

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

_____ /Дудникова Е. Б./

« _____ » _____ 20 _____ г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

_____ /Воротников И.Л.

« _____ » _____ 20 _____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Ресурсосберегающие технологии отрасли (пищевой промышленности)
Направление подготовки	0802000.62 Менеджмент
Профиль подготовки / специализация / магистерская программа	Производственный менеджмент (пищевой промышленности)
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

	Всего	Количество часов								
		в т.ч. по семестрам								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4		4							
Общее количество часов	144		144							
Аудиторная работа – всего, в т.ч.:	60		60							
лекции	20		20							
лабораторные	40		40							
практические	x		x							
Самостоятельная работа	84		84							
Количество рубежных контролей	x		3							
Форма итогового контроля	x		зач.							
Курсовой проект (работа)	x		-							

Разработчик: доцент,

к.э.н. Котельникова Е. А.

Саратов 2013

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Ресурсосберегающие технологии отрасли(пищевой промышленности)» является формирование у студентов навыков организации процессов ресурсосбережения на предприятии и умения применять их в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Ресурсосберегающие технологии отрасли» включена в дисциплину по выбору математического и естественнонаучного цикла ООП ВПО.

К исходным требованиям необходимым для изучения дисциплины «Ресурсосберегающие технологии отрасли (пищевой промышленности)», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплины «Экономическая теория», «Экология», «Концепция современного естествознания».

Для качественного освоения дисциплины студент должен:

- знать: основы современного естествознания, основные понятия экономической теории, экологические принципы рационального использования природных ресурсов;

- уметь: организовывать получение экологически безопасной продукции растениеводства, оценивать экологическую эффективность природоохранных мероприятий изображать графически законы спроса и предложения; определять уровень инфляции, безработицы и обосновывать их взаимосвязь и взаимозависимость.

Дисциплина «Ресурсосберегающие технологии отрасли (пищевой промышленности)» является базовой для «Управление инновациями», «Управление изменениями».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины

Дисциплина «Ресурсосберегающие технологии отрасли (пищевой промышленности)» направлена на формирование у студентов профессиональных компетенций: Готовностью участвовать во внедрении технологических и продуктовых инноваций (ПК-21).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: нормирование ресурсосбережения; основные направления ресурсосбережения на предприятиях отрасли; факторы ресурсосбережения; классификацию ресурсов; задачи и функции ресурсосбережения.

Уметь: проводить оценку эффективности ресурсосберегающих мероприятий, составлять план внедрения системы ресурсосбережения на предприятиях отрасли, определять ресурсоемкость производства продукции предприятия; расчи-

тивать потенциал ресурсосбережения на предприятии отрасли; проводить факторный анализ ресурсосберегающих процессов.

Владеть: методами анализа ресурсосберегающих процессов на предприятии отрасли; инструментарием управления ресурсосбережением.

4. Структура и содержание дисциплины «Ресурсосберегающие технологии отрасли (пищевой промышленности)»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа, из них аудиторная работа - 60 ч., самостоятельная работа - 84 ч.

Таблица 1

**Структура и содержание дисциплины
«Ресурсосберегающие технологии отрасли (пищевой промышленности)»**

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма	max балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 семестр									
1.	Понятие о ресурсосбережении. Ресурсосбережение как наука. Цели, задачи ресурсосбережения. Связь с другими дисциплинами. Необходимость ресурсосбережения в отрасли.	1	Л	Т	2		ВК	ПО	6
2	Классификация ресурсов Природные и антропогенные ресурсы. Общая классификация ресурсов.	1	ЛЗ	Т	2	8	ТК	УО	
3	Тестирование по классификации природных и агропромышленных ресурсов	2	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО	
4.	Общие сведения об агропромышленных ресурсах. Классификация и экономическая характеристика агропромышленных ресурсов (природных, трудовых, материальных, энергетических, финансовых, информационных и прочих).	3	Л	Т	2		ТК	КЛ	
5	Классификация на основе генезиса. Схема классификации ресурсов	3	ЛЗ	Т	2	8	ТК	УО	
6	Экономический механизм ресурсосбережения. Определение объемов ресурсов. Производ-	4	ЛЗ	Т	2	4	РК	УО	10

