

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Кузбасская государственная педагогическая академия»

Естественно-географический факультет

О.Б. Столбова

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Учебно-методическое пособие

Новокузнецк

ФГБОУ ВПО КузГПА

2014

ISBN 978-5-85117-776- 7
УДК 913 (571.17)
ББК 26.890 (2Рос-4Кем)
С 81

Печатается по решению
Редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВПО КузГПА
Протокол № 3 от 06.03.2014г

Рецензент – кандидат педагогических наук, профессор кафедры географии, геологии и методики преподавания географии ФГБОУ ВПО «Кузбасская государственная педагогическая академия» С.Д. Тивяков

Столбова О.Б. Агропромышленный комплекс Кемеровской области: учебно-методическое пособие / О.Б. Столбова. – Новокузнецк : ФГБОУ ВПО КузГПА, 2014. – 65 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов 5 курса географических специальностей очной и заочной форм обучения, для которых читается дисциплина по выбору «АПК Кемеровской области», а также при подготовке бакалавров в 5 и 8 семестрах по очной и заочной форме обучения. Предлагаемая в этом пособии программа элективного курса «АПК Кемеровской области» и картографическое обеспечение представляет интерес для учителей географии образовательных учреждений области в целях предпрофильной подготовки учащихся.

Разработанные варианты тестовых заданий и бланков ответа на них дают представление о структуре, содержании и уровне сложности вопросов, что позволяет тщательно подготовиться к итоговой аттестации и правильно расставить акценты при подготовке.

Столбова О.Б., 2014

ISBN 978-5-85117-776- 7

ФГБОУ ВПО КузГПА, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Учебная программа и тематическое планирование дисциплины по выбору «АПК Кемеровской области».....	7
Самостоятельная работа студентов в курсе «АПК Кемеровской области».....	12
Содержание текущего и итогового контроля в курсе «АПК Кемеровской области».....	17
Основные источники информации и рекомендуемая литература по курсу «АПК Кемеровской области».....	23
Методические рекомендации по проведению практических занятий в курсе «АПК Кемеровской области».....	27
Производственная экскурсия на местное предприятие АПК в воспитательно- образовательном процессе и предпрофильной подготовке.....	47
Элективный курс «АПК Кемеровской области» на старшей ступени общего образования.....	50
Приложения.....	53

ВВЕДЕНИЕ

Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования третьего поколения по географии предусматривает включение в учебный план дисциплин по выбору в целях углубленного изучения наиболее важных разделов экономико-географической науки, в частности, географии сельского хозяйства.

Курс по выбору «АПК Кемеровской области» предназначен для студентов 5 курса географических специальностей очной и заочной формы обучения, а также бакалавров. Актуальность предлагаемого курса усиливается возможностью реализации регионального компонента образования, как в вузовском, так и в школьном преподавании экономической и социальной географии России, поэтому материалы курса могут быть интересны и для учителей географии. Методические разработки данного курса можно использовать при изучении географии своей области и в целях предпрофильной подготовки учащихся образовательных учреждений региона.

Дисциплина по выбору «АПК Кемеровской области» для студентов 5 курса заочной форм обучения читается в сокращенном варианте при увеличенной нагрузке на самостоятельное изучение.

Дисциплина ориентирована на подготовку будущего учителя к учебно-воспитательной деятельности. Ее изучение способствует решению следующих типовых задач профессиональной деятельности:

- осуществление процесса обучения географии в соответствии с образовательной программой;
- планирование и проведение учебных занятий по географии отраслей АПК Кемеровской области с учетом специфики тем и разделов программы и в соответствии с учебным планом;
- использование современных научно обоснованных приемов, методов и средств обучения географии, в том числе технических средств обучения, информационных и компьютерных технологий;
- применение современных средств оценивания результатов обучения;
- воспитание учащихся через формирование у них духовных, нравственных ценностей и патриотических убеждений;
- реализация личностно-ориентированного подхода к образованию и развитию обучающихся с целью создания мотивации к обучению;

Цель курса «АПК Кемеровской области» - изучить географию ведущих отраслей агропромышленного комплекса Кемеровской области и оценить его возможности в решении проблемы продовольственного обеспечения населения и продовольственной безопасности региона

Задачи курса «АПК Кемеровской области:

1. Изучить особенности агропромышленного комплексобразования на региональном уровне.
2. Научить работе с первичными статистическими материалами Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области и их факторному анализу, видеть за цифрами статистики социально-экономические процессы.
3. Привить навыки картографирования и графического отображения экономико-географических явлений.
4. Показать возможности применения полученного знания в работе с учащимися образовательных учреждений города и области.
5. Развивать творческий подход в изучении и освоении материала через систему самостоятельных, индивидуальных и творческих заданий.

В результате освоения данного курса студенты должны **знать:**

- государственную концепцию устойчивого развития сельской местности и государственную стратегию продовольственной безопасности России и ее регионов;
- основные подходы к анализу современной ситуации в аграрном производстве Кемеровской области;
- природно-ресурсные возможности развития сельского хозяйства области;
- специфику социально-экономических условий Кемеровской области для развития АПК;
- особенности функционально-отраслевой структуры АПК Кемеровской области;
- размещение ведущих отраслей сельского хозяйства и пищевой промышленности и степень их участие в формировании рынка продовольственных товаров области;

уметь:

- самостоятельно анализировать статистические материалы;
- картографировать экономико-географические явления АПК;
- графически отображать социально-экономические процессы АПК;
- применять математические методы обработки статистических данных;
- видеть за цифрами социально-экономические процессы и явления;
- географически мыслить и применять полученные знания на практике;
- проводить социологическое анкетирование.

владеть:

- математическими методами обработки статистических данных;
- способами картографирования экономико-географических явлений АПК;
- факторным анализом социально-экономических процессов в региональном АПК.
- понятийно-терминологическим аппаратом по АПК Кемеровской области

Основные термины и понятия курса «АПК Кемеровской области»:

1. Продовольственная безопасность
2. Продовольственная независимость

3. Природно-ресурсный потенциал АПК
4. Функционально-отраслевая структура АПК
5. Специализация агропроизводства
6. Концентрация агропроизводства
7. Товарная отрасль
8. Потребительское сельское хозяйство
9. Продовольственный подкомплекс
10. Агроклиматический потенциал
11. Зональная специализация сельского хозяйства
12. Азональный тип сельского хозяйства
13. Природно-сельскохозяйственная зона
14. Природно-сельскохозяйственное районирование
15. Территориальная структура сельского хозяйства
16. Агропромышленный комплекс
17. Региональный АПК
18. Локальный АПК
19. Тритикале
20. Агроклиматические условия и ресурсы
21. Цеолиты

Объем дисциплины, виды учебной работы и отчетности по «АПК Кемеровской области»

Виды учебной работы и отчетности	Объем (кол-во час.)
Аудиторная работа (всего)	35
Лекции	15
Практические занятия	20
Самостоятельная работа	35
Общая трудоемкость	70
Зачет в 10 семестре	

Учебная программа и тематическое планирование курса «АПК Кемеровской области»

Содержание дисциплины «АПК Кемеровской области» разделено на модули (разделы), в пределах которых осуществляются различные формы учебной деятельности: аудиторные (лекции и практические занятия) и самостоятельная работа студентов (аудиторная и внеаудиторная). Данная информация представлена в следующих таблицах.

Разделы, темы и формы учебной работы по курсу «АПК Кемеровской области»

№	Разделы, темы	Лекции (кол-во час.)	Практическое занятия (кол-во час.)	Лабораторные занятия (кол-во час.)	Самостоятельная работа (кол-во час.)
1.	АПК Кемеровской области: определение понятия, структура, место и роль в экономике области	6	2	-	-
	1. Место и роль АПК в хозяйственном комплексе Кемеровской области	2	-	-	-
	2. Особенности функционально-отраслевой структуры регионального АПК Кемеровской области	2	-	-	-
	3. Функционально-отраслевая структура и содержание связей между отраслями АПК Кемеровской области	2	2	-	2
2.	Оценка природных и социально-экономических факторов развития АПК	6	2	-	-
	1. Оценка природно-ресурсных возможностей развития АПК Кемеровской области	2	2	-	2
	2. Природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области	2	-	-	2
	3. Социально-экономические факторы развития	2	-	-	2
3.	Характеристика функционально-отраслевых звеньев АПК Кемеровской области	3	16	-	-
	1. Сельское хозяйство – центральное звено АПК	2	2	-	2
	2. Отраслевая структура сельского хозяйства Кемеровской	-	2	-	2

	области				
	3. Современное состояние агропроизводства и структура производства сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств	-	2	-	2
	4. Растениеводство Кемеровской области	-	2	-	4
	5. Животноводство Кемеровской области	-	2	-	4
	6. АПК Кемеровской области в решении проблемы продовольственного обеспечения населения	-	2	-	5
	7. Формирование рынка продовольственных товаров и продукция АПК Кемеровской области	-	2	-	4
	8. Производственная экскурсия на предприятие АПК Кемеровской области	-	2	-	4
Итого:		15	20	-	35

Тематический план лекций и практических занятий по «АПК Кемеровской области»

№	Лекции (название и № темы)	кол-во час	Практические занятия (название и № темы)	кол-во час
1.	1. Место и роль АПК в хозяйственном комплексе Кемеровской области	2		
2.	2. Особенности функционально-отраслевой структуры регионального АПК Кемеровской области	2		
3.	3. Функционально-отраслевая структура и содержание связей между отраслями АПК Кемеровской области		1. Функционально-отраслевая структура и содержание связей между отраслями АПК Кемеровской области	2
4	4. Оценка природно-ресурсных возможностей развития АПК Кемеровской области	2	2. Оценка природно-ресурсных возможностей развития АПК Кемеровской области	2
5.	5. Природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области	2		
6.	6. Социально-экономические факторы развития АПК Кемеровской области	2		
7.	7. Сельское хозяйство – центральное звено АПК	2	3. Сельское хозяйство – центральное звено АПК	2

8.			4. Отраслевая структура сельского хозяйства Кемеровской области	2
9.			5. Современное состояние агропроизводства Кемеровской области и структура производства сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств	2
10.			6. Растениеводство Кемеровской области	2
			7. Животноводство Кемеровской области	2
11.	8. АПК Кемеровской области в решении проблемы продовольственного обеспечения населения региона	1	8. АПК Кемеровской области в решении проблемы продовольственного обеспечения населения	2
12.			9. Формирование рынка продовольственных товаров и продукция АПК Кемеровской области	2
13.			10. Производственная экскурсия на предприятие АПК Кемеровской области	2
	Итого:	15		20

Содержание лекционных и практических работ по «АПК Кемеровской области»

№ п/п	Тема и её содержание	(кол-во час.)
1.	Лекция 1. Место и роль АПК в хозяйственном комплексе Кемеровской области. При высоком уровне индустриального развития Кемеровская область имеет многоотраслевое сельское хозяйство, главной задачей которого является обеспечение населения продовольствием.	2
2.	Лекция 2. Особенности функционально-отраслевой структуры регионального АПК Кемеровской области. Определение понятия функционально-отраслевой структуры, особенности ее для Кемеровской области, связанные с совокупностью природных и социально-экономических факторов.	2
3.	Лекция 3. Функционально-отраслевая структура и содержание связей между отраслями АПК Кемеровской	2

	области. Характеристика трех функционально-отраслевых звеньев АПК Кемеровской области — сырьевого, перерабатывающего, базового, раскрытие содержания связей между отраслями и звеньями АПК.	
4.	Практическая работа 1. Функционально-отраслевая структура и содержание связей между отраслями АПК Кемеровской области. Особенности функционально-отраслевой структуры регионального АПК Кемеровской области. Анализ содержания межотраслевых связей по поставкам сырья и обмену готовой продукцией, выполнение схемы функционально-отраслевой структуры АПК Кемеровской области.	2
5.	Лекция 4. Оценка природно-ресурсных возможностей развития АПК Кемеровской области. Классификация природных ресурсов и характеристика природных условий для развития АПК Кемеровской области.	2
6.	Практическая работа 2. Оценка природно-ресурсных возможностей развития АПК Кемеровской области. Оценка агроклиматических, биологических и минеральных ресурсов для развития агропромышленного комплекса Кемеровской области. Выполнение карты природно-сельскохозяйственного районирования Кемеровской области, заполнение таблицы по характеристике природно-сельскохозяйственных районов.	2
7.	Лекция 5. Природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области. Природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области по методике ГИЗРа, характеристика природно-сельскохозяйственных районов: Северной лесостепи, лесостепи Кузнецкой котловины и горных районов Кузнецкого Алатау и Горной Шории.	2
8.	Лекция 6. Социально-экономические факторы развития АПК Кемеровской области. Особенности заселения и хозяйственного освоения современной территории Кемеровской области, характеристика потребительского, транспортно-географического, экономического, научно-технического и экологического факторов развития регионального АПК.	2
9.	Лекция 7. Сельское хозяйство – центральное звено АПК. Основные этапы развития сельского хозяйства Кемеровской области. Комплексообразующая роль сельского хозяйства в развитии регионального АПК, и изменение его значения для экономики Кемеровской области. Формирование отраслевой и	2

	территориальной структуры сельского хозяйства. Экономико-географическая характеристика главных сельскохозяйственных районов области.	
10.	Практическая работа 3. Сельское хозяйство – центральное звено АПК Кемеровской области. Сравнительный анализ карты сельского хозяйства Кузбасса до революции и современной карты АПК Кемеровской области учебного атласа Кемеровской области. Динамика территориальной структуры сельского хозяйства области.	2
11.	Практическая работа 4. Отраслевая структура сельского хозяйства Кемеровской области. Факторный анализ динамики отраслевой структуры сельского хозяйства Кемеровской области за 20 лет, оценка влияния сельского хозяйства на АПК в целом. Расчет и выполнение структурных диаграмм по материалам статистических сборников.	2
12.	Практическая работа 5. Современное состояние агропроизводства Кемеровской области и структура производства сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств. Анализ современного состояния сельского хозяйства Кемеровской области с учетом важнейших структурных преобразований в отрасли и появлением новых форм собственности. Работа с материалами статистических сборников: расчет и выполнение структурных диаграмм производства основных видов сельскохозяйственной продукции сельскохозяйственными предприятиями различных форм собственности. Анализ динамических изменений.	2
13.	Практическая работа 6. Растениеводство Кемеровской области. Анализ особенностей отраслевой и территориальной структуры растениеводства Кемеровской области, оценка значимости растениеводства для развития АПК региона по материалам статистических сборников и карт атласа Кемеровской области.	2
14.	Практическая работа 7. Животноводство Кемеровской области. Изучение особенности отраслевой и территориальной структуры животноводства Кемеровской области и оценка возможности отрасли для решения проблемы продовольственного обеспечения региона. Работа по материалам статистических сборников и карт атласа Кемеровской области.	2
15.	Лекция 8. АПК Кемеровской области в решении проблемы продовольственного обеспечения населения региона. Раскрывается понятие продовольственной безопасности и продовольственной независимости региона, дается оценка	1

	медицински обоснованным нормам потребления продовольствия населением России и их специфика в Кемеровской области.	
16.	Практическая работа 8. АПК Кемеровской области в решении проблемы продовольственного обеспечения населения. Оценка возможности сельского хозяйства и перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса в решении проблемы продовольственной безопасности и продовольственного обеспечения населения Кемеровской области. Расчет степени продовольственного обеспечения населения Кемеровской области за счет собственного производства продукции сельского хозяйства и пищевой промышленности - работа по материалам статистических сборников Кемеровской области.	2
17.	Практическая работа 9. Формирование рынка продовольственных товаров и продукции АПК Кемеровской области. Анализ современного состояния рынка продовольственных и других потребительских товаров АПК Кемеровской области с учетом новых экономических условий и изучение географии поставок продовольствия из регионов России и зарубежья — по материалам статистических сборников Кемеровской области.	2
18.	Практическая работа 10. Производственная экскурсия на предприятие АПК Кемеровской области. Знакомство с работой пригородного сельскохозяйственного предприятия, специализирующегося на молочном скотоводстве на примере СПК «Сосновский».	2

Самостоятельная работа студентов в курсе «АПК Кемеровской области»

Современная система высшего профессионального образования ориентирована на выполнение главного социального заказа — подготовку высококвалифицированного, конкурентоспособного на рынке труда, компетентного и способного к эффективной работе специалиста. Именно такие требования к будущему специалисту выдвигает ФГОС ВПО третьего поколения. Реализация нового образовательного стандарта в высшей школе требует введения новых образовательных программ обучения студентов с повышенной долей самостоятельной работы. Поэтому совершенствование самостоятельной работы студентов представляется актуальным и будет способствовать модернизации учебного процесса в вузе.

