Кормление и содержание сельскохозяйственных животных
 27. Производство молока в К(Ф)Х
 28. Выращивание ремонтных телок
 29. Оценка качества молока.
 30. Переработка молока в условиях К(Ф)Х
 31. Производство говядины в К(Ф)Х
 32. Выращивание, доращивание и откорм молодняка в молочном скотоводстве
 33. Технология производства птицеводства, овцеводства, козоводства
 34. Организация ветеринарного дела и ветеринарное законодательство
 35. Ветеринарная санитария
 36. Профилактика болезней и оказание первой помощи больным животным
 37. Значение и проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации
 38. Понятие внутренние незаразные болезни
 39. Понятие о заразных (инфекционных) болезнях
 40. Кастрация самцов и самок
 41. Инвазионные болезни и их профилактика
 42. Тракторы и автомобили: классификация и общее устройство тракторов и автомобилей.
 43. Система технического обслуживания; виды и периодичность технического обслуживания.
 44. Перспективные интеллектуальные решения в современных фермах.
 45. Обустройство и инженерное обеспечение фермерского хозяйства.
 46. Правовые основы охраны труда на сельскохозяйственном предприятии.
- Требования охраны труда.
47. Ответственность за нарушение требований безопасного ведения работ.
 48. Необходимая документация по охране труда.
 49. Безопасное обращение с опасными веществами.
 50. Взаимодействие малых форм хозяйствования с органами, контролирующими вопросы охраны труда.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля

В разрезе тем учебного плана определен перечень учебной, учебно-методической и справочной литературы имеющейся как в библиотеке вуза, так и на электронно-библиотечных системах, доступ к которым обеспечен на основе заключённых договоров.

Для слушателей доступны следующие электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Электронно-библиотечная система издательства [«Лань»](#).
- Электронно-библиотечная система «BOOK.ru».
- Электронно-библиотечная система «AgriLib».
- Информационные услуги электронного справочника «Росметод».
- Электронная библиотечная система «IPRbook Smart».
- Образовательная платформа «Юрайт».
- Научная электронная библиотека на платформе eLIBRARY.RU.
- ИС [«Единое окно доступа к образовательным ресурсам»](#).

Библиотека имеет профильную библиографическую базу, оборудованный необходимой техникой читальный зал. Все компьютеры объединены в локальную сеть. Библиотека имеет выход в сеть Интернет.

Доступ к вышеперечисленным информационным ресурсам и базам данных осуществляется только по IP – адресам, зарегистрированным за Брянским ГАУ и только с автоматизированных рабочих мест, включенных в локальную сеть Университета.

Рекомендуемая литература

- 1 **Азбука фермера** : учеб. пособие для НПО / под ред. В. Н. Хлыстуна. - М. : Колос, 1994. - 608 с., ил. - ISBN 5-10-003144-1(в пер.) : 7 р. 50 к.
Подробно рассмотрены основные аспекты деятельности фермерских хозяйств, приведена необходимая нормативно-справочная информация.
- 2 **Боравский В. А.**
Энциклопедия по переработке мяса в фермерских хозяйствах и на малых предприятиях / В. А. Боравский. - М. : СОЛОН-Пресс, 2002. - 576 с. - (Энциклопедия ремесел). - ISBN 5-98003-006-9(в пер.) : 242 р.
Приведена обширная рецептура изделий из свинины при производстве всех видов колбас и деликатесных продуктов. Большое внимание уделено вопросу использования пищевых добавок растительного и животного происхождения ведущих фирм Западной Европы и США при производстве традиционных мясопродуктов. В книге приведен также подробный материал о химическом составе и энергетической ценности мясопродуктов, что окажет неоценимую помощь диетологам. Для фермеров и технологов малых предприятий и работников общественного питания.
- 3 **Арсеньева Т. П.**
Справочник технолога молочного производства. Технология и рецептуры. Т. 4. Мороженое / Т. П. Арсеньева ; под ред. К. К. Горбатовой. - СПб. : ГИОРД, 2003. - 184 с. - ISBN 5-901065-40-9(в пер.) : 352 р.
Приведены технология производства мороженого, общие принципы составления смесей, схема технологического процесса. Даны особенности технологии мороженого различных видов, типовые рецептуры на мороженое, глазурь и вафли. Для студентов вузов и средних учебных заведений.
- 4 **Казарезов В. В.**
Фермеры России. Очерки становления. Т. 2 / В. В. Казарезов. - М. : Колос, 1999. - 360 с. - ISBN 5-10-003561-7(в пер.) : 80 р.
Раскрыты особенности осуществления аграрной реформы в ряде регионов страны. Дается информация о зарубежных фермерах и сотрудничестве АККОР с их организациями. Показана роль фермерского движения в возрождении российской ярморочной традиции.