	ственные возможности. Взаимозаменяемость ресурсов. Альтернативные ресурсы. Кривая производственных возможностей.								
7	Роль природных ресурсов и природно-ресурсный потенциал. Роль природных ресурсов в воспроизводительном процессе и экономическое районирование. Экономическое обоснование объемов экспорта сырья. Экономическое развитие и экологический фактор. Производственный и природно-ресурсный потенциал. Экстерналии, ассимиляционный потенциал окружающей среды и его экономическая оценка.	5	Л	Т	2		ТК	КЛ	
8.	Технологический процесс на предприятии. Составление схемы технологического процесса. Анализ схемы. Выявление недостатков в аспекте ресурсосбережения.	5	ЛЗ	Т	2	8	ТК	УО	
9	Технологический процесс на предприятии. Составление схемы технологического процесса. Анализ схемы. Выявление недостатков в аспекте ресурсосбережения.	6	ЛЗ		2		ТК	УО	
10	Основные научные теории в области ресурсосбережения. Различие подходов отечественных и зарубежных экономистов в области ресурсосбережения. Преимущества и недостатки, влияние на экономику отрасли.	7	Л	П	2		ТК	КЛ	
11.	Ресурсные потоки в отрасли. Схема ресурсных потоков. Распределение по сферам АПК.	7	ЛЗ	Т	2	8	ТК	УО	
12	Ресурсные потоки в отрасли. Схема ресурсных потоков. Распределение по сферам АПК.	8	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	
13.	Ресурсосберегающий уклад в отрасли. Последовательность формирования ресурсосберегающего эффекта в АПК. Технологическая структура агропромышленной сферы. Структурирование и развитие ресурсосберегающего уклада агропромышленной сферы. Система ресурсосбережения в АПК.	9	Л	Т	2		ТК	КЛ	
14	Анализ рефератов и проектов в ресурсосбережении	9	ЛЗ		2		РК	УО	10
15	Ресурсосбережение и инновации. Что такое инновации, новации, нововведения. Понятие инновационной культуры.	10	ЛЗ		2		ТК	УО	
16	ГМО, как одно из направлений инновационной деятельности предприятий в отрасли. Что такое ГМО. Какие страны применяют	11	Л	Б	2		ТК	УО	

	ГМО. Как Россия относится к ГМО.								
17.	ГМО и ГМП Что такое ГМП. Примеры ГМП. За и против ГМО и ГМП.	11	ЛЗ	В	2	8	ТК	УО	
18.	Инновационный и ресурсосберегающий потенциал предприятия. Расчет инновационного и ресурсосберегающего потенциалов. Их взаимодействие. Отличие.	12	ЛЗ	Т	2	8	ТК	УО	
19.	Эффективность систем ресурсосбережения в отрасли. Эффект ресурсосбережения в отдельных отраслях АПК. Направления системы ресурсосбережения. Ресурсоемкость на предприятиях АПК. Планирование систем ресурсосбережения АПК.	13	Л	Т	2		ТК	КЛ	
20.	Ресурсоемкость производства продукции предприятия. Показатель ресурсоемкости. Расчет общего и частного показателя ресурсоемкости.	13	ЛЗ	Т	2	8	ТК	УО	
21.	Анализ рефератов и проектов в ресурсосбережении	14	ЛЗ		2	2	ТК	УО	
22.	Экономико-математическое моделирование систем ресурсосбережения. Ресурсосберегающие инновационные проекты. Отраслевые особенности проектирования систем ресурсосберегающего уклада АПК. Моделирование системы ресурсосбережения сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	15	Л	Т	2		ТК	КЛ	
23.	Инвестиции в ресурсосбережение. Срок окупаемости инвестиций. Поиск инвесторов. Рациональная структура инвестиций. Инвестиционные проекты.	15	ЛЗ	Т	2	6	ТК	УО	
24.	Ресурсосбережение и инновации. Что такое инновации, новации, нововведения. Понятие инновационной культуры.	16	ЛЗ	Т	2	4	РК	УО	10
25.	Ресурсосбережение в первой и второй сферах АПК. Формирование и развитие системы ресурсосбережения сельскохозяйственного и пищевого машиностроения. Этапы развития ресурсосберегающей деятельности и энергосбережение в первой сфере АПК. Ресурсосберегающая деятельность в растениеводстве. Использование биотехнологии в сельском хозяйстве. Ресурсосберегающая деятельность в животноводстве.	17	Л	Т	2		ТК	КЛ	
26.	Альтернативные источники ресурсосбережения. Ветряные мельницы, биогаз, энергобатареи, их сущность и способность применения	17	ЛЗ	П	2	6	РК	УО Р	6 5
27.	Анализ рефератов и проектов в ресур-	18	ЛЗ	Т	2	4	ТК,		