Переход на ФГОС ВПО третьего поколения предполагает сокращение доли аудиторных занятий и увеличение доли самостоятельной работы студентов. Это влечет изменения в планировании учебного процесса и корректировку учебных программ с акцентом на самостоятельную работу студентов.

Самостоятельная работа – это планируемая работа студентов, выполненная по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Обучение в вузе предполагает различные виды самостоятельной работы: она может быть аудиторная и внеаудиторная, индивидуальная и групповая. Индивидуальная самостоятельная работа включает подготовку к лекциям, семинарским и практическим занятиям, зачетам, а также выполнение творческих и авторских заданий, рефератов, презентаций докладов и т.д.

Виды самостоятельной работы студентов

№ п/п	Название раздела (модуля), темы	Кол-во часов	Виды самостоятельной работы	Сроки выполнения	Формы контроля
1	АПК Кемеровской области: определение понятия, структура, место и роль в экономике области	2			
1.	Тема: <i>Функционально-отраслевая структура и содержание связей между отраслями АПК Кемеровской области</i>	2	Составление схемы функционально-отраслевой структуры АПК Кемеровской области с выделением сырьевого базового и перерабатывающего звена. Стрелками на схеме отображается содержание связей между отраслями АПК.	10 семестр, 3 неделя	Схематический рисунок, устный анализ
П	Оценка природных и социально-экономических факторов развития АПК	6			
2.	Тема: <i>Оценка природно-ресурсных возможностей развития АПК Кемеровской области</i>	2	Изучение современной литературы, составление конспекта по характеристике месторождений цеолитов и минеральных вод Кемеровской области.	10 семестр, 4 неделя	Собеседование, презентация
3.	Тема: <i>Природно-сельскохозяйственное районирование</i>	2	Выполнение картосхемы природно-	10 семестр, 5 неделя	Собеседование

	<i>Кемеровской области</i>		сельскохозяйственног о районирования, составление на ее основе сводной таблицы по характеристике природно- сельскохозяйственных районов области.		
4.	Тема: <i>Социально- экономические факторы развития АПК Кемеровской области</i>	2	Работа со статистическими материалами и литературой по оценке влияния экологического фактора на развитие и размещение отраслей АПК. Составление структурной диаграммы по видам рекультивации сельскохозяйственных угодий	10 семестр, 6 неделя	Собеседовани е, диаграмма
III	Характеристика функционально- отраслевых звеньев АПК Кемеровской области	27			
5.	Тема: <i>Сельское хозяйство – центральное звено АПК</i>	2	Составление картосхемы сельского хозяйства Кузбасса до революции и АПК Кемеровской области с нанесением зональных и азональных типов сельского хозяйства.	10 семестр, 7 неделя	Картосхемы зачет
6.	Тема: <i>Отраслевая структура сельского хозяйства Кемеровской области</i>	2	Выполнение диаграмм динамики структуры сельского хозяйства для карты АПК Кемеровской области на основе собственных расчетов по статистическим материалам. Анализ в тетради.	10 семестр, 7 неделя	Картосхема, зачет
7.	Тема: <i>Современное состояние агропроизводства и структура производства сельскохозяйственной</i>	2	Выполнение диаграмм структуры производства основных видов сельхоз продукции по категориям хозяйств к	10 семестр, 7 неделя	Картосхема, зачет

	<i>продукции по категориям хозяйств</i>		карте АПК Кемеровской области. Анализ в тетради.		
8.	Тема: <i>Растениеводство Кемеровской области</i>	4	Экономико-географическая характеристика зернового хозяйства, картофелеводства, овощеводства закрытого грунта по учебной литературе. Подбор материалов по производственной характеристике крупнейших парниково-тепличных хозяйств области — по материалам периодической печати и интернета.	10 семестр, 7 неделя	Доклад, зачет, презентация
9.	Тема: <i>Животноводство Кемеровской области</i>	4	Экономико-географическая характеристика крупнейших животноводческих комплексов, птицефабрик, свинокомплексов Кемеровской области по учебной литературе, материалам периодической печати и интернета. Подготовить краткое сообщение.	10 семестр, 7 неделя	Сообщение, презентация, зачет
10	Тема: <i>АПК Кемеровской области в решении проблемы продовольственного обеспечения населения</i>	5	Анализ статистических материалов и расчет покупательской способности студенческой семьи в отношении продовольственных товаров. Характеристика потребительской корзины продовольственных товаров.	10 семестр, 8 неделя	Собеседование
11	Тема: <i>Формирование рынка</i>	4	Подготовить и провести	10 семестр, 8 неделя	Доклад по итогам

	<i>продовольственных товаров и продукция АПК Кемеровской области</i>		социологическое анкетирование по потреблению продовольствия населения города Новокузнецка. Исследовать рынок продовольствия путем анализа продовольственных товаров в торговых сетях различных районов города Новокузнецка. Составление таблицы поставок продовольствия на Кузбасский рынок.		анкетировани я, таблица, зачет
12	Тема: <i>Производственная экскурсия на предприятие АПК Кемеровской области</i>	4	Подготовить информацию по истории возникновения и производственных достижениях СПК «Сосновский» по материалам периодической печати, интернета. Распределение обязанностей на экскурсию.	10 семестр, 7,8 неделя	зачет

Социологическое анкетирование.

Одним из вариантов творческого подхода к изучению АПК Кемеровской области может стать социологическое анкетирование по формированию потребительского спроса на отдельные виды продовольственных товаров. Практика показала, что такого рода работа интересна для студенческой аудитории и дает неплохие результаты. Преподаватель предлагает самостоятельно разработать вопросы анкеты и провести анкетирование в студенческой среде или среди знакомых. Полученные данные обрабатываются и делаются соответствующие выводы. Обсуждение результатов вызывает живой интерес, дает повод для дискуссий. В качестве примера предлагается вариант такого рода анкеты.

Анкета потребителя продовольственных товаров:

1. Социальный статус (студент, служащий, рабочий, коммерсант).

2. Назвать пять продуктов, которые всегда есть дома.
3. В какую сумму обходится рядовой поход в магазин за продуктами?
4. Покупка каких продуктов обременительна для Вашего кошелька?
5. Какую часть Вашего бюджета составляют расходы на питание?
6. Продукты питания от каких производителей преобладают на Вашем столе (местные, привозные российские, импортные)?
7. Молочные продукты от каких производителей Вы предпочитаете и почему (цена, качество, доступность)?
8. Ваши предпочтения при выборе мясных и колбасных изделий (назвать производителей, города).
9. Какая часть потребляемых овощей, ягод и фруктов идет за счет собственного производства (30%, 40%, 50% , свой вариант)?
10. Как часто Вы посещаете супермаркеты?

Содержание текущего и итогового контроля

Важной частью организации учебного процесса является разработка содержания и осуществление текущего и итогового контроля знаний студентов. Материалы, определяющие порядок и содержание проведения промежуточных и итоговых аттестаций, должны соответствовать требованиям ГОС ВПО, приказам, распоряжениям и рекомендациям Минобрнауки РФ и учебно-методического отдела образовательного учреждения. Контроль знаний студентов проводится по следующей схеме:

- промежуточная аттестация знаний и умений в течение семестра;
- аттестация по итогам семестра в форме зачета.

Материалы, определяющие порядок и содержание промежуточной и итоговой аттестаций, включают:

- контрольные вопросы по темам дисциплины;
- фонд индивидуальных домашних заданий;
- фонд тестовых заданий по дисциплине;
- вопросы к зачету;
- методические указания к выполнению практических работ.

Знания и умения студентов при итоговом контроле по дисциплине оцениваются на «зачтено» и «не зачтено». Критерии оценки знаний студентов по дисциплине:

- «зачтено» - выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач;
- «не зачтено» - выставляется студенту, ответ которого содержит существенные пробелы в знании основного содержания учебной программы дисциплины и не умеющего использовать полученные знания при решении практических задач.

Текущий контроль знаний студентов осуществляется в форме тестирования, защиты практических работ, выступления с презентацией или докладом по теме

самостоятельно выполненного индивидуального задания. Наиболее распространенной формой текущего контроля являются тесты и защита практических работ.

Содержание контрольных материалов приводится на примере одного из вариантов тестового задания по «АПК Кемеровской области»

Вариант 1.

1. Отрасль АПК, которая полностью обеспечивает внутренние потребности населения Кемеровской области:

- а) скотоводство;
- б) свиноводство;
- в) овощеводство;
- г) картофелеводство.

2. Пищевая промышленность Кемеровской области образует:

- а) базовое звено АПК;
- б) сырьевое звено АПК;
- в) перерабатывающее звено АПК;
- г) обслуживающее звено АПК.

3. Поставка комбикормов в Кемеровскую область из Казахстана – это пример:

- а) технологических связей;
- б) экономических связей;
- в) межрайонных связей;
- г) экспортно-импортных связей.

4. Кузедеевский липовый остров – благоприятное место в Кемеровской области для разведения:

- а) молочного стада;
- б) свиней;
- в) овец;
- г) пчел.

5. Самые плодородные почвы в Кемеровской области распространены:

- а) в горных районах;
- б) в Кузнецкой котловине;
- в) в северной лесостепи;
- г) в предгорьях Салаира.

6. Наибольшее развитие овощеводство открытого и закрытого грунта получает в пригородных хозяйствах Кузнецкой котловины, что обусловлено:

- а) наличием крупных сельхозугодий;
- б) потребительским фактором;
- в) хорошей влагообеспеченностью;
- г) высоким уровнем экономического развития.

7. Зерновые культуры, выращенные в прифермерских севооборотах, используются:

- а) на фуражные цели;
- б) на продовольственные нужды;
- в) в макаронно-крупяной промышленности;
- г) на экспорт.

8. Преобладающим типом сельского хозяйства Кузнецкого Алатау и Горной Шории является:

- а) животноводческо-зерновой;
- б) лесопромысловый с очагами земледелия;
- в) пригородный овоще-картофеле-животноводческий;
- г) пчеловодческий с молочно-мясным скотоводством.

9. Главной зерновой культурой Кемеровской области является:

- а) озимая пшеница;
- б) яровая пшеница;
- в) овёс;
- г) соя.

10. Главной технической культурой Кемеровской области является:

- а) соя;
- б) рыжик;
- в) рапс;
- г) картофель.

11. Производство молока в Горной Шории ориентировано:

- а) на внутреннее потребление;
- б) на промышленную переработку;
- в) на производство молочных консервов;
- г) на экспорт.

12. Предприятия табачной и дрожжевой промышленности Кемеровской области расположены в:

- а) Кемерове;
- б) Новокузнецке;
- в) Прокопьевске;
- г) Калтане.

13. Завод по ремонту и производству сельскохозяйственной техники расположен:

- а) в Таштаголе;
- б) в Калтане;
- в) в Новокузнецке;
- г) в Осинниках.

14. В структуре производства яиц более 85 % приходится на:

- а) хозяйства населения;
- б) фермерские хозяйства;
- в) сельскохозяйственные предприятия;
- г) колхозы.

15. Основным поставщиком детского питания и плодоовощеконсервной продукции на Кузбасский рынок является:

- а) Тульская и Липецкая области;
- б) республика Дагестан;
- в) Астраханская область;
- г) Алтайский край.

Ключ к ответам на тест №1.

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	г	в	г	г	б	б	а	б	б	г	а	в	в	в	а

Бланк ответа на тест №_____

Тест выполнен студентом_____

Курс_____ группа_____ дата_____

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ															

Промежуточный контроль знаний в форме реферата предполагает самостоятельную работу студентов по одной из предлагаемых тем.

Темы рефератов по «АПК Кемеровской области»:

1. Интенсивные и экстенсивные отрасли сельского хозяйства, перспективы их развития, новые агротехники и биотехнологии
2. Инновационные проекты развития предприятий пищевой промышленности Кузбасса
3. Инновационные проекты развития зерноводческих предприятий Кузбасса
4. Инновационные проекты развития картофелеводческих предприятий Кузбасса
5. Инновационные проекты развития животноводческих предприятий Кузбасса
6. Инновационные проекты развития промышленного птицеводства Кузбасса
7. Инновационные проекты развития промышленного свиноводства Кузбасса
8. Инновационные проекты развития сельскохозяйственного машиностроения Кузбасса

9. Инновационные проекты развития предприятий химической промышленности для отраслей АПК Кузбасса
10. Обобщение материалов социологического анкетирования по потреблению продуктов питания
11. Месторождение цеолитов и их использование в сельском хозяйстве Кемеровской области.
12. Месторождение минеральных вод и их хозяйственное использование в Кемеровской области
13. Производство сои и соепродуктов в Кемеровской области
14. Комбикормовая промышленность Кемеровской области
15. Зернопродуктовый подкомплекс Кемеровской области
16. Картофелепродуктовый подкомплекс Кемеровской области
17. Овощепродуктовый подкомплекс Кемеровской области
18. Мясопродуктовый подкомплекс Кемеровской области
19. Молочнопродуктовый подкомплекс Кемеровской области
20. Яичнопродуктовый подкомплекс Кемеровской области
21. Рыбопродуктовый подкомплекс Кемеровской области
22. Характеристика АПК Северного природно-сельскохозяйственного района Кемеровской области
23. Характеристика АПК Западного природно-сельскохозяйственного района Кемеровской области
24. Характеристика АПК горно-таежного природно-сельскохозяйственного района Кемеровской области
25. Пригородное сельское хозяйство в решении проблемы продовольственного обеспечения городов Кузбасса

Итоговый контроль знаний по «АПК Кемеровской области» осуществляется в форме зачета. Содержание контрольного мероприятия соответствует разработанным **вопросам к зачету:**

Модуль 1. АПК Кемеровской области: определение понятия, структура, место и роль в экономике области

1. Определение понятия «агропромышленный комплекс», его структура
2. Региональный АПК Кемеровской области в иерархической системе АПК
3. Место и роль АПК в экономике Кемеровской области
4. Функционально-отраслевая структура АПК Кузбасса

Модуль 2. Оценка природных и социально-экономических факторов развития АПК

1. Агроклиматические условия развития АПК Кемеровской области:
 - а) Характеристика теплообеспеченности
 - б) Характеристика влагообеспеченности
 - в) Характеристика почвенного плодородия

2. Система агротехнических мероприятий по улучшению почвенного плодородия земель Кемеровской области
3. Биологические и минеральные ресурсы, используемые в отраслях АПК
4. Природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области
5. Социально-экономические факторы развития регионального АПК

Модуль 3. Характеристика функционально-отраслевых звеньев АПК Кемеровской области

1. Сельское хозяйство — центральное звено АПК
2. Отраслевая структура сельского хозяйства, структура земельных угодий и посевных площадей
3. Отраслевая структура и география зернового хозяйства, картофелеводства, овощеводства, кормопроизводства
4. Отраслевая и территориальная структура животноводства области, проблемы развития отрасли
5. Интенсивные и экстенсивные отрасли сельского хозяйства, перспективы их развития, новые агротехники и биотехнологии
6. Зональные и а зональные типы сельского хозяйства Кемеровской области
7. Особенности отраслевой и территориальной структуры пищевой промышленности, развитие предприятий перерабатывающего звена АПК до революции
8. АПК Кемеровской области в решении проблемы продовольственной безопасности региона
9. Под влиянием каких факторов формируется рынок продовольственных товаров Кемеровской области
10. Основные поставщики отечественного продовольствия на кузбасский рынок
11. Инновационные проекты развития предприятий АПК Кузбасса
12. Какие критерии положены в основу оценки продовольственной независимости региона
13. Степень самообеспеченности основными видами продовольствия в Кемеровской области
14. Какие районы области производят сельскохозяйственную продукцию с избытком и, соответственно, являются «донорами», а какие — основными потребителями
15. Какие условия определяют молочно-мясную специализацию в скотоводстве области в северных лесостепных районах и в лесостепных районах Кузнецкой котловины
16. На каком сырье работают предприятия пищевой промышленности области
17. Комбикормовая промышленность Кемеровской области, продукция
18. Предприятия базового звена АПК Кемеровской области, проблемы и перспективы развития
19. Земельная реформа и новые формы собственности в сельском хозяйстве
20. Экологические последствия экономических преобразований в сельском хозяйстве Кемеровской области.