5 Гавриш В. Г.

Лечебник домашних животных и птиц для фермеров и животноводов-любителей / В. Г. Гавриш, И. И. Калюжный. - Ростов н/Д : Феникс, 1999. - 480 с. - (Медицина для вас). - ISBN 5-222-00828-2(в пер.) : 40 р.

Охрана здоровья домашних животных и птиц во многом зависит от того, насколько своевременно проведены профилактические меры, а исход заболевания — от правильно оказанной доврачебной ветеринарной помощи. В доступной для читателя форме рассказывается о профилактике незаразных, заразных и паразитарных заболеваниях домашних животных и птиц. Даются советы по уходу и приемам обращения с животными и распознаванию у них болезней. Приведены сведения об основных лекарственных веществах, по использованию лекарственных трав и приготовлению диетических кормов. Основное внимание уделено описанию способов и приемов оказания доврачебной ветеринарной помощи животным и птице при отравлениях, травмах, нарушениях обмена веществ и других болезнях. Приведены правила оказания помощи при родах, болезнях новорожденных и заболеваниях молочной железы. Коротко даны сведения о заразных и паразитарных болезнях и общих мерах борьбы с ними. Книга предназначена для фермеров, а также животноводов-любителей.

6 Ожерельев В. Н.

Как выбрать специализацию фермерского хозяйства : агроклиматические и экон. аспекты выбора в нечернозёмной зоне России / В. Н. Ожерельев, М. В. Ожерельева. - М. : Колос, 2006. - 96 с. - ("Колос" фермеру). - ISBN 5-10-00-3931-0 : 10 р.

В книге доктора сельскохозяйственных наук, лауреата национальной премии им. П. Столыпина «Аграрная элита России», лауреата конкурса «Инженер года» Ожерельева В.Н. приведена научная и практическая информация по производству сельскохозяйственной продукции в России и за рубежом. Даны сведения о климатических и экономических аспектах выбора специализации хозяйств, о методе использования агроклиматических аналогов, о влиянии сезонности и необходимости структурирования сельского хозяйства. Для руководителей и специалистов сельхозпредприятий, крестьянских и фермерских хозяйств, студентов экономических специальностей сельскохозяйственных вузов и всех, интересующихся агробизнесом.

7 Филиппова Е. Н.

Подсобные производства и промыслы: история зарождения и проблемы развития / Е. Н. Филиппова ; Костромская ГСХА. - Кострома : КГСХА, 2005. - 121 с. - ISBN 5-93222-098-8 : 50 р.

В монографии содержатся исторические сведения о зарождении, становлении и развитии подсобных производств и промыслов. Освещены проблемы создания подсобных производств и промыслов, необходимость их организации в сельскохозяйственных предприятиях, как вспомогательной отрасли. Книга предназначена для использования студентами, аспирантами и преподавателями сельскохозяйственных вузов, а также может быть полезна читателям, интересующимся особенностями развития подсобно-промышленных производств.

8 Конаков М. А.

Организация и экономические основы фермерских хозяйств : учеб. пособие для НПО / М. А. Конаков, А. П. Конаков. - М. : Академия, 2004. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1528-7(в пер.) : 140 р.

В учебном пособии даны рекомендации по организации фермерских хозяйств. Значительное внимание уделено вопросам финансовой деятельности в условиях рынка, планирования финансов в хозяйстве, кредитования. Подробно освещены организационно-экономические основы и правовые нормы создания и работы

хозяйства. Для учащихся учебных заведений начального профессионального образования.

9 Кочиш И. И.