	сбережении						ТР		
28	Ресурсосбережение в третьей и обслуживающей сферах АПК. Ресурсосберегающие технологии в мясной промышленности. Ресурсосберегающие технологии в свеклосахарной, масложировой и зерноперерабатывающей промышленности. Ресурсосбережение в сфере реализации продукции.	19	Л	Т	2		ТК	КЛ	
29	Тестирование	19	ЛЗ	Т	2		ТК	Т	
30.	Как стандарты ВТО отразится на ресурсосберегающей деятельности предприятий	20	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	
	Выходной контроль						ВыхК	3	18
Итого:					60	84			60

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Ресурсосберегающие технологии отрасли (пищевой промышленности)» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция, проблемная лекция.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 40 % аудиторных занятий (в ФГОС не менее 30 %).

6. Оценочные средства для проведения входного, рубежного и выходного контролей

Вопросы входного контроля

1. Понятие экономических ресурсов. Причины ограниченности ресурсов.
2. Спрос и предложение на рынке. Формирование цены.
3. Как вы понимаете термин инновация.
4. Как вы понимаете термин нововведение.

5. Менеджмент. Понятие. Функции.
6. Что такое прибыль.
7. Что такое рентабельность.
8. Что такое эффективность и какими показателями она характеризуется.
9. Что такое цена и как она рассчитывается.
10. Как вы понимаете термин товар.
11. Как вы понимаете термин услуга
12. Издержки как экономическая категория. Виды издержек.
13. Рынок. Понятие. Виды рынков.
14. Как вы понимаете термин инфраструктура.

Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Ресурсосбережение как наука. Цели, задачи ресурсосбережения. Необходимость ресурсосбережения в отрасли.
2. Классификация и экономическая характеристика природных ресурсов.
3. Классификация и экономическая характеристика трудовых ресурсов.
4. Классификация и экономическая характеристика материальных ресурсов.
5. Классификация и экономическая характеристика энергетических ресурсов.
6. Классификация и экономическая характеристика финансовых ресурсов.
7. Классификация и экономическая характеристика информационных ресурсов.
8. Производственные возможности. Взаимозаменяемость ресурсов. Альтернативные ресурсы.
9. Роль природных ресурсов в воспроизводительном процессе и экономическое районирование.
10. Экономическое обоснование объемов экспорта сырья.
11. Экономическое развитие и экологический фактор.
12. Производственный и природно-ресурсный потенциал.
13. Потенциал ресурсосбережения на предприятии.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Научно-технический прогресс как основа ресурсосберегающего развития экономики.
2. Использование ЭВМ при планировании и управлении ресурсосбережением.
3. Ресурсный потенциал агропромышленного комплекса Российской Федерации.
4. Ресурсный потенциал агропромышленного комплекса Саратовской области.
5. Социально-экономическое значение ресурсосбережения.

Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Технологический процесс на предприятии.
2. Основные научные теории в области ресурсосбережения.
3. Ресурсные потоки в отрасли.
4. Логистические модели ресурсосбережения.
5. Последовательность формирования ресурсосберегающего эффекта в АПК.
6. Что такое ГМО.
7. Положительные и отрицательные стороны ГМО.
8. Технологическая структура агропромышленной сферы.
9. Структурирование и развитие ресурсосберегающего уклада агропромышленной сферы.
10. Система ресурсосбережения в АПК.
11. Факторы, влияющие на ресурсосберегающие процессы предприятия.
12. Устойчивость производства. Показатели устойчивости.
13. Инновационный потенциал предприятия.
14. Эффективность систем ресурсосбережения в отрасли.
15. Эффект ресурсосбережения в отдельных отраслях АПК.
16. Направления системы ресурсосбережения.
17. Ресурсоемкость на предприятиях АПК.
18. Планирование систем ресурсосбережения АПК.
19. Эффективность ресурсосберегающих проектов.
20. Экономико-математическое моделирование систем ресурсосбережения.
21. Ресурсосберегающие инновационные проекты.
22. Отраслевые особенности проектирования систем ресурсосберегающего уклада АПК.
23. Моделирование системы ресурсосбережения сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.
24. Инвестиции в ресурсосбережение.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Ресурсосберегающие инновационные проекты.
2. Инвестиционные проекты в Саратовской области.
3. Долгосрочные целевые программы Российской Федерации в области ресурсосбережения.
4. Областные целевые программы в области ресурсосбережения.
5. Ресурсосберегающая политика развитых стран.
6. Ресурсосбережение и экологический фактор.
7. Развитие целостной системы ресурсосбережения.
8. Государственная политика в области ресурсосбережения.

Вопросы рубежного контроля № 3

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Формирование и развитие системы ресурсосбережения сельскохозяйственного и пищевого машиностроения.
2. Этапы развития ресурсосберегающей деятельности и энергосбережение в первой сфере АПК.
3. Ресурсосберегающая деятельность в растениеводстве.
4. Использование биотехнологии в сельском хозяйстве.
5. Ресурсосберегающая деятельность в животноводстве.
6. Финансирование ресурсосберегающих проектов.
7. Бизнес-проектирование ресурсосберегающих мероприятий.
8. Ресурсосберегающие технологии в мясной промышленности.
9. Ресурсосберегающие технологии в свеклосахарной, масложировой и зерноперерабатывающей промышленности.
10. Ресурсосбережение в сфере реализации продукции.
11. Основные направления совершенствования торговых процессов.
12. Ресурсосбережение в торговле.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Принципы эффективного управления ресурсосберегающими процессами в АПК.
2. Бизнес-планирование как основной элемент развития предприятия.
3. Государственная поддержка в АПК.
4. Модель рыночно-государственного партнерства в области ресурсосбережения.
5. Устойчивость сельскохозяйственного производства.
6. Сохранение и восстановление почвенного плодородия как фактор ресурсосбережения.
7. Кадровая политика в области ресурсосбережения.

Вопросы выходного контроля (зачета)

1. Ресурсосбережение как наука. Цели, задачи ресурсосбережения. Необходимость ресурсосбережения в отрасли.
2. Классификация и экономическая характеристика природных ресурсов.
3. Классификация и экономическая характеристика трудовых ресурсов.
4. Классификация и экономическая характеристика материальных ресурсов.
5. Классификация и экономическая характеристика энергетических ресурсов.
6. Классификация и экономическая характеристика финансовых ресурсов.
7. Классификация и экономическая характеристика информационных ресурсов.