Основные источники информации и рекомендуемая литература по курсу «АПК Кемеровской области»

Выполнение самостоятельных индивидуальных и групповых заданий по АПК Кемеровской области а также подготовка к итоговой аттестации требует применения современной учебной, научной, картографической и статистической информации. Источники такой информации могут быть различными: от интернета и периодической печати до современных статистических материалов Федеральной службы государственной статистики России и территориальных органов Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области.

При подготовке к зачету и выполнении самостоятельной, индивидуальной работы рекомендовано использование следующей литературы.

Список литературы по АПК Кемеровской области

1. Академия молодых исследователей. Выпуск 1. Материалы межвузовской научно-практической конференции. – Новокузнецк : Новокузнецкий государственный педагогический институт, 1999. – 180 с.
2. Актуальные проблемы реализации концепции модернизации Российского образования. Сборник научных трудов / отв. ред. В.И. Подобед, А.И. Жилина, А.А. Макареня. – Санкт-Петербург : ГНУ ИОВ РАО, 2004. – 264 с.
3. Атлас Кемеровской области [Атлас] / сост. и подг. к изд. ПО «Инженерная геодезия» Роскартографии в 1996 г.; отв. ред. Н. М. Березова. – Кемерово – Новосибирск : Роскартография, 1996.
4. Атлас для школьников. Кемеровская область: региональные образовательные программы [Атлас] / сост. и подг. к изд. ФГУП «Дальневосточное аэрогеодезическое предприятие» Роскартографии (г. Хабаровск) при участии Новокузнецкого государственного педагогического института (г. Новокузнецк) в подборе материалов и составлении специального содержания в 2002 г. ; предс. ред. кол. В.Н. Гнатишин. – Кемерово – Новосибирск : ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика» Роскартографии, 2002.
5. Вопросы подготовки учителя географии. Тезисы Всероссийской конференции. Пенза, 2-4 февраля 1998 г. – М. : Изд-во МГОПУ, 1998. – 260 с.
6. Кемеровская область. Часть 2. Социально-экономическая характеристика и экология. Коллективная монография под редакцией В.П. Удодова. – Новокузнецк, 2009. – 129 с.
7. Организация и введение предпрофильной подготовки и профильного обучения: опыт, реализация, проблемы и перспективы, региональная научно-практическая конференция (26-27 октября 2005 г. ; Новокузнецк) : сб. научных трудов / под ред. М.В. Артюхова, Л.Г.

Качин, С.Н. Чистяковой, Т.С. Шахматовой. – Новокузнецк : Изд-во МОУ ДПО ИПК, 2006. – 250 с.

8. Природа и экономика Кузбасса. Региональный сборник научных статей. – Новокузнецк : Изд-во КузГПА, 2006. – Вып. 10. – Том 2. – 77 с.
9. Ползуновский вестник. – 2006. – №3
10. Проблемы региональной экологии. – 2006. – № 6. – 130 с
11. Природа и экономика Западной Сибири и сопредельных территорий. Том 2. География, биология, экология. Материалы Всероссийской научной конференции. - Новокузнецк, 2009. - 100 с.
12. Природа и экономика Кузбасса / отв. ред. В.П. Удодов. – Новокузнецк, 1982. – 136 с.
13. Сельское, лесное и охотничье хозяйство Кемеровской области за 2007-2011 гг. Стат.сб./Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области—Кемерово, 2012 —126 с.
14. Сельское хозяйство Кемеровской области за 2001-2005 гг., часть 1. Стат.сб. /Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области—Кемерово, 2006 —119 с
15. Сельское хозяйство «2001-2005гг.» : Стат.сб. часть II /Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области—Кемерово, 2006 —146 с
16. Сельское хозяйство Кузбасса. 2008 – 2012 (муниципальные образования). Стат. Сб. /Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области—Кемерово, 2013 —42 с
17. Социальное положение и уровень жизни населения Кемеровской области. 2006: Стат.сб./ Кемеровостат — Кемерово, 2006 — 230 с.
18. Социальное положение и уровень жизни населения Сибирского федерального округа: Стат.сб./ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области. - Н., 2007. - 264 с
19. Территориальная организация районов нового освоения: межвузовский сборник научных трудов. – М. : МГПИ им. В.И. Ленина, 1987. – 125 с.
20. Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее. – Кемерово – Новокузнецк : Изд-во КузГПА, 2006. – 120 с.

Литература для самоподготовки

1. Столбова, О.Б. О почвенно-растительной зональности Кемеровской области // Природа и экономика Кузбасса / отв. ред. В.П. Удодов. – Новокузнецк, 1982. – С.97-99.

2. Столбова, О.Б. Сельское хозяйство Кузбасса в системе агропромышленного комплекса Южной Сибири // Территориальная организация районов нового освоения: межвузовский сборник научных трудов. – М. : МГПИ им. В.И. Ленина, 1987. – С.100-105.
3. Агропромышленный комплекс Кемеровской области (карта) // Атлас Кемеровской области [Атлас] / сост. и подг. к изд. ПО «Инженерная геодезия» Роскартографии в 1996 г.; отв. ред. Н. М. Березова. – Кемерово – Новосибирск : Роскартография, 1996. – С.19.
4. Столбова, О.Б. Методические рекомендации по использованию карты «Природно-сельскохозяйственное районирование земельного фонда» при изучении сельского хозяйства Кемеровской области // Вопросы подготовки учителя географии. Тезисы Всероссийской конференции. Пенза, 2-4 февраля 1998 г. – М. : Изд-во МГОПУ, 1998. – С.76-78.
5. Столбова, О.Б., Столбова М.С. Особенности заселения и хозяйственного освоения Сибири // Академия молодых исследователей. Выпуск 1. Материалы межвузовской научно-практической конференции. – Новокузнецк : Новокузнецкий государственный педагогический институт, 1999. – С.91-95 (в соавторстве).
6. Сельское хозяйство и таежные промыслы (карта) // Атлас для школьников. Кемеровская область: региональные образовательные программы [Атлас] / сост. и подг. к изд. ФГУП «Дальневосточное аэрогеодезическое предприятие» Роскартографии (г. Хабаровск) при участии Новокузнецкого государственного педагогического института (г. Новокузнецк) в подборе материалов и составлении специального содержания в 2002 г. ; предс. ред. кол. В.Н. Гнатишин. – Кемерово – Новосибирск : ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика» Роскартографии, 2002. – С. 10.
7. Столбова О.Б. Элективный курс «Агропромышленный комплекс Кемеровской области» // Актуальные проблемы реализации концепции модернизации Российского образования. Сборник научных трудов / отв. ред. В.И. Подобед, А.И. Жилина, А.А. Макареня. – Санкт-Петербург : ГНУ ИОВ РАО, 2004. – С.138-139.
8. Столбова, О.Б. Производственная экскурсия на местное предприятие АПК в воспитательно-образовательном процессе и предпрофильной подготовке // «Организация и введение предпрофильной подготовки и профильного обучения: опыт, реализация, проблемы и перспективы», региональная научно-практическая конференция (26-27 октября 2005 г. ; Новокузнецк) : сб. научных трудов / под ред. М.В. Артюхова, Л.Г. Качан, С.Н. Чистяковой, Т.С. Шахматовой. – Новокузнецк : Изд-во МОУ ДПО ИПК, 2006. – С.171-173.
9. Столбова, О.Б. Формирование рынка потребительских продовольственных товаров Кемеровской области // Природа и экономика Кузбасса. Региональный сборник научных статей. – Новокузнецк : Изд-во КузГПА, 2006. – Вып. 10. – Том 2. – С.50-52.

10. Столбова, О.Б. Экологические последствия социально-экономических преобразований в аграрном производстве Кузбасса // Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее. – Кемерово – Новокузнецк : Изд-во КузГПА, 2006. – С.56-58.
11. Столбова, О.Б. Южносибирская агропромышленная зона в решении проблемы продовольственного обеспечения региона // Ползуновский вестник. – 2006. – №3.
12. Столбова, О.Б. Проблемы продовольственной безопасности и формирование рынка продовольственных товаров Кемеровской области.// Проблемы региональной экологии. – 2006. – № 6. – С.73-76.
13. Столбова, О.Б. Агропромышленный комплекс // Кемеровская область. Часть 2. Социально-экономическая характеристика и экология. Коллективная монография под редакцией В.П. Удодова. – Новокузнецк, 2009. – С. 44-67.
14. Столбова О.Б. Агропромышленный комплекс // Кемеровская область. Коллективная монография под редакцией В.П. Удодова. – Новокузнецк, 2012. – С. 163-186.
15. Природа и экономика Кемеровской области и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской научной конференции «Природа и экономика Кемеровской области и сопредельных территорий». – Новокузнецк, 2013. – 196 с.
16. Тивяков С.Д. К вопросу составления учебной карты «Сельское хозяйство Кузбасса до революции » / С.Д. Тивяков // Природа и экономика Кузбасса и Горного Алтая. – Новокузнецк: 1973. С. 34-45.
17. Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских территорий: Зарубежный опыт и проблемы России. – М. : Т-во научных изданий КМК, 2005. – 617 с.

Методические рекомендации по проведению практических занятий в курсе «АПК Кемеровской области»

Занятие 1.

Тема: Функционально-отраслевая структура и содержание связей между отраслями АПК Кемеровской области.

Цель занятия: Показать особенности функционально-отраслевой структуры регионального АПК Кемеровской области и проанализировать содержание межотраслевых связей по поставкам сырья и обмену готовой продукцией.

Оборудование: Учебный атлас Кемеровской области, карта АПК Кемеровской области.

Функционально-отраслевая структура АПК – это группировка отраслей агропромышленного комплекса по их функциональному назначению. Функционально-отраслевая структура АПК Кемеровской области представлена тремя звеньями: сырьевым, перерабатывающим и базовым.

Сырьевое звено включает отрасли сельского хозяйства. В структуре АПК ему принадлежит важная роль по обеспечению отраслей пищевой, комбикормовой и легкой промышленности сырьевыми ресурсами.

Перерабатывающее звено представлено отраслями пищевой, комбикормовой и легкой промышленности и специализируется на переработке сельскохозяйственного сырья, поступающего из отраслей растениеводства, животноводства и кормопроизводства.

Базовое звено обеспечивает материально-технические потребности АПК и включает отрасли сельскохозяйственного машиностроения, производства оборудования для перерабатывающих производств, химические отрасли по производству минеральных удобрений, химических средств защиты растений, производство полимерных и нетканых укрывных материалов, вакцин и лекарственных препаратов для животных.

Между звеньями и отраслями АПК Кемеровской области выделяют два типа связей: технологические и экономические. Содержание связей обусловлено различными факторами, в том числе, местом и ролью регионального АПК в структуре народнохозяйственного АПК России.

Задание 1. Используя рисунок 1, выполнить схему иерархической системы АПК России и показать на ней место АПК Кемеровской области.

Задание 2. Используя карту АПК Кемеровской области в учебном атласе Кемеровской области и рисунок 2, выполнить подробную схему функционально-отраслевой структуры АПК Кемеровской области. Для выполнения схемы базовое звено АПК показать прямоугольниками синего цвета, сырьевое звено – кругами зеленого, а перерабатывающее звено – треугольниками красного цвета. Содержание связей между отраслями АПК области показать стрелками соответствующего цвета.



Рис. 1. Иерархическая система АПК



Рис. 2. Общий вид схемы функционально-отраслевой структуры АПК Кемеровской области

Задание 3. На основе выполненной схемы самостоятельно проанализировать особенности функционально-отраслевой структуры АПК Кемеровской области. Основные выводы записать в тетрадь.

Задание 4. Письменно ответить на вопросы: 1. Под влиянием каких факторов формировалась функционально-отраслевая структура АПК Кемеровской области; 2. Какое звено в структуре АПК области имеет наиболее усеченный характер и чем это обусловлено.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. В чем отличие двух понятий «отраслевая структура АПК» и «функционально-отраслевая структура АПК»? 2. Между какими звеньями АПК сложились наиболее прочные связи и почему? 3. К какому типу связей относится поставка комбикормов: а) на Чистогорский свинокомплекс с местного предприятия комбикормовой промышленности и б) в Кемеровскую область из Алтая? Какие отрасли перерабатывающего звена АПК получают развитие, опираясь в основном на собственную ресурсную базу, а какие - на привозное сырье?

Занятие 2.

Тема: Оценка природно-ресурсных возможностей развития АПК Кемеровской области.

Цель занятия: Дать оценку агроклиматических, биологических и минеральных ресурсов для развития агропромышленного комплекса Кемеровской области.

Оборудование: карта «Природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области», материалы Природно-сельскохозяйственного районирования земельного фонда СССР, учебный атлас Кемеровской области.

Занимая относительно небольшую в масштабах Сибири территорию, Кемеровская область имеет значительные различия в характере природной среды. Важнейшими для развития аграрного производства является совокупность агроклиматических показателей: характер почвенного плодородия, теплообеспеченности, влагообеспеченности, и биологической продуктивности естественных кормовых угодий. Из минеральных ресурсов на территории области встречаются месторождения цеолитов, используемых в качестве минеральных добавок при производстве комбикормов и для улучшения почвы. Являясь хорошим природным абсорбентом, цеолиты используют для очистки воды в отраслях пищевой промышленности. Минеральные воды области используют в бальнеологических целях и как составляющую часть диетического питания.