Фермерское птицеводство : учеб. пособие для вузов / И. И. Кочиш, Смирнов Б. В., Смирнов С. Б. - М. : КолосС, 2007. - 103 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0496-5(в пер.) : 214 р. 50 к.

Рассмотрены основы разведения, содержания и кормления сельскохозяйственной птицы разных видов в условиях фермерского и приусадебного птицеводства. Описаны биологические особенности экстерьера, интерьеря и конституции птицы разных направлений продуктивности, вопросы воспроизводства, поведения. Для студентов высших учебных заведений по специальностям «Зоотехния» и «Ветеринария».

10 Фермерская аквакультура : рекомендации / ФГУП "ГВЦ Минсельхоза России". - М. : Росинформагротех, 2007. - 192 с. - ISBN 978-5-7367-0614-3 : б.ц.

Изложены сведения о том, как организовать и обустроить современную ферму в России по разведению рыбы, ракообразных, моллюсков, водорослей по интегрированным биотехнологиям фермерства, позволяющим получать разную ценную продукцию из рыб и морепродуктов, продуктов растениеводства, птицеводства и других направлений сельского хозяйства, а также развивать различные направления экологического туризма. Предназначена для фермеров-рыбоводов, специалистов марикультуры, рыбного и сельского хозяйства

11 Ганиев М. М.

Защита сада в личных подсобных хозяйствах / М. М. Ганиев, В. Д. Недорезков. - М. : Колос, 2005. - 189 с. - ISBN 5-10-003910-8(в пер.) : 228 р. 80 к.

Дана биология развития основных вредителей и возбудителей болезней плодовых и ягодных культур. Изложены агротехнические, биологические и химические мероприятия, регулирующие численность специализированных вредителей и развитие болезней. Особое внимание уделено экологически безопасным методам защиты плодовых и ягодных насаждений на садово-огородных и приусадебных участках. Для садоводов-любителей и специалистов фермерских хозяйств.

12 Виноградов П. Н.

Проектирование и технологические решения малых ферм по производству молока и говядины : учеб. пособие для с.-х. вузов / П. Н. Виноградов, Ерохина Л. П., Мурусидзе Д. Н. - М. : КолосС, 2008. - 120 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0583-2(в пер.) : 198 р.

Приведена методика проектирования малых ферм для производства продукции животноводства. Изложены объемно-планировочные решения проектов ферм и зданий, а также высокоэффективные проектные решения личных, подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств различного производственного назначения, мощности, технологии производства с использованием систем необходимого инженерного оборудования. Для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, обучающихся по направлению 110300 «Агроинженерия».

13 Фермерские хозяйства. Проекты. Технологии. Оборудование / сост.: А. С. Астахов, С. В. Рыжов. - М. : Маркетинг, 1993. - 320 с. - (Энциклопедия фермера). - ISBN 5-86980-018-8 : 25 р.

14 Животноводство в фермерском и личном подсобном хозяйстве. - Ижевск : Удмуртия, 1994. - 336 с. - ISBN 5-7659-043-4(в пер.) : 2 р. 60 к.

15 Ожерельев В. Н.

Современные зерноуборочные комбайны : учеб. пособие для вузов / В. Н. Ожерельев. - М. : Колос, 2009. - 176 с. - ISBN 978-5-10-004027-9 : 180 р.

Рассмотрены основные вопросы механизации уборки зерна. Приведены конструкции отечественных и зарубежных комбайнов, а также тенденции их развития как в целом, так и в разрезе основных узлов и систем. Даны основные технологические регулировки и особенности настройки систем на уборку различных культур. Рабочие процессы описаны с учётом многовариантности исполнения основных рабочих органов комбайнов. Даны рекомендации по обоснованному выбору комбайна в зависимости от условий его предстоящего применения. Конструктивное многообразие отдельных рабочих органов удачно преодолено за счёт сведения существующих и перспективных вариантов их исполнения в компактные структурные схемы. Книга предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерным специальностям. Содержит полезную информацию для широкого круга руководителей и специалистов сельского хозяйства и всех, интересующихся проблемами сельской механизации.

16 Казарезов, В. В.

Фермеры Брянщины / В. В. Казарезов. - Брянск : Брянское обл. полиграф. об-ние, 2009. - 352 с. - ISBN 978-5-94632-115-0(в пер.) : 450 р.