8. Что такое ГМО.
9. Производственные возможности. Взаимозаменяемость ресурсов. Альтернативные ресурсы.
10. Роль природных ресурсов в воспроизводительном процессе и экономическое районирование.
11. Экономическое обоснование объемов экспорта сырья.
12. Экономическое развитие и экологический фактор.
13. Производственный и природно-ресурсный потенциал.
14. Потенциал ресурсосбережения на предприятии.
15. Технологический процесс на предприятии.
16. Основные научные теории в области ресурсосбережения.
17. Ресурсные потоки в отрасли.
18. Логистические модели ресурсосбережения.
19. Последовательность формирования ресурсосберегающего эффекта в АПК.
20. Технологическая структура агропромышленной сферы.
21. Структурирование и развитие ресурсосберегающего уклада агропромышленной сферы.
22. Система ресурсосбережения в АПК.
23. Факторы, влияющие на ресурсосберегающие процессы предприятия.
24. Устойчивость производства. Показатели устойчивости.
25. Инновационный потенциал предприятия.
26. Эффективность систем ресурсосбережения в отрасли.
27. Эффект ресурсосбережения в отдельных отраслях АПК.
28. Направления системы ресурсосбережения.
29. Ресурсоемкость на предприятиях АПК.
30. Планирование систем ресурсосбережения АПК.
31. Эффективность ресурсосберегающих проектов.
32. Экономико-математическое моделирование систем ресурсосбережения.
33. Ресурсосберегающие инновационные проекты.
34. Отраслевые особенности проектирования систем ресурсосберегающего уклада АПК.
35. Моделирование системы ресурсосбережения сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.
36. Инвестиции в ресурсосбережение.
37. Формирование и развитие системы ресурсосбережения сельскохозяйственного и пищевого машиностроения.
38. Этапы развития ресурсосберегающей деятельности и энергосбережение в первой сфере АПК.
39. Ресурсосберегающая деятельность в растениеводстве.
40. Использование биотехнологии в сельском хозяйстве.
41. Ресурсосберегающая деятельность в животноводстве.
42. Финансирование ресурсосберегающих проектов.
43. Бизнес-проектирование ресурсосберегающих мероприятий.
44. Ресурсосберегающие технологии в мясной промышленности.

45. Ресурсосберегающие технологии в свеклосахарной, масложировой и зерноперерабатывающей промышленности.
46. Ресурсосбережение в сфере реализации продукции.
47. Основные направления совершенствования торговых процессов.
48. Ресурсосбережение в торговле.

Темы рефератов

1. Научно-технический прогресс как основа ресурсосберегающего развития агроэкономики.
2. Перспективы использования ЭВМ при планировании и управлении ресурсосберегающей деятельностью.
3. Ресурсный потенциал АПК России.
4. Ресурсный потенциал АПК Саратовской области.
5. Ресурсные потоки в агропромышленном производстве.
6. Ресурсосберегающая политика развитых стран.
7. Социально-экономическое значение ресурсосбережения в АПК.
8. Оценка ресурсного потенциала предприятия АПК.
9. Показатели эффективности ресурсосберегающей деятельности.
10. Оценка ресурсосберегающего потенциала предприятий по отрасли АПК.
11. Основные пути инновационной деятельности на предприятиях АПК.
12. Экономико-математическое моделирование социально-экономических процессов.
13. Ресурсосбережение в растениеводстве.
14. Ресурсосбережение в животноводстве.
15. Ресурсосбережение в перерабатывающих отраслях.
16. Ресурсосбережение в торговле аграрной продукции.
17. Ресурсосбережение в техническом сервисе.
18. Инвестиционный фактор ресурсосбережения.
19. Ценовой и налоговый фактор ресурсосбережения.
20. Планирующий и контролирующий фактор ресурсосбережения.
21. Информационный фактор ресурсосбережения.
22. Правовой фактор ресурсосбережения.
23. Принципы эффективного управления ресурсосберегающими процессами в АПК.
24. Бизнес-планирование как основной элемент развития предприятия.
25. Государственная поддержка в области АПК: проблемы и перспективы.
26. Модель рыночно-государственного партнерства: возможности использования.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. **Мухин, В. А.** Ресурсосбережение при совершенствовании технологий и технических средств в кормопроизводстве : учебник / В.А. Мухин. - Саратов : ФГОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2011. - 235 с. : ил. - ISBN 5-7011-0422-2