Задание 1. В тетради в виде схемы показать виды природных ресурсов Кемеровской области, используемых в отраслях АПК: агроклиматические, биологические, минеральные. Сделать вывод о том, сочетание каких видов природных ресурсов является наиболее важным для развития а) растениеводства, б) животноводства в) перерабатывающих отраслей.

Задание 2. Используя материалы Природно-сельскохозяйственного районирования, выполнить карту «Природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области», показав границы природно-сельскохозяйственных зон и провинций. Нанести на карту количественные значения основных агроклиматических показателей: теплообеспеченности, влагообеспеченности, климатический индекс биологической продуктивности, а характер рельефа, типы почв и механический состав почв – цифрами и буквами.

Задание 3. Используя карту АПК Кемеровской области учебного атласа и карту Природно-сельскохозяйственного районирования, выделить два главных природно-сельскохозяйственных района области: Северный лесостепной и лесостепь Кузнецкой котловины. Выделить различия этих районов по сельскохозяйственной специализации.

Задание 4. Заполнить таблицу «Внутриобластное природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области». Проанализировать таблицу, увязав особенности природных условий области со специализацией сельского хозяйства. Сделать выводы о территориальных различиях в характере природной среды и сельскохозяйственной специализации северной лесостепи, лесостепи Кузнецкой котловин и горных районов Кемеровской области.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. В чем особенность природно-сельскохозяйственного районирования в сравнении с сельскохозяйственным районированием? 2. Какие критерии положены в основу природно-сельскохозяйственного районирования? 3. Сочетание каких природных условий и ресурсов сделало территорию севера Кемеровской области и Кузнецкую котловину главными сельскохозяйственными районами области? 4. Перечислить природные условия, лимитирующие развитие сельского хозяйства в горных районах Кемеровской области. 5. Какие условия оказались благоприятными для развития пчеловодства и различных промыслов в предгорных и таежных районах Кемеровской области? 6. В чем главное отличие кормовой базы для развития животноводства в районах северной лесостепи, лесостепи Кузнецкой котловины и горных районах области? 7. Сочетание каких условий благоприятно для возделывания зерновых культур на территории Кемеровской области? Главная зерновая культура области и районы ее возделывания.

Занятие 3.

Тема: Сельское хозяйство – центральное звено АПК Кемеровской области

Цель занятия: Показать комплексобразующую роль сельского хозяйства в развитии регионального АПК и изменение его значения для экономики Кемеровской области.

Оборудование: Учебный атлас Кемеровской области, карта АПК Кемеровской области, карта Сельское хозяйство Кузбасса до революции, статистические материалы Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области за 1986 – 2012 г.г.

Не являясь отраслью хозяйственной специализации, сельское хозяйство Кемеровской области имеет важное социально-экономическое значение. В том числе, аграрному производству принадлежит важная роль в решении проблемы продовольственного обеспечения населения области и устойчивого развития региона в целом. Кемеровская область относится к регионам, где при высоком индустриальном уровне развития и высокой степени урбанизации имеется многоотраслевое развитое сельское хозяйство. Место и роль сельского хозяйства в экономике данной территории неоднократно менялась под влиянием совокупности природных и социально-экономических факторов в течение довольно длительного исторического отрезка времени: от начала колонизации Сибири на рубеже 16 – 17 века до настоящего времени.

Задание 1. На основе карты «Сельское хозяйство Кузбасса до революции» и методических рекомендаций по ее составлению выполнить карту «АПК Кузбасса до революции».

На контурную карту Кемеровской области нанести районы сельскохозяйственной специализации, выделив два главных сельскохозяйственных района: на севере области в пределах северной лесостепи и район лесостепи Кузнецкой котловины. Пунктами разного цвета отобразить предприятия перерабатывающего звена АПК – водяные и ветряные мельницы, маслобойные, овчинные и кожевенные заводы, производство валяной обуви.

Стрелками разного цвета показать вывозимые и завозимые товары АПК. Ввоз – сельскохозяйственная техника (плуги, бороны), сельскохозяйственный инвентарь, мельничное и маслобойное оборудование, удобрения, поваренная соль, химикаты для выделки кож. Вывоз – зерно, мука, мед, топленое масло, воск, льняной холст.

Задание 2. Проанализировать закономерности в размещении районов сельскохозяйственной специализации и предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья и записать вывод в тетради. Путем сравнения выполненной карты и современной карты АПК в атласе отметить изменения, которые произошли в отраслевой и территориальной структуре сельского хозяйства региона. Анализ и выводы записать в тетрадь.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. В чем проявляется комплексобразующая функция сельского хозяйства в структуре АПК? 2. Под преимущественным влиянием каких факторов сформировалось сельское хозяйство на севере Кемеровской области и в Кузнецкой котловине? 3. Под влиянием каких факторов развивалось

сельское хозяйство Кузбасса до революции? 4. Какие изменения произошли в отраслевой и территориальной структуре сельского хозяйства Кузбасса по сравнению с дореволюционным периодом, с чем это связано? 5. Где на территории области формируются, преимущественно, зональные типы сельского хозяйства, а где – а зональные?

Опережающее задание: используя атлас Кемеровской области, на контурную карту Кемеровской области нанести зональные и а зональные типы сельского хозяйства.

Занятие 4.

Тема: Отраслевая структура сельского хозяйства Кемеровской области.

Цель работы. Провести факторный анализ динамики отраслевой структуры сельского хозяйства Кемеровской области за 20 лет, оценить влияние сельского хозяйства на развитие АПК в целом.

Оборудование: Учебный атлас Кемеровской области, карта АПК Кемеровской области, карта Сельское хозяйство Кузбасса до революции, статистические материалы Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области за 1985 – 2012 г.г.

Таблица 1 – Производство продукции сельского хозяйства Кемеровской области

Годы	Млн. руб., %	Сельское хозяйство	В том числе	
			растениеводство	животноводство
1985	млрд. руб			
	%			
1990	млрд. руб	36,5	12,3	24,2
	%			
1995	млрд. руб	3267,4	1637,1	1630,3
	%			
2000	млн. руб	9614,1	5345,2	4268,9
	%			
2005	млн. руб	17811	9442	8369
	%			
2010	млн. руб	34210	17196	17014
	%			
2012	млн. руб	37388	16793	20595
	%			

Задание 1. На основе данных таблицы 1 рассчитать отраслевую структуру сельского хозяйства Кемеровской области, отобразив в процентах соотношение отраслей растениеводства и животноводства, полученные данные внести в таблицу. На основе полученных расчетов построить столбиковые

диаграммы, отображающие изменения отраслевой структуры сельского хозяйства Кемеровской области за ряд лет. Зеленым цветом показать долю растениеводства, красным – животноводства.

Задание 2. Проанализировать изменения отраслевой структуры сельского хозяйства Кемеровской области с учетом следующих факторов: природно-ресурсного, экономико-географического положения области, изменения социально-экономической ситуации, социального заказа общества, экономической целесообразности, личностного фактора, ценовой политики и рыночных преобразований в сельском хозяйстве. Анализ и выводы записать в тетрадь.

Задание 3. Используя данные таблицы 2, построить структурные столбиковые диаграммы производства продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств: а) сельскохозяйственными организациями, б) хозяйствами населения, в) фермерскими (крестьянскими) хозяйствами. Соотношение в производстве продукции растениеводства и животноводства показать на диаграммах соответственно зеленым и красным цветом. Проанализировать письменно и сделать выводы, учитывая социально-экономическую ситуацию в России и регионе, ценовую политику в отношении продукции растениеводства и животноводства, возможности реализации с учетом покупательской способности населения и платежеспособности крупных потребителей, конкурентоспособность местных производителей по сравнению с другими регионами Сибири и т.д.

Таблица 2 - Структура производства продукции сельского хозяйства Кемеровской области в хозяйствах различных форм собственности, в %

Категории хозяйств	2000 г	2005 г.	2010 г.	2012 г.
Сельскохозяйственные организации	100	100	100	100
в том числе, растениеводство	58,5	43	34,5	25,2
животноводство	41,5	57	65,5	74,8
Хозяйства населения	100	100	100	100
в том числе растениеводство	52,5	55,8	58,3	57,2
животноводство	47,8	44,2	41,7	42,8
Фермерские(крестьянские) хозяйства	100	100	100	100
в том числе, растениеводство	87,8	82,4	78,2	67,0
животноводство	18,2	17,6	21,8	33,0

Контрольные вопросы для самопроверки: 1. Какие изменения произошли в отраслевой структуре сельского хозяйства Кемеровской области? 2. Почему в условиях кризиса растениеводство становится ведущей отраслью сельского хозяйства области? 3. Какие категории хозяйств участвуют в производстве сельскохозяйственной продукции в Кемеровской области, к каким формам собственности они относятся? 4. Какие изменения происходят в

структуре агропроизводства по категориям хозяйств? 5. Чем объясняется столь высокая доля растениеводства в производстве сельхозпродукции фермерскими хозяйствами?

Занятие 5.

Тема: Современное состояние агропроизводства Кемеровской области и структура производства сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств.

Цель занятия: Проанализировать современное состояние сельского хозяйства Кемеровской области с учетом важнейших структурных преобразований в отрасли и появлением новых форм собственности.

Оборудование: Статистические материалы Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области.

В производстве сельскохозяйственной продукции Кемеровской области участвуют три категории хозяйств: сельскохозяйственные организации – как правило крупные сельхозпроизводители, возникшие путем акционирования бывших колхозов и совхозов, частично сохранившиеся колхозы; хозяйства населения, включая личные подсобные хозяйства сельского и городского населения, дачные и садовые кооперативы горожан; фермерские (крестьянские) хозяйства, как форма индивидуального предпринимательства с возможностью использования наемной рабочей силы и арендой относительно крупных участков земли на длительный срок или приобретение ее в собственность. В настоящее время основная часть сельскохозяйственной продукции области производится в частном секторе – хозяйствами населения и фермерскими хозяйствами.

Задание 1. Проанализировать особенности современного производства основных видов растениеводческой и животноводческой продукции по категориям хозяйств, используя данные таблиц 3 и 4. Чем объясняется, что основная часть зерна и яиц производится сельскохозяйственными предприятиями, основная часть картофеля и овощей – хозяйствами населения, а фермерские хозяйства заметно выделяются только в производстве зерна. Анализ и выводы оформить в тетради.

Таблица 3 - Производство основных видов сельскохозяйственной продукции Кемеровской области на 2010 г. по категориям хозяйств, в физическом весе.

Виды продукции	Сельскохозяйственные организации	Хозяйства населения	Фермерские хозяйства	Всего по области
Зерно , тыс.т.	653,4	17,0	509,2	1179,6
Картофель , тыс.т.	78,0	665,8	18,3	745,9
	53,4	557,5	41,1	676,6
Овощи , тыс.т.	45,5	164,8	3,4	213,7

Мясо скота и птицы в убойном весе, тыс.т.	54,8	24,3	2,3	81,4
Молоко , тыс.т.	164,0	198,5	33,7	396,2
Яйцо , млн.штук	580,7	84,1	0,2	665,0
Шерсть , т	2,0	103,0	3,0	108,0
Мед , т	5	852	10	867

Таблица 4 - Поголовье скота по категориям хозяйств в животноводстве Кемеровской области на 2012 г, тыс. голов.

Виды скота	Хозяйства всех категорий	в том числе		
		Сельскохозяйственные организации	Хозяйства населения	Фермерские хозяйства
КРС	193,0	81,3	96,3	15,4
в т.ч., коровы	94,2	37,2	49,8	7,2
Свиньи	467,3	343,0	108,9	15,4
Овцы и козы	78,1	5,5	66,4	6,2
Лошади	15,5	4,5	8,9	2,1
Птица	6212	5324	778	109,6
Кролики	54,8	0,6	54,1	0,1
Пчёлы, тыс.пчелосемей	68,7	0,6	66,9	1,2

Задание 2. На основании статистических данных таблицы 5 выполнить в тетради блок-диаграммы, отражающие структурные изменения в производстве основных видов сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств. Производство продукции сельскохозяйственными организациями показать на диаграммах красным цветом, хозяйствами населения – желтым, фермерскими хозяйствами – зеленым. Каждую блок-диаграмму сопроводить анализом и выводами.

Задание 3. На контурной карте в виде горизонтально расположенного блока столбиковых диаграмм показать структуру производства основных видов сельскохозяйственной продукции Кемеровской области на 2012 год по категориям хозяйств. Для выполнения задания использовать данные таблицы 5.

Таблица 5. Структура производства основных видов сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств за 1990 -2012 г.г., в %

Виды продукции, годы	Хозяйства всех категорий	В том числе		
		сельскохозяйственные организации	фермерские хозяйства	хозяйства населения
Зерно				
1990	100	100	0	0
2000	100	86,2	13,8	0
2005	100	61,8	38,2	0

2010	100	55,4	43,2	1,4
2012	100	56,6	42,9	1,5
Картофель				
1990	100	30,0	0	70,0
2000	100	6,7	1,0	92,3
2005	100	6,2	1,8	92,0
2010	100	11,5	6,1	82,4
2012	100	10,3	3,4	86,3
Овощи				
1990	100	59,7	0	40,3
2000	100	26,6	0,1	73,3
2005	100	23,8	0,5	75,7
2010	100	21,3	1,6	77,1
2012	100	19,3		
Мясо				
1990	100	72,4	0	27,6
2000	100	32,7	0,8	66,5
2005	100	45,2	2,3	52,5
2010	100	67,3	2,8	29,9
2012	100	67,9	2,4	29,7
Молоко				
1990	100	73,7	0	26,3
2000	100	41,0	0,7	58,3
2005	100	39,5	6,2	54,3
2010	100	41,4	8,5	50,5
2012	100	41,3	7,0	51,7
Яйца				
1990	100	83,8	0	16,2
2000	100	65,7	0,1	34,2
2005	100	86,1	0,1	13,8
2010	100	87,4	0,0	12,6
2012	100	86,9	2,2	10,9
Шерсть				
1990	100	2,1	0	97,9
2000	100	0	1,3	98,7
2005	100	0	0,8	99,2
2010	100	1,8	2,8	95,4
2012	100	1,9	5,6	92,5

Контрольные вопросы для самопроверки: 1. Какие категории хозяйств участвуют в производстве сельскохозяйственной продукции в Кемеровской области?

2. Предприятия каких форм собственности являются основными в производстве сельскохозяйственной продукции Кемеровской области?

3. Какие изменения происходят в структуре производства зерна, картофеля, овощей открытого и закрытого грунта по категориям хозяйств? 4. Чем объясняется столь высокая доля фермерских хозяйств в производстве зерна и незначительное в производстве яиц, мяса и шерсти? 5. Почему основное производство зерна и все производство овощей закрытого грунта сконцентрировано в сельскохозяйственных организациях? 6. В производстве

каких видов сельскохозяйственной продукции ведущая роль принадлежит хозяйствам населения и почему?

Занятие 6.

Тема: Растениеводство Кемеровской области

Цель занятия: Проанализировать особенности отраслевой и территориальной структуры растениеводства Кемеровской области, оценить значимость растениеводства для развития АПК региона.

Оборудование: Атлас Кемеровской области, статистические материалы по экономике сельского хозяйства Федеральной службы государственной статистики Кемеровской области.

С началом рыночных преобразований в экономике региона ведущей отраслью агропроизводства Кемеровской области становится растениеводство. Основными причинами этого явления можно считать нарушение экономических связей по поставкам комбикормов для интенсивных отраслей животноводства и недостаточное их производство на месте и, как следствие, сокращение поголовья в животноводстве.