Через рассказы о судьбах десятков фермеров Брянской области читатель получает полное представление о коллизиях, которыми сопровождалось становление фермерского уклада. Показывается — почему фермерский сектор является наиболее динамично развивающимся, а следовательно, заслуживающим всяческой поддержки со стороны властей и общества. Книга предваряется обширным историческим очерком о хозяйствовании на брянской земле предков нынешних фермеров. Она содержит много информации о прошлом и настоящем сельского хозяйства России и области, а потому полезна для работников АПК, студентов и преподавателей вузов, для лиц, желающих стать фермерами, но не знающих, с чего начать. Книга интересна всем, кому не безразлична история российской деревни.

17 Аржанкова, Ю. В.

Птицеводство в фермерских и приусадебных хозяйствах : учеб. пособие / Ю. В. Аржанкова, Лозовая Г. С., Лебедько Е. Я. - Брянск : БГСХА, 2009. - 347 с. - 50 р.

В книге в популярной форме изложены сведения о разных видах домашней сельскохозяйственной птицы. Рассмотрены основные вопросы кормления птицы, выращивания ремонтного молодняка. Уделено внимание болезням птиц и их профилактике. Учебное пособие рассчитано на студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110401 - «Зоотехния».

18 Молявко, А. А.

Картофель Нечерноземья / А. А. Молявко, В. Н. Свист. - Брянск : Брянское обл. полиграф. об-ние, 2011. - 176 с. - 50 р.

В монографии изложены проблемы и пути решения вопросов агротехники, защиты картофеля, оригинального, элитного и репродукционного семеноводства, адаптивной технологии возделывания новых сортов. Показано действие биотических и абиотических факторов, влияющих на урожайность и качество продукции. Освещены способы получения пригодного для переработки картофеля.

19 Калачев М. В.

Малые предприятия для производства сахарных и мучных кондитерских изделий : учеб. пособие для вузов / М. В. Калачев. - М. : ДеЛи принт, 2009. - 336 с. - ISBN 978-5-94343-198-2(в пер.) : 780 р. 89 к.

В книге даются определения и классификации кондитерских изделий, описываются их механические, реологические и др. свойства, обуславливающие специфику их производства, и технология их приготовления. Приводятся машинно-аппаратурные схемы производства разных видов сахарных и мучных кондитерских изделий на малых предприятиях, даются рекомендации по его оптимальной организации.

Описывается технологическое оборудование, имеющееся на рынке, которое может применяться на малых предприятиях. В качестве приложения даны его расчеты. Учебное пособие предназначено для студентов пищевых вузов. Может быть рекомендовано работникам кондитерской промышленности.

20 Лебедько, Е. Я.

Сельский туризм – новый шанс для возрождения и развития села : учеб. пособие / Е. Я. Лебедько, Кислова Е. Н., Ториков В. Е. ; Брянская ГСХА, Ин-т повышения квалификации кадров агробизнеса. - Брянск : БГСХА, 2011. - 256 с. - 140 р. 52 к. В книге рассмотрены основные аспекты альтернативной занятости на основе организации сельского туризма и его роль в развитии сельских территорий. Приведены основные понятия и термины, рекомендации в организации объектов сельского туризма. Примерный бизнес-план сельской туристической деятельности, примеры организации сельского туризма в России и за рубежом. Представлены нормативно-правовые материалы по оформлению деятельности в направлении развития сельского туризма. Предназначена для владельцев КФХ и ЛПХ, преподавателей и студентов аграрных ВУЗов, слушателей повышения квалификации.

21 Агропромышленный комплекс в лицах. Т. 1. - М. : Агррия, 2011. - 268 с. - 2300 р.
Специализированный выпуск книги «Агропромышленный комплекс в лицах» посвящен лучшим людям — труженикам российского села, передовым предприятиям, работающим в агропромышленном комплексе страны. В издание вошли материалы об успешных хозяйствах из всех регионов Российской Федерации, руководителях и коллективах, возрождающих уважение к профессии работника сельского хозяйства и смежных отраслей, представителях исполнительной и законодательной власти, оказывающих помощь и поддержку развитию АПК. Книга является памятным подарком для всех тех, на чьих плечах держится сегодняшнее сельское хозяйство.