2. **Воротников, И. Л.** Ресурсосберегающие технологии в АПК 2013 года / К. А. Петров, Е. А. Котельникова/ Саратов : ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", ISBN 978-5-91879-266-7

3. **Петухов, Г. И.** Подъем сельского хозяйства и проблемы ресурсосбережения : обзорный очерк проблем ресурсосбережения в АПК России / Г. И. Петухов, Н. М. Чепасов. - М. : ФГНУ "Росинформагротех", 2011. - 146 с. : ил. - ISBN 5-7367-0542-7

4. **Тетиор, А. Н.** Городская экология : учебное пособие / А. Н. Тетиор. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 336 с. : ил. - (Высшее проф. образование. Строительство). - ISBN 978-5-7695-4380-7

5. Экологизация, ресурсосбережение и фитосанитарная оптимизация агроценозов в адаптивно-ландшафтном земледелии Поволжья : монография / А. И. Шаббаев, С. И. Калмыков, В. Д. Лебедев ; СГАУ. - Саратов : ФГОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2009. - 328 с. : ил. - ISBN 978-5-7011-0610-7

6. **Ильин, А. И.** Планирование на предприятии : учебное пособие / А. И. Ильин. - 7-е изд., испр. и доп. - Минск : Новое знание, 2012. - 667 с. - (Экономическое образование). - ISBN 985-475-217-8.

7. **Либерман, И. А.** Управление затратами : учебно-практическое пособие / И. А. Либерман. - М. ; Ростов н/Д : МарТ, 2012. - 619 с. - (Экономика и управление). - ISBN 5-241-00684-2.

б) дополнительная литература

1. **Айзенберг, Ю. Б.** Современные проблемы энергоэффективного освещения / Ю. Б. Айзенберг // Энергосбережение. - 2009. - № 1. - С. 42-47

2. **Антонов, Ю.** Энергосберегающие технологии электро- и теплообеспечения автономных сельскохозяйственных потребителей / Ю. Антонов // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. - 2009. - № 1-2. - С. 38-39

3. **Башмаков, И. А.** Потенциал энергосбережения в России / И. А. Башмаков // Энергосбережение. - 2009. - № 1. - С. 28-35

4. **Безверхова, Е. В.** Ресурсосберегающие технологии как основа инновационного развития отрасли растениеводства / Е. В. Безверхова, В. Г. Русский // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2010. - № 9. - С. 45-47

5. **Беляев, А. И.** Ресурсосберегающие технологии производства говядины / А. И. Беляев, И. Ф. Горлов // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2010. - № 3. - С. 10-14

6. **Бергер, А.** Ресурсосберегающим технологиям - "зеленый свет"! / А. Бергер // Переработка молока. - 2009. - №4. - С. 36-37

7. **Воротников, И. Л.** Ресурсосберегающие технологии в АПК / И. Л. Воротников // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И.Вавилова. - 2010. - № 9. - С. 99

8. **Воротников, И. Л.** Ресурсосберегающее развитие перерабатывающих отраслей АПК / И. Л. Воротников, К. А. Петров, В. В. Кононыхин // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2010. - № 10. - С. 21-23

9. **Гаврикова, Л.М.** Энергосберегающая технология создания микроклимата с использованием барботации воздуха / Л. М. Гаврикова // Зоотехния. - 2009. - № 1. - С. 28-29

10. **Дианов, Л. В.** Определение параметров энергосберегающей сушильной камеры / Л. В. Дианов, Д. А. Карповский // Механизация и электрификация сельского хозяйства. - 2009. - № 1. - С. 38-40

11. **Драгайцев, В. И.** Организационно-экономический механизм ресурсосбережения в сельском хозяйстве / В. И. Драгайцев // Техника и оборудование для села. - 2009. - № 3. - С. 12-15