В новых условиях экономически целесообразней максимально использовать местный природно-ресурсный потенциал и для развития основных отраслей растениеводства, и для кормопроизводства на естественной кормовой базе. Благоприятная ценовая политика в отношении продукции растениеводства также явилась стимулом для развития этой отрасли. Государственная политика по развитию АПК и решению проблемы продовольственной безопасности и независимости также благоприятно отразилась на развитии растениеводства, поскольку является базой для развития кормопроизводства и создания стратегического запаса зерна.

Зерновое хозяйство – основа растениеводства Кемеровской области, находится под патронажем главы области – А.Г. Тулеева. Отраслевая структура растениеводства традиционно оценивается через структуру сельхозугодий и посевных площадей, а также структуру производства основных видов растениеводческой продукции

Задание 1. Рассчитать структуру сельскохозяйственных угодий Кемеровской области. На контурной карте АПК Кемеровской области, используя свободное поле, выполнить площадную диаграмму структуры сельскохозяйственных угодий Кемеровской области в виде квадрата со стороной 5 см, разбитого внутри на клетки размером 0,5 см x 0,5 см. Каждая клетка будет соответствовать 1% площади. На начало 2010 года размер земель сельскохозяйственного назначения составлял 2687,4 тыс. га. Из них под кормовыми угодьями (сенокосами и пастбищами) занято 903,1 тыс. га, под пашней – 1486,6 тыс. га, а остальное – участки леса, водоемы, земля под постройками. Долю пашни показать красным цветом, кормовых угодий – зеленым, другие земли – синим.

Задание 2. Рассчитать структуру посевных площадей Кемеровской области по данным таблицы 6. На основе расчетов выполнить круговую диаграмму структуры посевных площадей на 2010 г, показав долю зерновых, технических, кормовых культур, а также картофеля и овощей секторами различного цвета. Диаграмму разместить на авторской карте АПК Кемеровской области.

Задание 3. В тетради письменный анализ данных таблицы 6 с указанием причин изменения посевных площадей за 1990 -2010 г.г. Сделать выводы об изменениях в структуре посевных площадей Кемеровской области за этот период.

Таблица 6. Посевные площади сельскохозяйственных культур (в хозяйствах всех категорий; тыс. га).

Сельскохозяйственные культуры	1990		1995		2000		2005		2010	
	тыс.га	%	тыс.га	%	тыс.га	%	тыс.га	%	тыс.га	%
Вся посевная площадь	1447		1276		1142		1089		1037,1	
Зерновые	699		642		644		697		683,7	
в т.ч., яровые зерновые	658		620		609		684		655,1	
Технические (рапс на масло, подсолнечник)	18,3		1,7		7,4		8,0		44,5	
Картофель	66,9		67,8		64,4		68,5		46,8	
Овощи	8,8		9,0		8,6		8,5		8,7	
Кормовые культуры	654		556		418		307		253,4	

Задание 4. На основе данных таблицы 7 рассчитать структуру посевных площадей по категориям хозяйств, проанализировать полученные результаты, сделать выводы.

Таблица 7 - Посевные площади сельскохозяйственных культур по категориям хозяйств, тыс.га.

	1990	1995	2000	2005	2010
Вся посевная площадь					
Хозяйства всех категорий	1447	1276	1142	1089	1037,1
Сельскохозяйственные организации	1397	1171	1003	727	620,8
Хозяйства населения	50,4	66	67,2	72,3	66,9
Крестьянские (фермерские) хозяйства	-	39	71,5	289	349,4
Зерновые культуры					
Хозяйства всех категорий	699	642	644	697	683,7
Сельскохозяйственные организации	699	613	580	463	398,0
Хозяйства населения	-	-	-	0,1	9,4
Крестьянские (фермерские) хозяйства	-	29	63,7	234	276,3
Технические культуры					
Хозяйства всех категорий	18,3	1,7	7,4	8,0	44,5
Сельскохозяйственные организации	18,1	1,6	7,2	6,1	29,5
Хозяйства населения	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4

Крестьянские (фермерские) хозяйства	-	0,0	0,1	1,8	14,6
Картофель и овощные культуры					
Хозяйства всех категорий	75,7	76,8	73,0	77,0	55,5
Сельскохозяйственные организации	25,4	8,9	5,2	3,9	5,3
Хозяйства населения	50,3	6,0	67,1	72,1	47,7
Крестьянские (фермерские) хозяйства	-	1,9	0,7	1,0	4,7
Кормовые культуры					
Хозяйства всех категорий	654	656	418	307	253,4
Сельскохозяйственные организации	654	548	411	254	187,7
Хозяйства населения	-	-	-	-	9,8
Крестьянские (фермерские) хозяйства	-	8,0	7,0	52,6	55,9

Задание 5. На контурной карте АПК Кемеровской области в виде столбиковых диаграмм показать структуру посевных площадей по категориям хозяйств на 1990, 2000, 2005, 2010 годы. Для расчета структуры посевов использовать данные табл. 7.

Задание 6. По карте АПК Кемеровской области выделить районы возделывания зерновых культур, картофеля и овощей. Какие изменения произошли в производстве главных сельскохозяйственных культур области? Для анализа динамики производства и современного состояния ведущих отраслей растениеводства использовать таблицу 8.

Таблица 8 - Производство основных видов продукции растениеводства Кемеровской области в хозяйствах всех категорий.

Годы	Зерновые и зернобобовые	Картофель	Овощи
Посевные площади, тыс. га.			
1986	808,0	75,4	10,2
1990	699,1	66,9	8,7
1995	641,6	67,8	9,0
2000	643,5	64,4	8,5
2005	696,7	68,5	8,5
2010	683,7	36,8	8,7
Валовой сбор тыс. т.			
1986	1347,1	919,6	174,7
1990	1058,8	746,5	142,1
1995	949,6	740,9	135,5
2000	858,8	862,4	147,6
2005	1040,8	718,2	179,7
2010	1179,6	557,5	213,7
Средняя урожайность ц/га.			
1986-1990	17,6	110,2	162,0
1991-1995	14,5	114,0	145,4
1996-2000	13,6	117,6	145,6
2001-2005	15,9	123,0	181,4
2010	17,3	145,0	234,0

Контрольные вопросы для самопроверки: 1. Почему в переходный к рыночной экономике период растениеводство становится ведущей отраслью сельского хозяйства области? 2. Какое значение имеет зерновое хозяйство для развития сельского хозяйства и для АПК в целом? 3. Какие виды зерновых и зернобобовых культур возделывают в Кемеровской области, назвать главную зерновую культуру? 4. Какие виды зерновых используются в области на продовольственные, а какие на фуражные цели? 5. На какие цели выращивают зерновые и зернобобовые культуры в прифермерских севооборотах? 6. Каким способом выращивается основная часть зерновых в области (яровым или озимым) и почему? 7. Назвать главные районы возделывания зерновых культур в Кемеровской области. 8. Сколько зерна нужно производить в Кемеровской области, чтобы обеспечить собственную продовольственную безопасность? 9. Почему основная часть картофеля и овощей открытого грунта производится в хозяйствах населения, а овощи закрытого грунта – в сельскохозяйственных организациях? 10. Почему в последние годы заметно выросло производство зерна в фермерских хозяйствах? 11. Какие культуры выращивают в пригородных хозяйствах? 12. Чем отличается производство зерновых культур в специализированных зерноводческих хозяйствах области и в пригородных хозяйствах? 13. Какие виды кормовых культур выращивают в Кемеровской области? 14. Какие виды технических культур и на какие цели выращивают в области?

Занятие 7.

Тема: Животноводство Кемеровской области

Цель занятия: Изучить особенности отраслевой и территориальной структуры животноводства Кемеровской области и оценить возможности отрасли для решения проблемы продовольственного обеспечения региона.

Оборудование: Атлас Кемеровской области. Сборники статистических материалов по сельскому хозяйству Кемеровской области.

Сложившаяся за последние 20 лет ситуация в аграрном производстве области является отражением тех социально-экономических процессов, которые связаны с реформированием российской экономики и, в том числе, ее сельского хозяйства. За годы реформ в Кемеровской области была разрушена система крупных специализированных сельскохозяйственных предприятий индустриального типа. В первую очередь сократилось поголовье скота на крупных животноводческих и свиноводческих комплексах и птицы на птицефабриках. Это было связано с нарушением поставок комбикормов из соседних сибирских регионов и Казахстана. Высокие цены на привозные комбикорма и недостаток кормов местного производства снижают конкурентоспособность продукции кузбасского животноводства по сравнению с соседними сибирскими регионами и импортной продукцией. Поэтому

перспективы развития животноводства в Кемеровской области, в первую очередь, связаны с формированием надежной кормовой базы, в том числе с развитием местной комбикормовой промышленности.

Задание 1. Проанализировать ситуацию по поголовью скота в Кемеровской области на основе данных таблицы 9. С чем связаны положительные тенденции в развитии животноводства последних лет? Основные выводы записать в тетрадь.

Задание 2. Проанализировать распределение поголовья скота по категориям хозяйств, опираясь на данные таблицы 10. Чем обусловлено сосредоточение поголовья коров, лошадей, овец и коз в хозяйствах населения, а свиней и крупного рогатого скота – в сельскохозяйственных организациях? Выводы записать в тетрадь.

Таблица 9 - Поголовье скота и птицы в Кемеровской области за 1986-2010 гг. (в хозяйствах всех категорий; тыс. голов)

Годы	КРС	Коровы	Овцы и козы	Лошади	Свиньи	Птицы
1986	786,5	322,2	133,1	39,7	752,6	12302
1990	764,6	309,1	123,2	41,0	727,1	11449
1995	519,0	247,9	82,4	32,5	465,2	8112
2000	354,2	173,5	56,5	20,8	268,2	4717
2005	251,6	122,8	48,5	15,9	301,2	3987
2010	209,8	101,7	72,5	15,3	414,3	5373

Таблица 10 - Поголовье скота по категориям хозяйств на 2010 г., %

Категория хозяйств	КРС	Коровы	Свиньи	Овцы и козы	Лошади
Хозяйства всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в т.ч.: сельхозорганизации	43,6	42,0	68,3	3,4	31,2
хозяйства населения	48,3	49,8	27,8	89,9	55,2
фермерские	8,1	8,2	3,9	6,7	13,6

Задание 3. На основе данных таблицы 11 проанализировать и выделить основную тенденцию в производстве важнейших видов продукции животноводства. В производстве каких видов продукции животноводства наметились положительные тенденции в последние годы и почему?

Таблица 11 - Динамика производства основных видов продукции животноводства Кемеровской области за 1986-2010 гг. в хозяйствах всех категорий

Годы	Скот и птица (в живом весе), тыс. т.	Молоко, тыс. т.	Яйцо, млн. штук	Шерсть, т.
1986	204,3	831,9	1062,2	379,4

1990	237,5	923,9	1067,3	387,0
1995	135,9	622,5	695,7	313,2
2000	90,9	486,0	453,6	149,0
2005	86,0	428,9	680,0	122,0
2010	81,4	396,2	665,0	108,0

Задание 4. На контурную карту АПК Кемеровской области значковым способом нанести специализированные животноводческие предприятия: птицефабрики, свинокомплексы и животноводческие комплексы. Какие отрасли и типы предприятий характерны в большей степени для пригородного сельского хозяйства Кузнецкой котловины, а какие – для севера области.

Задание для самостоятельной работы: По материалам местной печати и интернета собрать информацию о работе крупных птицефабрик и животноводческих комплексов и на их основе дополнить характеристику животноводства Кемеровской области. Подготовить презентацию. Обмен информацией на следующем занятии.

Опережающее задание: В течение двух недель собрать этикетки от всех продуктов питания, потребляемых вашей семьей. На этикетке должна быть информация о самом продукте, месте его производства, цена. В ближайшем к месту вашего проживания продовольственном магазине выписать цены на основные виды продовольственных товаров и их производителей: хлеб и хлебобулочные, молочные, мясные, кондитерские, овощные, консервированные и другие. Быть готовыми к обмену такой информацией.

Контрольные вопросы для самопроверки : 1. Какие отрасли животноводства получают развитие в Кемеровской области? Перечислить основные направления в развитии животноводства области. 2. Благодаря каким факторам получает развитие молочно-мясное скотоводство на севере Кемеровской области и в Кузнецкой котловине, на какой кормовой базе? 3. В каких районах области и почему получают развитие интенсивные отрасли животноводства?

4. Основная производственная специализация Кузбасского птицеводства и новые направления его развития. 5. Главная проблема в развитии животноводства Кемеровской области.

Занятие 8.

Тема: АПК Кемеровской области в решении проблемы продовольственного обеспечения населения.

Цель: Оценить возможности сельского хозяйства и перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса в решении проблемы продовольственной безопасности и продовольственного обеспечения населения Кемеровской области.

Оборудование: Статистические материалы Федерального агентства государственной статистики по Кемеровской области, Атлас Кемеровской области, контурная карта АПК Кемеровской области.

Проблема продовольственного обеспечения населения Кемеровской области является частью общей проблемы продовольственной безопасности России. Одним из важнейших показателей состояния продовольственной безопасности страны или региона по данным ООН является динамика среднедушевого производства зерна. Предельно низким показателем продовольственной безопасности считается производство зерна в размере 600 кг в год на человека. Способность же территории обеспечивать продовольственную безопасность в случае полного или частичного прекращения внешних продовольственных поставок определяет ее продовольственную независимость. Расчеты душевого производства основных видов сельскохозяйственной продукции показали, что в 2004 г. Кемеровская область обеспечивала себя молоком и молочными продуктами на 37, 6%, мясом – на 24,6%, яйцом – на 77,7%, овощами – на 49,8 % и только картофелем – полностью.

Приведенные в таблице 12 данные позволяют оценить современное состояние душевого производства сельскохозяйственной продукции в Кемеровской области, а материалы таблиц 6 и 7 приложения – показать территориальные различия в характере обеспеченности этой продукцией населения по районам области.

Задание 1. Проанализировать таблицу 12 и сделать выводы по динамике душевого производства продукции сельского хозяйства области. Объяснить спады и рост производства по отраслям.

Задание 2. Рассчитать степень обеспеченности основными видами продукции сельского хозяйства на 2012 г., исходя из медицинской нормы потребления в год на душу населения: мясо и мясопродукты – 82 кг, молоко и молочные продукты – 405 кг, яйцо – 292 шт., картофель – 110 кг, овощи и бахчевые 130 кг, хлеб и хлебопродукты – 115 кг.

Задание 3. На основе расчетов предыдущего задания выполнить столбиковые диаграммы для авторской карты АПК Кемеровской области.

Таблица 12 - Производство основных видов сельскохозяйственной продукции в Кемеровской области на душу населения, кг

	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Мясо скота и птицы	46,1	51,5	26,8	18,6	19,7	29,4
Молоко	250	298	204	165	151	143
Яйца, штук	318	344	228	154	239	240
Картофель	234	241	242	292	252	245
Овощи	59	52	47	50	63	77
Зерно	371	342	311	291	366	427

Таблица 13 - Фактическое потребление основных продуктов питания (на душу населения в год, кг)

	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Мясо и мясопродукты	72	79	41	39	50	65
Молоко и молокопродукты	346	396	232	206	216	227
Яйца, штук	309	322	325	218	235	258
Картофель	113	120	131	129	145	130
Овощи	108	82	46	56	69	73
Хлеб и хлебные продукты	123	119	144	136	142	132

Задание 4. Провести сравнительный анализ производства и потребления основных продуктов питания на душу населения в год (таблицы 11 и 12) и рассчитать степень обеспеченности продовольствием в Кемеровской области за счет собственного производства на 2010 год. Для этого за 100% принять потребление основных продуктов питания на душу населения в 2010 году. Полученные результаты отобразить графически в виде диаграмм.