22 Ожерельев, В. Н.

Обоснование направлений социально-экономического развития крестьянских (фермерских) хозяйств / В. Н. Ожерельев, Ожерельева М. В., Подобай Н. В. ; Брянская ГСХА. - Брянск : БГСХА, 2013. - 164 с. - ISBN 978-5-88517-218-9 : 92 р. 12 к.

23 Лебедько, Е. Я.

Конные маршруты сельского туризма в Брянской области : учеб. пособие; практ. руководство / Е. Я. Лебедько, С. Е. Яковлева ; Брянская ГСХА, Ин-т повышения квалификации кадров агробизнеса. - Брянск : БГСХА, 2013. - 64 с. - 138 р. 65 к. В практическом руководстве разработаны пять конных туристических маршрутов, которые проходят по историческим местам Брянской области: «Свято-Успенской Свенский монастырь», «На родину А. К. Толстого в Усадьбу «Красный Рог», по местам боевом и партизанской славы «Мемориальные комплексы «Партизанская поляна» и «Хацунь», «На родину Бояна в древний город Трубчевск», «На родину Ф.П. Тютчева в Усадьбу «Овстуг» с посещением древнего села Жирятино и древнерусского города Вщиж». Рассчитано на научных, научно-педагогических сотрудников, руководителей и зооветспециалистов коневодческих хозяйств, аспирантов, студентов ВУЗов, слушателей системы повышения квалификации и профессиональной переподготовки руководителей и слушателей АПК, работников сферы туристических услуг.

24 Белоус, Н. М.

Эффективное фермерство в вопросах и ответах. Часть 3 / Н. М. Белоус, Нестеренко Л. Н., Ториков В. Е. ; Брянская ГСХА, Ин-т повышения квалификации кадров агробизнеса и междунар. связей. - Брянск : БГАУ, 2014. - 148 с. - ISBN 978-5-88517-260-8 : 82 р. 70 к.

Данное пособие предназначено для семейного чтения, так как крестьянское (фермерское) хозяйство является вариантом семейного бизнеса. Изучение всех её разделов позволит выработать рациональный алгоритм действий каждого участника фермерского хозяйства, выбрать эффективные бизнес - модели функционирования К(Ф)Х.

25 Белоус, Н. М.

Эффективное фермерство в вопросах и ответах. Часть 2 / Н. М. Белоус, Нестеренко Л. Н., Ториков В. Е. ; Брянская ГСХА, Ин-т повышения квалификации кадров агробизнеса и междунар. связей. - Брянск : БГАУ, 2014. - 124 с. - ISBN 978-5-88517-260-8 : 69 р. 77 к.

Данное пособие предназначено для семейного чтения, так как крестьянское (фермерское) хозяйство является вариантом семейного бизнеса. Изучение всех её разделов позволит выработать рациональный алгоритм действий каждого участника фермерского хозяйства, выбрать эффективные бизнес - модели функционирования К(Ф)Х.

26 Белоус, Н. М.

Эффективное фермерство в вопросах и ответах. Часть 1 / Н. М. Белоус, Нестеренко Л. Н., Ториков В. Е. ; Брянская ГСХА, Ин-т повышения квалификации кадров агробизнеса и междунар. связей. - Брянск : БГАУ, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-88517-260-8 : 63 р. 36 к.

Данное пособие предназначено для семейного чтения, так как крестьянское (фермерское) хозяйство является вариантом семейного бизнеса. Изучение всех её разделов позволит выработать рациональный алгоритм действий каждого участника фермерского хозяйства, выбрать эффективные бизнес - модели функционирования К(Ф)Х.

27 Ожерельев, В. Н.

Экономика и управление рынком картофеля : монография / В. Н. Ожерельев, Ожерельева М. В., Войтова Н. А. ; Брянский ГАУ. - Брянск : БГАУ, 2017. - 163 с. - ISBN 978-5-88517-282-0 : 96 р. 25 к.