12. **Дубровин, А.** Техничко-экономическое обоснование энергосберегающей системы обогрева в птицеводстве / А. Дубровин // Главный зоотехник. - 2009. - № 2. - С. 76-79

13. **Ковальчук, В. В.** Об оптимизации подходов к энергосбережению / В. В. Ковальчук // Энергосбережение. - 2009. - № 1. - С. 38-40

14. **Конкин, М.Ю.** Проблемы ресурсосбережения при использовании и утилизации техники / МСХ РФ - М., 2004. - 198 с.

15. **Кухтин, Н.** Энергоэффективное освещение / Н. Кухтин, Ю. Тюхова // Энергосбережение. - 2009. - № 1. - С. 48-49

16. **Ломов, В.** Ресурсосберегающие способы содержания животных на свиноводческих предприятиях коллективных хозяйств / В. Ломов, В. Степанов // Агробизнес - Россия. - 2009. - № 1-2. - С. 46-49.

17. **Лявин, Ю. Ф.** Анализ факторов ресурсосбережения в технологиях растениеводства / Ю. Ф. Лявин, 2010 // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. - 2010. - № 11. - С. 51-54

18. **Огарков, А.П.** Наукоемкие ресурсосберегающие технологии в развитии АПК / А. П. Огарков, С. А. Огарков // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2010. - № 7. - С. 42-43

19. **Орлова, Л.** Эффективность внедрения инновационных технологий в растениеводстве / Л. Орлова, С. Парвицкий // АПК: экономика, управление. - 2009. - № 3. - С. 80-84

20. **Парвицкий, С. А.** Ресурсосберегающие технологии - инновационное направление в организации производства зерна / С. А. Парвицкий // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающей промышленности. - 2010. - № 12. - С. 33-35

21. **Петухов, Г.И.** Подъем сельского хозяйства и проблемы ресурсосбережения : обзорный очерк ресурсосбережения в АПК России / Г.И. Петухов, Н.М. Чепасов; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по сел. хоз-ву. - Москва: [ФГНУ "Росинформагротех"], 2005. - 148 с.

22. **Потапов, А. П.** Потенциал использования материально-технических ресурсов АПК в условиях современной экономики / А. П. Потапов // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2010. - № 6. - С. 59-62

23. **Романовский, Н.В.** Когда технология сберегает трудозатраты / Н. В. Романовский, В. И. Шамонин, Сергеев А. В. // Сельский механизатор. - 2011. - № 2. - С. 18-19

24. Сеялки для ресурсосберегающей противозасушливой технологии / П. А. Чекмарев [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. - 2010. - № 7. - С. 12-14

25. **Стребков, Д. С.** Развитие энергообеспечения и энергосбережения в сельском хозяйстве до 2020 г. / Д. С. Стребков // Техника и оборудование для села. - 2009. - № 3. - С. 16-19

26. **Шевцов, А.А.** Ресурсосберегающая и экологически чистая технология обжаренных кофепродуктов / А. А. Шевцов, Е. А. Острикова, М. М. Богданов // Хранение и переработка с/х сырья. - 2009. - №1 . - С. 21-23

27. **Шугуров, А. И.** Сберегающие технологии: миф или реальность? / А. И. Шугуров, В. В. Манейлов // Сельский механизатор. - 2011. - № 1. - С. 18-19

28. Экономико-нормативное регулирование процесса ресурсосбережения и охраны окружающей среды / Под науч. ред. Папенова К.В.; МГУ им. М.В.Ломоносова. Экон. фак. - М.: ТЕИС, 2003. - 92 с.

29. Энергия - контролируемый ресурс : пути снижения энергозатрат // Молочная промышленность. - 2009. - №6. - С. 38-42

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятия используется следующее материально-техническое обеспечение - комплект мультимедийного оборудования.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению подготовки 080100.62 Менеджмент.