Контрольные вопросы для самопроверки: 1. Чем можно объяснить, что объемы душевого производства сельскохозяйственной продукции и потребления продовольствия не совпадают? 2. Производство каких видов продукции АПК полностью удовлетворяет потребности населения области? 3. Какие территориальные различия по степени самообеспеченности сельскохозяйственной продукцией сложились в Кемеровской области? 4. Назвать основные районы «доноры» и районы, где производство значительно меньше потребления.

Опережающее задание для самостоятельной работы: На контурную карту АПК Кемеровской области нанести главные центры по переработке сельскохозяйственной продукции, указав их специализацию пунсонами разного цвета, а для многофункциональных центров – секторами разного цвета. По материалам местной печати, электронного ресурса, литературы подобрать информацию о самых крупных и известных предприятиях пищевой промышленности Кемеровской области, например, ЗАО «Кузбасский пищекомбинат», ОАО «Пингвин», ОАО «Спиртовый комбинат», ОАО «Кузбассконсервмолоко», ОАО «Юргинский гормолзавод», ОАО «Кемеровский молочный комбинат», ЗАО «Пиво-Агро» и др. Особый интерес будет представлять информация о производимой продукции, поставках сырья и готовой продукции, проблемах и перспективах развития, истории возникновения предприятия. Сделать подборку материалов по развитию легкой промышленности области и продукции химической промышленности Кузбасса для отраслей АПК. По собранным материалам подготовить реферат и краткие сообщения. На занятие принести этикетки от продуктов, потребляемых дома в течение двух недель.

Занятие 9.

Тема: Формирование рынка продовольственных товаров и продукции АПК Кемеровской области.

Цель: Проанализировать современное состояние рынка продовольственных и других товаров АПК Кемеровской области с учетом новых экономических условий и изучить географию поставок продовольствия из регионов России и зарубежья.

Оборудование: Статистические материалы Федерального агентства государственной статистики по Кемеровской области, Атлас Кемеровской области, контурная карта АПК Кемеровской области, авторские карты продовольственных подкомплексов Кемеровской области.

Внутренний рынок продовольственных товаров Кемеровской области формируется как за счет собственного производства, так и за счет их поступления из других регионов России и зарубежья. Природно-ресурсные возможности Кемеровской области не позволяют возделывать все необходимые для питания сельскохозяйственные культуры и, соответственно, производить полный набор продовольственных товаров. В условиях экономического кризиса неизбежно сокращение сельскохозяйственного производства, особенно в интенсивных отраслях кузбасского животноводства, зависящего от поставок комбикормов из соседних сибирских регионов и Казахстана. В этих условиях усиливается продовольственная зависимость региона от внешних поставок продовольствия, что является дестабилизирующим фактором социально-экономической ситуации в регионе. Повышение производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия за счет внутренних резервов могло бы снизить продовольственную зависимость региона и способствовать устойчивому региональному развитию. Установлено, что продовольственная независимость регионов и страны в целом возможна при производстве 1000 кг зерна в год на человека, включая 158 кг на продовольственные и 600 кг на фуражные цели, 127 кг на семена и 115 кг на государственный запас и экспортные резервы. Под влиянием собственного производства и завозимого из других регионов продовольствия в Кемеровской области сложилась следующая структура потребления основных продуктов питания на душу населения в год (таблица 12).

Задание 1. По данным таблицы 11 рассчитать степень продовольственной зависимости Кемеровской области в % от уровня продовольственной независимости, равной 1000 кг зерна на человека в год. Как менялся этот показатель за период с 1985 по 2010 год? Полученные результаты и вывод записать в тетрадь.

Задание 2. Проанализировать территориальные различия в степени обеспеченности населения области основной продукцией сельского хозяйства за счет собственного производства. Выделить районы области, где формируется острый дефицит продукции, а где она производится с избытком. Этот анализ

позволяет определить направления перемещения производимой продукции на внутреннем рынке. Полученный результат отобразить на контурной карте АПК в виде стрелок.

Задание 3. Рассортировать принесенные этикетки от продуктов питания по отраслям пищевой промышленности, особо выделяя при этом местных, соседних сибирских, российских производителей и импорт. В тетради на развороте тетрадного листа начертить авторскую таблицу «Поставки продовольствия на Кузбасский рынок». В таблице первая колонка – название региона поставки продовольствия, а все последующие колонки – это отрасли пищевой промышленности и поставляемая ими продукция. Заполнение таблицы идет в следующей последовательности: а) предприятия пищевой промышленности Кемеровской области, б) сибирского региона, в) других российских регионов, г) зарубежные.

Задание 4. Проанализировать авторскую таблицу поставок продовольствия и записи индивидуального задания и выделить основных поставщиков продовольствия на кузбасский рынок. Ответить на вопросы: 1). Кто является основным партнером Кемеровской области по поставкам продовольствия и какие товары продвигают на наш рынок? 2). Кто является основным поставщиком детского питания, соков, плодоовощеконсервной продукции растительного масла? Откуда поступает молочная, мясная, пивобезалкогольная продукция? Назвать основных поставщиков мясных деликатесов, кондитерских изделий, рыбных консервов свежемороженой рыбы и морепродуктов. Какие виды продовольствия вывозят из Кемеровской области? Поставки продовольствия из других регионов и зарубежья показать цветными стрелками на авторской карте АПК Кемеровской области.

Задание 5. Рассказать о важнейших предприятиях пищевой и легкой промышленности Кемеровской области и производстве удобрений – защита рефератов и демонстрация презентаций.

Задание 6. На контурной карте АПК Кемеровской области отметить Кемерово, как центр по производству минеральных удобрений, а стрелками черного цвета – поставки азотных удобрений в регионы России и зарубежье. При производстве около 470 тыс. т в год азотных удобрений в сельское хозяйство области идет 94,4 тыс. т, в регионы Сибири вывозится 288,7 тыс. т, в страны СНГ – 23,6 тыс. т, в страны дальнего зарубежья – 133,5 тыс. т. Одновременно в область на нужды АПК из других регионов завозится 59,3 тыс. т фосфорных, калийных и комплексных удобрений. Стрелками фиолетового цвета показать поставки в Кемеровскую область сельскохозяйственной техники и оборудования для пищевой, легкой промышленности и кормопроизводства.

Опережающее задание: Распределить задания между участниками экскурсии на СПК «Сосновский», иметь фотоаппаратуру, тетради для записей, подготовить вопросы.

Контрольные вопросы: 1. Возможно ли в перспективе формирование рынка продовольственных товаров Кемеровской области только за счет собственного производства? 2. Какие группы продовольственных товаров

будут поступать исключительно из зарубежья? 3. Торговое сотрудничество с какими регионами наиболее перспективно на рынке продовольствия Кузбасса.

Производственная экскурсия на местное предприятие АПК в воспитательно-образовательном процессе и предпрофильной подготовке

В системе профессиональной подготовки будущего учителя важное значение приобретает применение практико ориентированного подхода в освоении учебной дисциплины. В завершении изучения АПК Кемеровской области по учебному плану предусмотрена производственная экскурсия на промышленное или сельскохозяйственное предприятие АПК. Самостоятельная подготовка и проведение экскурсии позволяет будущим учителям приобрести навыки организации такой образовательной деятельности.

Производственная экскурсия – одна из форм организации воспитательно-образовательного процесса в школе. Программа по географии предусматривает проведение одной производственной экскурсии. Это может быть экскурсия на промышленное, сельскохозяйственное или транспортное предприятие. Значение такой экскурсии заключается не только в реализации краеведческого и экономического принципов обучения, а также в формировании экологически ориентированного поведения учащихся.

Одним из вариантов реализации регионального компонента образования в образовательных учреждениях Кемеровской области является внедрение в учебный процесс курсов по выбору. Так, изучение географии Кемеровской области возможно на примере элективного курса «АПК Кемеровской области». Предлагаемый курс рассчитан на 16 часов, включая 3 часа – экскурсия на одно из местных предприятий АПК. Курс ориентирует учащихся на естественнонаучный, экономический и агротехнологический профили.

Производственная экскурсия на сельскохозяйственное предприятие ПСХК «Сосновский» Новокузнецкого района дает первоначальные конкретные представления, необходимые для раскрытия таких сложных понятий, как «основные формы организации производства» (кооперация, специализация, географическое разделение труда и др.). На примере местного предприятия выясняют факторы размещения данного производства, знания которых облегчают формирование таких понятий, как «агропромышленный комплекс».

Преимуществом экскурсии на местное сельскохозяйственное предприятие является возможность осуществить межпредметные связи. Так, характер использования земельных ресурсов хозяйства (под пашню, сенокосы, пастбища) обусловлен преимущественно природно-ресурсным потенциалом

данной территории, а именно характером почвенно-растительного покрова и агроклиматическими условиями.

Учебная экскурсия – сложная в методическом и организационном отношении форма занятий с учащимися. Она требует особой подготовки и учителя, и учащихся. На подготовительном этапе учитель формулирует цели и задачи экскурсии, выбирает предприятие, определяет маршрут следования и транспорт, составляет индивидуальные и групповые задания, отбирает методы подготовки учащихся, продумывает возможности использования материалов экскурсии на уроках по экономической географии.

Формулируя цели и задачи экскурсии, учитель исходит из требований школьной программы или программы элективного курса. Выбор экскурсионного объекта проводится с учетом того, насколько типично данное сельскохозяйственное предприятие для Новокузнецкого района, а также с учетом транспортной доступности. В этом отношении ПСХК «Сосновский» – типично пригородное сельскохозяйственное предприятие с молочно-мясной специализацией в животноводстве и прифермерскими севооборотами по выращиванию кормовых культур в земледелии. Хозяйство расположено в ближайшем пригороде г.Новокузнецка с прекрасной транспортной доступностью – 15-20 минут рейсовым автобусом маршрута № 158.

Сельскохозяйственное предприятие изучается по плану: название, время его основания; географическое положение по отношению к подъездным путям, соседним хозяйствам, районному центру; рельеф и его влияние на размещение посевных площадей, земельный фонд хозяйства, состав сельскохозяйственных угодий; использование пашни в севооборотах – это площади земель под зерновыми, техническими, овощными, кормовыми культурами, картофель, пары; количество земельных угодий, производственное направление хозяйства, продукция и пути ее реализации; знакомство с перспективным планом развития хозяйства: агротехника в земледелии и биотехнологии в животноводстве; перспективы развития животноводства в новых экономических условиях, производительность труда, доходы, масштабы и характер социально-культурного развития; механизация и электрификация в земледелии и животноводстве; подсобные предприятия и их продукция; содержание связей по поставкам кормов и готовой продукции (молока) на предприятия молочной промышленности Новокузнецкого района. Этот перечень тем является планом индивидуальной и групповой работы учащихся. При подготовке к экскурсии большое значение имеет предварительное знакомство с хозяйством по материалам местной периодической печати.

Порядок работы на экскурсии включает: а) вводную беседу учителя; б) выполнение учащимися заданий по ходу экскурсии – осмотр основных земельных угодий, животноводческих ферм, участка кормопроизводства; в) заключительная беседа.

Вводную беседу на предприятии обычно проводит главный агроном или главный зоотехник. Он знакомит с историей развития хозяйства, структурой предприятия, особенностями организации производства, планом дальнейшего развития хозяйства и передовыми людьми, а также основными профессиями этой отрасли. В ходе беседы выясняется количество земельных угодий, их структура, основные и дополнительные отрасли специализации, продукция и пути ее реализации. Учащиеся посещают поля и животноводческие фермы.

Экскурсия заканчивается беседой учителя о структуре сельскохозяйственных угодий, хозяйственной специализации, месте данного хозяйства в агропромышленном комплексе Новокузнецкого района, рациональном использовании земельных угодий, экологических проблемах в растениеводстве и животноводстве ПСХК «Сосновский».

Оформление полученного материала состоит в написании отчета каждым учащимся о проделанной работе. Усилиями учащихся оформляется картосхема хозяйства и маршрут следования. На стенд по проведенной экскурсии помещаются фотоматериалы, диаграммы земельных угодий, структуры посева сельскохозяйственных культур, графики динамики поголовья скота, надоев и производства молока в хозяйстве.

Таким образом, экскурсия на сельскохозяйственное предприятие помогает реализации краеведческого, экологического и экономического принципов обучения, а возможно поможет сделать и правильный выбор будущей профессии

Элективный курс «АПК Кемеровской области» на старшей ступени общего образования

Одним из вариантов реализации регионального компонента образования в образовательных учреждениях Кемеровской области является внедрение в учебный процесс элективных курсов по предметам. Изучение географии Кемеровской области возможно на примере элективного курса «АПК Кемеровской области», который можно использовать в целях предпрофильной подготовки учащихся старших классов.

Предлагаемая программа элективного курса «АПК Кемеровской области» предназначена для учащихся 9-х классов образовательных учреждений с углубленным изучением дисциплин естественно-научного и экономического профиля в **целях** предпрофильной подготовки учащихся.

Важной задачей данного курса является формирование у учащихся умений и навыков работы со статистическими материалами, овладение методами картографирования экономико-географических явлений и их анализа, а также воспитание экологической культуры и экономического мышления.

Недостаточная обеспеченность современной информационной базой и акцент на изучение географических аспектов социально-экономических реформ в России делают этот курс привлекательным на фоне изучения «Экономической и социальной географии России» в 9 классе.

Предлагаемый курс рассчитан на 16 часов: 3 часа – лекции, 10 часов – практические занятия и 3 часа – экскурсия на местные предприятия агропромышленного комплекса (Сельскохозяйственный производственный кооператив «Сосновский», ОАО Хладокомбинат», Новокузнецкий хлебозавод, ООО СПК «Чистогорский», ЗАО «Ирбис», Терехинский завод напитков).

По желанию учащихся можно предложить научно-исследовательскую работу по географии сельского хозяйства или других отраслей АПК Кемеровской области с последующим выступлением на научной конференции.

Тематическое планирование

№ п/п	Название разделов и тем	Всего	Лекции	Практ. работы
I.	АПК Кемеровской области: определение понятия, структура, место и роль в экономике области	3		
	1. Место и роль АПК в хозяйственном комплексе Кемеровской области.		1	
	2. Особенности функционально-отраслевой структуры АПК Кемеровской области.		1	1

	3. Типы и виды связей между отраслями АПК Кемеровской области.			
II.	Оценка природных и социально-экономических факторов развития АПК Кемеровской области. 1. Оценка агроклиматических условий развития АПК: теплообеспеченности, влагообеспеченности, почвенного плодородия. 2. Природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области. 3. Минеральные и биологические ресурсы АПК 4. Социально-экономические факторы развития АПК Кемеровской области.	4	1 1	3 1 1 1
III.	Характеристика функционально-отраслевых звеньев АПК Кемеровской области. 1. Сельское хозяйство – центральное звено АПК Кемеровской области. 2. Динамика отраслевой структуры сельского хозяйства области за 1990-2012 гг. 3. Особенности территориальной структуры сельскохозяйственного производства в Кемеровской области. 4. Зональные и а зональные типы сельского хозяйства. Структура посевных площадей. 5. Перерабатывающее звено АПК: пищевая и легкая промышленность Кемеровской области. Отраслевая структура, география ведущих отраслей. 6. Социально-экономические проблемы развития регионального АПК при переходе к рынку. Материально-техническое снабжение АПК Кемеровской области. 7. Производственная экскурсия.	9		1 1 1 1 1 1 3

Краткое содержание лекционного курса – 3 ч.