В монографии раскрыты теоретические и практические аспекты функционирования рынка картофеля в условиях глобализации. Выявлена поегментная дифференциация рынка и предложена методика расчета зон товарного доминирования региона, реализованная на примере картофелепродуктового подкомплекса АПК Брянской области, В качестве главных компонентов конкурентоспособности предприятий и регионов приняты агроклиматические и логистические преимущества, а также инновации и институциональные преобразования. Зафиксировано формирование в области картофельного кластера и даны рекомендации по его оптимальным параметрам и алгоритму их достижения.

28 Ожерельев В. Н. .

Ягодные культуры : учеб. пособие для вузов / В. Н. Ожерельев, М. В. Ожерельева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2020. - 183 с. - 826 р. 41 к.

29 Современные методы хранения плодовой продукции : аналит. обзор /
Росинформагротех. - М. : Росинформагротех, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-7367-1568-8 : 20 р.

Приведены сведения о состоянии хранения плодовой продукции, рассмотрены факторы, влияющие на качество плодов при хранении, а также основные проблемы, возникающие при хранении фруктов. Дан сравнительный анализ современных методов и технологий хранения фруктов, определены перспективные направления и тенденции развития методов хранения плодовой продукции. Предназначен для работников и специалистов органов управления АПК, участников комплексных научно-технических проектов подпрограммы «Развитие питом-ниководства и

садоводства» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, научных работников, аспирантов, студентов, сельскохозяйственных консультантов.

- 30 **Брянщина аграрная.** - Брянск : ИД "Город 32", 2020. - 188 с. - 500 р.
- 31 **Выращивание семечковых плодовых культур :** учеб. пособие для вузов / В. Е. Ториков, С. Д. Айтжанова, С. Н. Евдокименко, Ф. Ф. Сазонов; под ред. В. Е. Торикова. - СПб. : Лань, 2021. - 168 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8114-7707-4(в пер.) : 1400 р.
В учебном пособии отражены происхождение, экологические факторы выращивания и урожайность семечковых плодовых культур, представлен инновационный проект по закладке и уходу за молодым и плодоносящим яблоневым садом на слаборослых подвоях, в конце пособия размещены тестовые задания для проверки и закрепления полученных знаний. Учебное пособие предназначено для студентов, осваивающих образовательные программы высшего образования по направлениям подготовки «Агрономия», «Садоводство*» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», преподавателей аграрных вузов.
- 32 **Технологии, машины и оборудование для производства комбикормов :** справочник / Росинформагротех. - М. : Росинформагротех, 2021. - 168 с. - ISBN 978-5-7367-1628-9 : 100 р.
Рассмотрены технологический процесс производства комбикормов, способы повышения производительности, основные технологические операции, правила размещения и установки оборудования, вопросы охраны труда и окружающей среды. Приведены показатели рентабельности основных компонентов комбикормов, номенклатура, состав, общие требования к предприятиям для их производства, качеству и составу кормов, технологические характеристики машин и оборудования для производства и выполнения отдельных операций, а также адреса разработчиков-изготовителей и поставщиков. Предназначен для широкого круга специалистов и руководителей агропромышленного комплекса, студентов высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля, специалистов сервисных служб и др.
- 33 **Лебедько, Е. Я.**
Сельский туризм : учеб. пособие / Е. Я. Лебедько, Кислова Е. Н., Ториков В. Е. ; под ред. Е. Я. Лебедько. - 3-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2022. - 260 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8114-9486-6(в пер.) : 1490 р. 50 к.
В книге рассмотрены основные аспекты альтернативной занятости на основе организации сельского туризма и его роль в развитии сельских территорий. Приведены основные понятия и термины, рекомендации в организации объектов сельского туризма. Примерный бизнес-план сельской туристической деятельности, примеры организации сельского туризма в России и за рубежом. Представлены нормативно-правовые материалы по оформлению деятельности в направлении развития сельского туризма. Книга предназначена для владельцев КФХ и ЛПХ, преподавателей и студентов аграрных и туристических направлений подготовки, слушателей повышения квалификации.
- 34 **Нигаи Е.А.**
Организация предприятий малого и среднего бизнеса : учебник / Нигаи Е.А., Кошечая Е.С., Смицких К.В. — Москва : КноРус, 2021. — 225 с. — ISBN 978-5-406-08450-2. — URL: <https://book.ru/book/940712>
- 35 **Налоги и налогообложение субъектов малого и среднего бизнеса :** учебное пособие / Митюрникова Л.А., Каурова О.В., Балалова Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 301 с. — ISBN 978-5-406-06916-5. — URL: <https://book.ru/book/938673>

Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства : учеб. для вузов / Баутин В. М., Бердышев В. Е., Буклагин Д. С. и др. ; под ред. В. М. Баутина - М. :Колос, 2000. - 536 с. ISBN: 5-10-003523-4(в пер.)