Лекция 1. Место и роль АПК в хозяйственном комплексе Кемеровской области – 1 ч.

Не являясь отраслью хозяйственной специализации, сельское хозяйство Кемеровской области имеет важное социально-экономическое значение. В том

числе, аграрному производству принадлежит важная роль в решении проблемы продовольственного обеспечения населения области и устойчивого развития Сибирского региона в целом. Переход к устойчивому развитию сельского хозяйства основан на интегрированном социо-эколого-экономическом подходе к развитию агропромышленного комплекса и сельских территорий. Кемеровская область относится к регионам, где при высоком индустриальном уровне развития и высокой степени урбанизации имеется многоотраслевое развитое сельское хозяйство.

Лекция 2. Особенности функционально-отраслевой структуры АПК Кемеровской области – 1 ч.

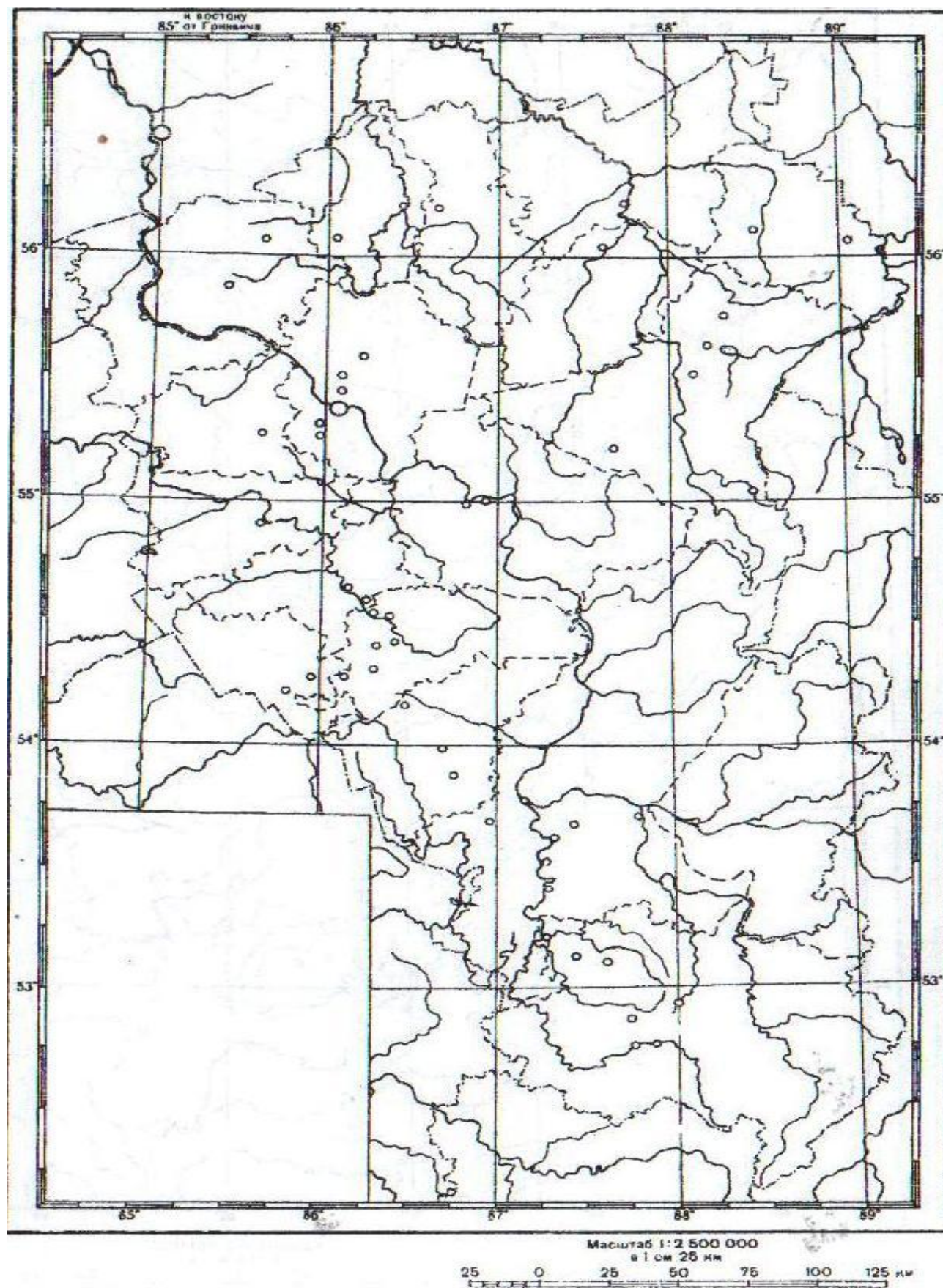
Функционально-отраслевая структура АПК Кемеровской области представлена тремя звеньями: Сырьевое звено – отрасли сельского хозяйства; перерабатывающее звено – отрасли пищевой промышленности; базовое звено – отрасли сельскохозяйственного машиностроения, производство минеральных удобрений, химических средств защиты растений, производство полиэтиленовой пленки и нетканых укрывных материалов (агрил).

Лекция 3. Оценка природных и социально-экономических факторов развития АПК Кемеровской области – 1 ч.

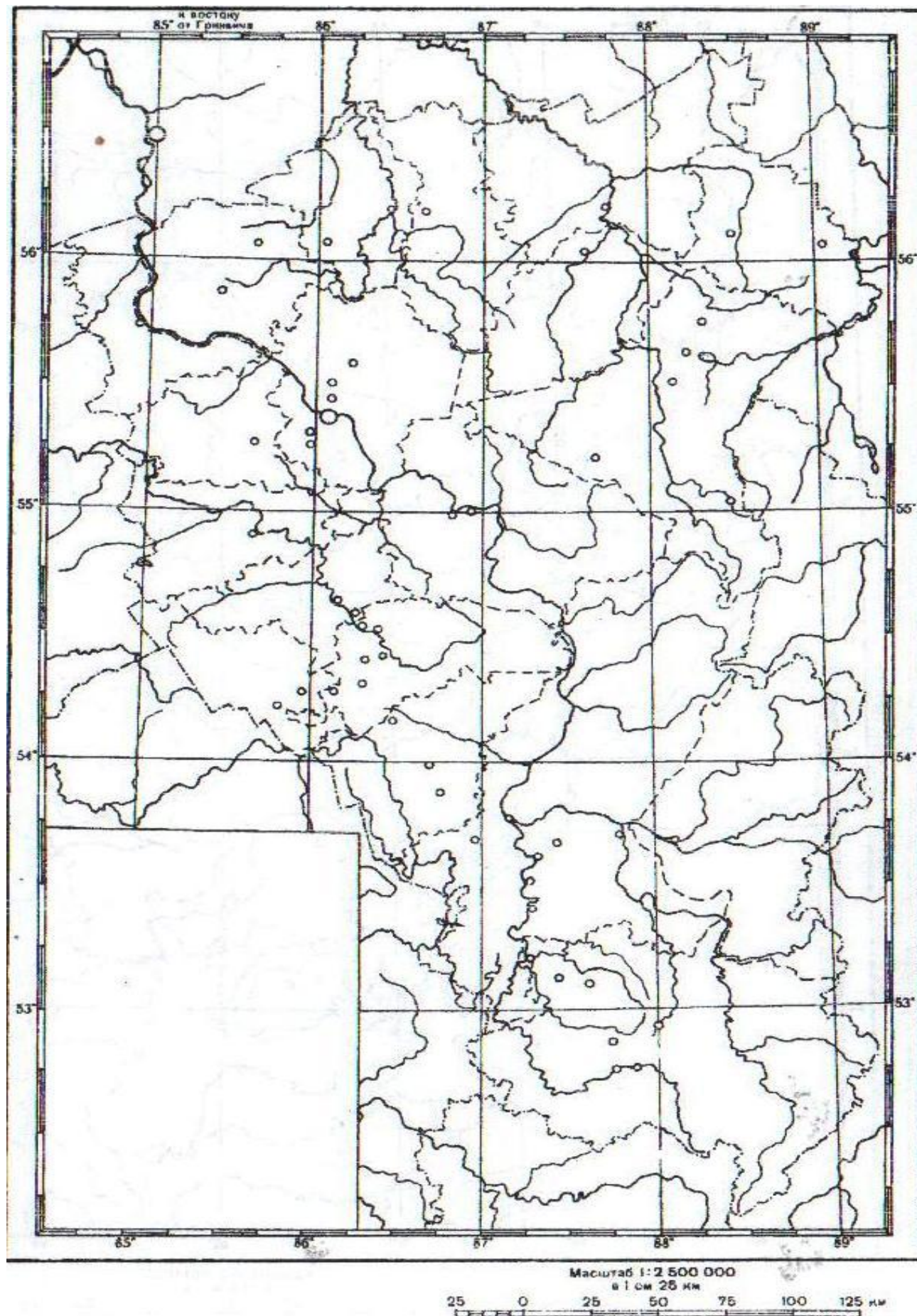
Оценка агроклиматических условий развития АПК включает характер теплообеспеченности, влагообеспеченности, почвенного плодородия. Природно-сельскохозяйственное районирование Кемеровской области позволяет оценить территориальные различия в характере природной среды для развития сельскохозяйственного производства и кормопроизводства. Социально-экономические факторы развития АПК Кемеровской области включают общий уровень экономического развития региона; население, как основной источник трудовых ресурсов для отраслей АПК, и как основной потребитель продукции АПК; транспортный фактор; наличие рынков сбыта готовой продукции; возможности межрегионального обмена продукцией АПК, формирование рынка продовольственных товаров.

Варианты практических работ, предложенных в вузовском курсе «АПК Кемеровской области» можно использовать в адаптированном виде для учащихся 9-х классов образовательных учреждений г. Новокузнецка и области. Опыт такой работы имел место быть с учащимися школы №6 и гимназии № 27. Ребята, изучавшие элективный курс «АПК Кемеровской области», были вовлечены в научно-исследовательскую работу по данной тематике и успешно защищали свои работы на научно-исследовательских конференциях по месту обучения и на естественно-географическом факультете КузГПА.

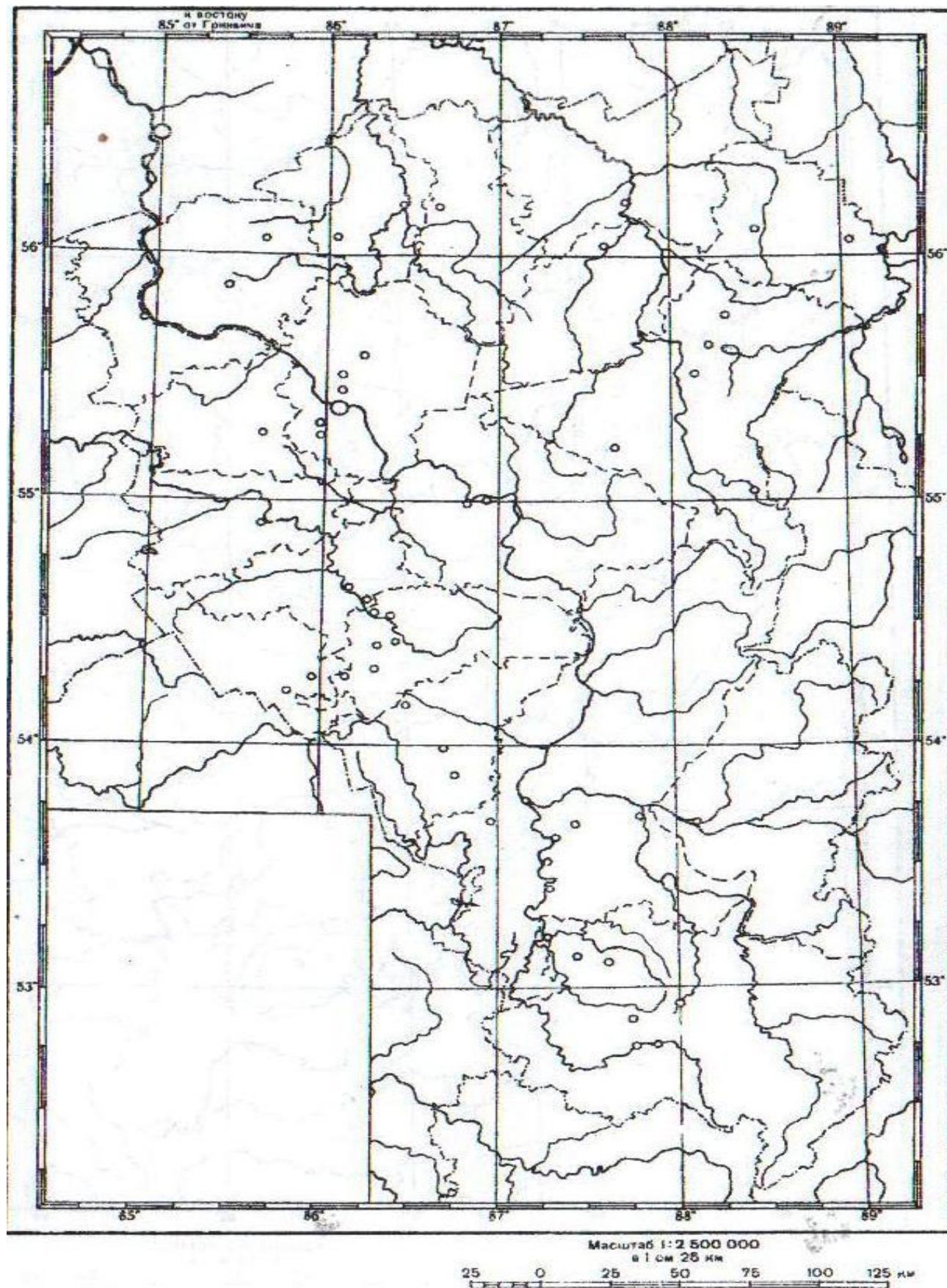
Приложение 1



Приложение 2



Приложение 3



Приложение 4

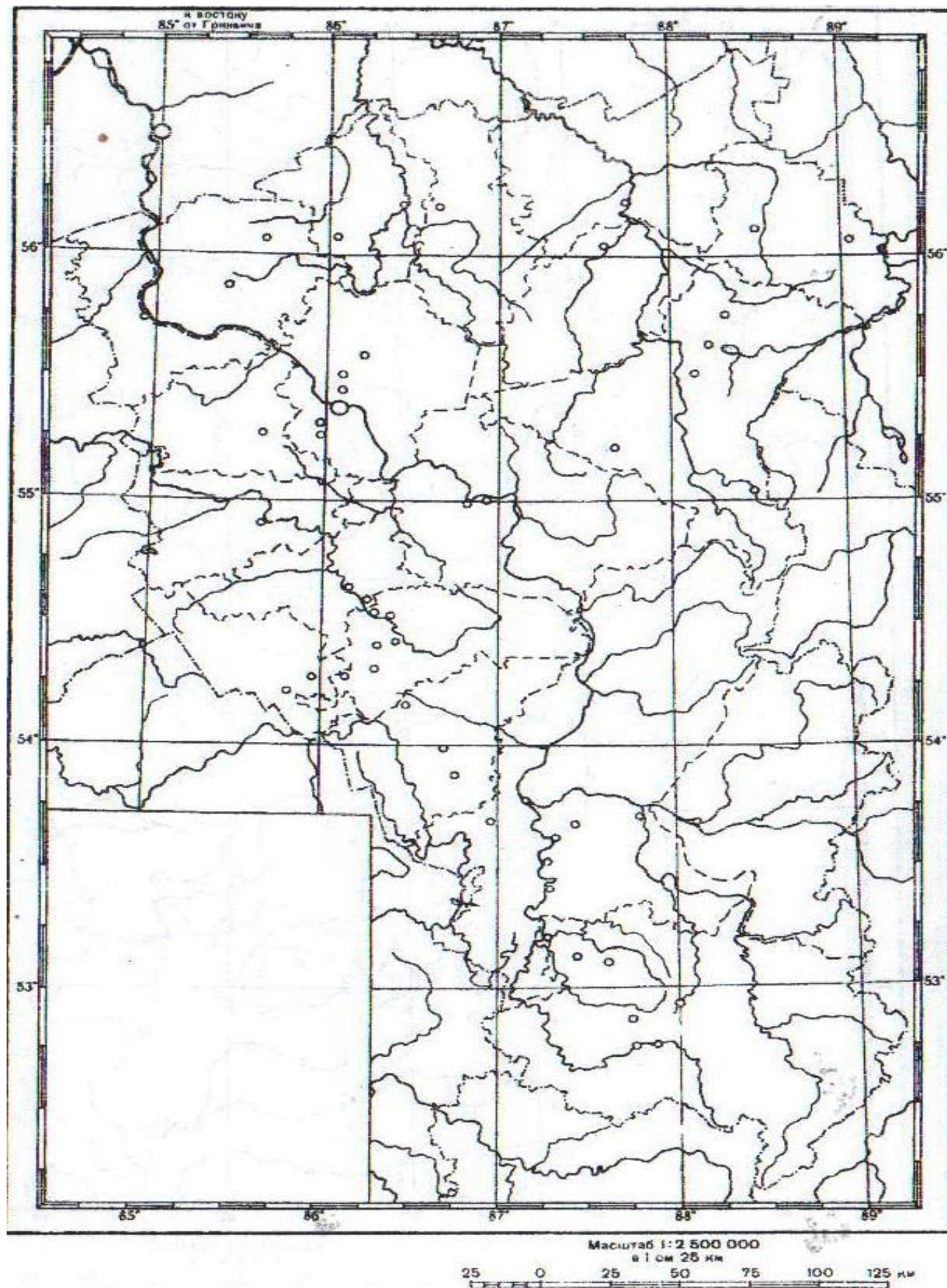


Таблица 1 Численность населения Кемеровской области, тыс. чел.

Год	Все население	в том числе		в % ко всему населению	
		городское	сельское	городское	сельское
1943	1749,6	1073,8	715,8	60	40
1950	2078,7	1372,2	706,5	66	34
1960	2864,6	2227,0	637,6	78	22
1970	2917,5	2399,1	518,4	82	18
1980	2973,0	2573,2	399,8	87	13
1990	3176,3	2778,7	397,6	87	13
1995	3077,9	2672,6	405,3	86,8	13,2
2001	2962,1	2567,9	394,2	86,7	13,3
2007	2855,0	2425,8	429,2	85,0	15,0

Таблица 2 Население Кемеровской области на 01.01.2007г

Районы, (в т.ч. городские округа)	Численность населения, тыс.чел.	в том числе	
		городское, %	сельское, %
Беловский	170,2	79,7	20,3
Гурьевский	46,5	75,3	24,7
Ижморский	15,3	37,3	62,7
Кемеровский	611,9	92,7	7,3
Крапивинский	26,3	50,2	49,8
Ленинск-Кузнецкий	166,4	80,6	19,4
Мариинский	59,6	69,8	30,2
Междуреченский	106,2	97,5	2,5
Новокузнецкий	745,2	90,7	9,3
Прокопьевский	372,0	88,7	11,3
Промышленновский	49,7	35,6	64,4
Таштагольский	56,0	88,7	11,3
Тисульский	26,4	56,1	43,9
Топкинский	48,0	63,5	36,5
Тяжинский	31,5	57,1	42,9
Чебулинский	17,0	30,6	69,4
Юргинский	106,1	78,8	21,2
Яйский	112,2	89,1	10,9
Яшкинский	59,8	67,2	32,8

Таблица 3 Производство и урожайность основных видов продукции растениеводства в Кемеровской области на 2007 г

Районы, (в т.ч. городские округа)	Пр-во зерна		Пр-во картофеля		Пр-во овощей	
	Тыс. т	ц/га	Тыс. т	ц/га	Тыс. т	ц/га
Беловский	87,7	18,6	46,6	120	22,7	277
Гурьевский	55,1	19,1	22,5	109	4,1	187
Ижморский	42,4	15,7	14,1	106	1,6	189
Кемеровский	65,0	19,5	66,0	118	47,9	248
Краснобаровский	73,3	17,5	35,6	107	3,4	169
Ленинск-Кузнецкий	192,6	23,6	42,1	113	10,0	185
Мариинский	111,3	22,5	32,1	109	3,7	192
Междуреченский	-	-	6,2	106	1,7	191
Новокузнецкий	38,1	18,0	134,9	110	51,2	196
Прокопьевский	62,1	18,0	113,8	114	13,3	187
Промышленновский	200,5	22,6	36,7	112	3,5	208
Таштагольский	-	-	9,4	106	2,1	191
Тисульский	72,2	18,5	14,4	106	1,5	191
Топкинский	99,8	20,2	42,9	116	11,4	303
Тяжинский	80,2	16,8	22,1	104	2,7	155
Чебулинский	101,0	22,4	28,2	115	3,9	237
Юргинский	79,9	16,3	28,9	109	7,5	167
Яйский	42,4	14,6	34,2	106	9,1	180
Яшкинский	51,7	16,9	15,2	106	2,9	187
Итого:	1455,3	19,6	745,9	111	204,2	211

Таблица 4 поголовье скота и птицы в Кемеровской области за 1985-2007г.г. в хозяйствах всех категорий, тыс. голов.

Годы	КРС	Коровы	Овцы и козы	Лошади	Свиньи	Птицы
1985	786,5	322,2	133,1	39,7	752,6	12302
1990	764,6	309,1	123,2	41,0	727,1	11449
1995	519,0	247,9	82,4	32,5	465,2	8112
2000	354,2	173,5	56,5	20,8	268,2	4717
2005	251,6	122,8	48,5	15,9	301,2	3987
2007	253,4	123,7	55,3	16,0	341,4	5139

Таблица 5 Производство основных видов продукции животноводства Кемеровской области за 1986-2007г.г. в хозяйствах всех категорий.

Годы	Скот и птица (в живом весе), тыс. т.	Молоко, тыс. т.	Яйцо, млн. штук	Шерсть, т.
1986	204,3	831,9	1062,2	379,4
1990	237,5	923,9	1067,3	387,0
1995	135,9	622,5	695,7	313,2
2000	90,9	486,0	453,6	149,0
2005	86,0	428,9	680,0	122,0
2007	66,2	436,5	728,0	113,0

Таблица 6 Душевое производство основных видов продукции животноводства в Кемеровской области на 2007 г.

Районы, (в т.ч. городские округа)	Производство мяса		Производство молока		Производство яиц	
	тонн	На душу населения в год, кг	тонн	На душу населения в год, кг	Тыс. штук	На душу населения в год, шт.
Беловский	2511	14,8	27241	160,1	219091	1287
Гурьевский	1447	31,1	15469	332,7	3249	70
Ижморский	1401	91,6	15021	981,7	3180	208
Кемеровский	8531	13,9	27163	44,4	74544	122
Крапивинский	1694	64,4	21113	802,8	4176	159
Ленинск-Кузнецкий	3624	21,8	43187	25,9	7829	47
Мариинский	1794	30,1	17020	285,6	6363	107
Междуреченский	202	1,9	1644	15,5	886	8
Новокузнецкий	13337	17,9	46654	62,6	214284	288
Прокопьевский	2619	7,0	29206	78,5	37252	100
Промышленновский	10159	204,4	49459	995,2	9552	192
Таштагольский	1031	18,4	11985	214,0	1401	25
Тисульский	1919	72,7	21821	826,6	4568	173
Топкинский	1963	40,9	20628	429,8	4171	87
Тяжинский	2501	79,4	24366	773,5	5091	162
Чебулинский	2730	160,6	26258	1544,6	4804	283
Юргинский	2312	21,8	25254	238,0	3411	32
Яйский	1675	14,9	18485	165,0	3660	33
Яшкинский	4776	79,9	21562	360,6	121300	2028
Итого:	66226	23,4	463536	164,0	728812	258

Рассчитано по материалам Федеральной службы государственной статистики
по Кемеровской области

Таблица 7 Душевое производство основных видов продукции растениеводства в Кемеровской области на 2007г.

Районы, (в т.ч. городские округа)	Производство зерна		Производство картофеля		Производство овощей	
	тыс.т	На душу населения в год, кг	тыс.т	На душу населения в год, кг	тыс. т	На душу населения в год, кг
Беловский	87,7	515,3	46,6	273,8	22,7	133,4
Гурьевский	55,1	1184,9	22,5	483,9	4,1	88,2
Ижморский	42,4	2771,2	14,1	931,6	1,6	104,6
Кемеровский	65,0	106,2	66,0	107,9	47,9	78,3
Краснобаровский	73,3	2787,1	35,6	1353,6	3,4	129,3
Ленинск-Кузнецкий	192,6	1157,5	42,1	253,0	10,0	60,1
Мариинский	111,3	1867,4	32,1	538,6	3,7	62,1
Междуреченский	-	-	6,2	58,4	1,7	16,0
Новокузнецкий	38,1	51,1	134,9	181,0	51,2	68,7
Прокопьевский	62,1	166,9	113,8	305,9	13,3	35,8
Промышленновский	200,5	4034,2	36,7	738,4	3,5	70,4
Таштагольский	-	-	9,4	167,9	2,1	37,5
Тисульский	72,2	2734,8	14,4	545,5	1,5	56,8
Топкинский	99,8	2079,2	42,9	893,7	11,4	237,5
Тяжинский	80,2	2546,0	22,1	701,6	2,7	85,7
Чебулинский	101,0	5941,2	28,2	1658,8	3,9	229,4
Юргинский	79,9	753,1	28,9	272,4	7,5	70,7
Яйский	42,4	377,9	34,2	304,8	9,1	81,1
Яшкинский	51,7	864,5	15,2	254,2	2,9	48,5
Итого:	1455,3	514,9	745,9	263,9	204,2	72,2

Рассчитано по материалам Федеральной службы государственной статистики
по Кемеровской области

Таблица 8. Душевое производство основных видов продукции животноводства в Кемеровской области на 2007 год, в процентах от нормы потребления

Районы, (в т.ч. городские округа)	Производство мяса		Производство молока		Производство яиц	
	на душу населения в год, кг	от нормы потребления, %	на душу населения в год, кг	от нормы потребления, %	на душу населения в год, шт	от нормы потребления, %
Беловский	14,8	18	160,1	39,5	1287	441
Гурьевский	31,1	38	332,7	82,1	70	24
Ижморский	91,6	111,7	981,7	242,2	208	71
Кемеровский	13,9	17	44,4	10,9	122	42
Крапивинский	64,4	78,5	802,8	198,2	159	54
Ленинск-Кузнецкий	21,8	26,5	25,9	6,3	47	16
Мариинский	30,1	36,7	285,6	70,5	107	37
Междуреченский	1,9	2,3	15,5	3,8	8	3
Новокузнецкий	17,9	21,8	62,6	15,5	288	99
Прокопьевский	7,0	8,5	78,5	19,4	100	34
Промышленовский	204,4	249,2	995,2	245,7	192	66
Таштагольский	18,4	21,6	214,0	52,8	25	9
Тисульский	72,7	88,6	826,6	204,1	173	60

Топкинский	40,9	49,8	429,8	106,1	87	30
Тяжинский	79,4	96,8	773,5	191	162	55
Чебулинский	160,6	195,8	1544,6	381,3	283	97
Юргинский	21,8	26,6	238,0	58,8	32	11
Яйский	14,9	18,2	165,0	41	33	12
Яшкинский	79,9	97,4	360,6	89	2028	695
ИТОГО:	23,4	28,5	164,0	40,5	258	88
Норма потребления	82 кг		405 кг		292 шт	

Таблица 9. Душевое производство основных видов продукции растениеводства в Кемеровской области на 2007 год, в процентах от нормы потребления

Районы, (в т.ч. городские округа)	Производство зерна		Производство картофеля		Производство овощей	
	на душу населе- ния в год, кг	от нормы потребле- ния, %	на душу населе- ния в год, кг	от нормы потребле- ния, %	на душу населе- ния в год, кг	от нормы потребле- ния, %
Беловский	515,3	51,5	273,8	245,9	133,4	102,6
Гурьевский	1184,9	118,49	483,9	439,3	88,2	67,8
Ижморский	2771,2	277,1	931,6	846,9	104,6	80,5
Кемеровский	106,2	10,6	107,9	98,1	78,3	60,2
Крапивинский	2787,1	278,7	1353,6	1230,5	129,3	99,5
Ленинск- Кузнецкий	1157,5	115,8	253,0	230,0	60,1	46,2
Мариинский	1867,4	186,7	258,6	489,6	62,1	47,8
Междуреченский	-		58,4	53,1	16,0	12,3
Новокузнецкий	51,1	5,1	181,0	164,5	68,7	52,8
Прокопьевский	166,9	16,7	305,9	278,1	35,8	27,8

Промышленовский	4034,2	403,4	738,4	671,3	70,4	54,2
Таштагольский	-		167,9	152,6	37,5	28,8
Тисульский	2734,8	273,5	545,5	495,9	56,8	43,7
Топкинский	2079,2	207,9	893,7	812,5	237,5	182,7
Тяжинский	2546,0	254,6	701,6	637,8	85,7	65,9
Чебулинский	5941,2	594,1	1658,8	1508,0	229,4	176,5
Юргинский	753,1	75,3	272,4	247,6	70,7	54,4
Яйский	377,9	38,0	304,8	277,1	81,1	62,4
Яшкинский	864,5	86,4	254,2	231,1	48,5	37,3
ИТОГО:	514,9	51,5	263,9	239,9	72,2	55,5
Норма потребления	115 кг		110 кг		130 кг	

Таблица 10. Степень удовлетворения потребностей населения в основных продуктах питания относительно медицинской нормы на душу населения в год, %

	1995	2000	2005	2007
Мясо и мясопродукты	53	50	64	74
Молоко и молокопродукты	60	53	55	57
Яйца, штук	77	75	81	82
Картофель	112	110	124	122
Овощи	39	47	58	69
Хлеб и хлебные продукты	123	116	121	120

Столбова Ольга Борисовна

Агропромышленный комплекс Кемеровской области

Учебно-методическое пособие для студентов
географических специальностей и учителей географии

Подписано в печать 06.03.2014. Формат 60х84 1/16
Бумага книжно-журнальная. Усл. печ. л. 4,1
Тираж 300 экз.

Редакционно-издательский отдел КузГПА
654027, г. Новокузнецк, ул. Лазо, 18