Зангиев, А.А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Зангиев, А.Н. Скороходов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 464 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102217>. — Загл. с экрана.

6. Материально-техническое и программное обеспечение модуля

Образовательная программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. В образовательном процессе для проведения практических занятий используются следующие программные продукты:

Дата приобретения	Поставщик / правообладатель	Наименование ПО	Договор или иное основание возникновения обязательств
03.02. 2008		LabView 8.5 (1) (виртуальная среда разработки приборов)	Лицензия 341083D-01 от 03.02.2008
01.12.2009	СофтЛайн Интернет Трейд ООО	Конструктор тестов 3. 1	Договор 697994- M26 от 01.12.2009
06.03.2012	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет MS Office 2010 (30)	Договор 03-0212 от 08.02.2012
29.05.2012	Сити-Комп Групп ООО	OC Windows Strtr 7 legalization (65), Windows Pro 7 upgrd (65)	Договор 06-0512 от 14.05.2012
29.05.2012	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет MS Office std 2010 (100)	Договор 14-0512 от 25.05.2012
14.06.2012	Агробизнес салтинг ООО	Справочная система «Сельхозтехника»	Договор 688 от 10.05.2012
17.12.2012	Ай Ти Сервис ООО	1С: Предприятие Клиентская лицензия на 20 мест	Договор 1212123 от 12.12.2012
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	WinServer std 2012 (6)	Договор 12-1212 от 12.12.2012
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	FineReeder 11 (4prof +5corp)	Договор 12-1212 от 12.12.2012
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	SQLServerStd 2012 (2)	Договор 12-1212 от 12.12.2012
27.12.2012	Экстрим Комп ООО	Операционная система MS Windows 8 (60)	Договор 15948 от 14.11.2012
27.12.2012	Экстрим Комп ООО	MS Office 2010 (60)	Договор 15948 от 14.11.2012
21.01.2013	Сити-Комп Групп ООО	Adobe creative suite 6 design standard (Photoshop CS6, Illustrator CS6, InDesign CS6, Acrobat X Pro) (3)	Договор 05-0113 от 15.01.2013
06.03.2013	Ай Ти Сервис ООО	1С:Предприятие 8. Сельское хозяйство	Договор 13022708 от 27.02.2013
06.03.2013	Ай Ти Сервис ООО	1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних УЗ	Договор 13022708 от 27.02.2013
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	FineReder 11 corp (11 плавающих)	Договор 16-0613 от 20.06.2013
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	Lync server (1)	Договор 16-0613 от 20.06.2013
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	MS Office 2013 (30)	Договор 16-0613 от 20.06.2013

15.11.2013	Сити-Комп Групп ООО	STADIA 8 базовая (статистический анализ данных) (10)	Договор 08-1013 от 14.10.2013
23.11.2013	Microsoft	Microsoft Dynamics (планирование ресурсов предприятия (ERP) и управление взаимоотношениями с клиентами (CRM))	Договор от 23.11.2013
02.12.2013	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет Office 2013 (30)	Договор 07-1113 от 15.11.2013
24.12.2014	АльТА плюс ООО	MS Office std 2013 (50)	контракт 172 от 28.12.2014
12.12.2016	СофтЛайн Трейд АО	MS Office std 2016 (20)	Договор Tr000128244 от 12.12.2016
26.03.2021	"Верное решение" ООО	1С:Предприятие 8. Обновление комплекта для вузов.	Лицензионный договор №21-0326/01 от 26.03.2021
16.04.2021	"Альянс" ООО ООО	MS Office 2019 ProPlus (200шт) и Azure Dev Tools для учебных	Гос. контракт №8 от 16.04.2021
21.03.2022	Альянс ООО	Консультант Плюс (справочная правовая система)	Гос. контракт №7 от 21.03.2022