

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. АРАБАЕВА

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор института Естественных наук и туризма д.т.н. проф. Дылдаев М. М.  
«25» \_\_\_\_\_ 2023



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

по дисциплине **«Географическая экспертиза»**  
для магистрантов направления **550100 Естественнонаучное образование**  
Профиль подготовки: **Магистр**  
(очная форма обучения)  
Институт **Естественных наук и туризма**  
Кафедра **Географии и технологии ее обучения**

Курс **1**  
Семестр **2**  
Экзамен **2 семестр**  
Всего часов по учебному плану: **60**  
из них:

- лекции: **16**
- практические: **14**
- самостоятельная работа: **30**

Учебно-методический комплекс составлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта утвержденного приказом МОиН КР .....

Учебно-методический комплекс разработан: доцентом Солпуевым Д. Т.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры

Протокол **1** от «**20**» **10** 2023 г.

(подпись зав. кафедрой)

Одобрено учебно-методическим советом института:

Протокол № **2** от «**23**» **10** 2023 г.

(подпись пред. УМК)

Бишкек 2023 г.

Курс - 1

Семестр - 2

Количество учебных недель в семестре -16

Число кредитов - 2

Всего часов по учебному плану – 60 ч.

Всего часов по учебному плану			Количество академических часов		
			Очная		
			Лек.	Пр. (сем)	СРС
2 курс			16	14	30
	2 семестр	60ч.			

### 1. Общие положения.

**1. Аннотация дисциплины.** Формирование основ знаний по оценке воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности по ГЭ, изучение порядка и процедуры оценки воздействия в КР в соответствии с действующим законодательством, а также воздействия различных видов хозяйственной деятельности. Она дает представление о научно-теоретических и правовых основах системы превентивного экологического регулирования, истории ее становления, социально-экономических предпосылках возникновения и тенденциях дальнейшего развития в КР. Знакомит с системой нормативно-правовой и инструктивно-методической документации в КР и дает представление об основных экологических аспектах отдельных видов хозяйственной деятельности.

Обеспечить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для: • проведения экспертизы безопасности; • анализа и оценки степени воздействия опасности на среду обитания; • сравнения и выбора вариантов мероприятий по обеспечению безопасности.

### 1.2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-10 (профессиональные компетенции)	способен провести комплексную региональную социально-экономическую диагностику стран, регионов, городов;
ПК-6 (профессиональные компетенции)	самостоятельно выполняет экспедиционные, лабораторные, вычислительные исследования в области географических наук при решении проектно-производственных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств;
ПК-8 (профессиональные компетенции)	умеет диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывает практические рекомендации по охране природы и обеспечению устойчивого развития;

### 1.3. Цель преподавания дисциплины:

Целью географического прогноза является возможности применения ОВОС для управления качеством окружающей среды и рационального природопользования с учетом международного опыта в данной области;

- концепция и методология ОВОС;
- основные правовые и инструктивно-методических документах в данной области;
- основные экологические последствия различных видов хозяйственной деятельности.
- закономерности влияния важнейших объектов и видов хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду (ландшафты);
- структуру и содержание раздела ОВОС в различных проектах для различных природных зон и подзон и физико-географических областей.

### 1.4. Задачи преподавания дисциплины:

входят методы и практические навыки проведения ОВОС различных видов хозяйственной деятельности. Способность и готовность к практическому применению полученных знаний при решении профессиональных задач и принятии решений в ходе осуществления хозяйственной деятельности, а также ответственность за качество работ и научную достоверность результатов.

### 1.5. Взаимосвязь учебных дисциплин:

**Пре репреквизиты:** География, экономика, экология, философия.

**Пост репреквизиты:** Знание данной дисциплины необходимо для последующего изучения дисциплин профессионального цикла, таких как «Геоэкология», «Основы территориального управления и стратегическое планирование», «Управление социально-экономическим и пространственным развитием городов» и др.

### 1. Содержание, трудоемкость дисциплины

№ п/п	Разделы, темы и вопросы	Количество академических часов		
		Очная		
		лек	пр	сре
1	2	3	4	5
1	Введение. Цель и задачи курса ГЭ. Основные принципы экономико-географической экспертизы.	2	2	4
2	Определение направления географической экспертизы. Точки зрения на глобальное изменение климата.	2	2	4
3	Экспертиза демографической ситуации и особенностей расселения населения района исследования.	2		4
4	Методологические основы эколога-географической экспертизы. Географическая экспертиза в развитие институционального направления в экономической географии	2	2	4
5	Экспертиза промышленного объекта и сельскох-го предпр-я. Экспертиза предприятий и учреждений сферы услуг.	2		
6	Общие положения об ОВОС и государственной экологической экспертизе. Нормативно-правовое обеспечение процедуры ОВОС и ГЭЭ. Закон КР об экологической экспертизе.		2	4
7	Содержание национальной процедуры ОВОС и ГЭЭ. Место общественной экологической экспертизы в системе оценки воздействия на состояние окружающей среды и экологической экспертизы.	2	2	4
8	Методы оценки воздействия на окружающую среду. Матричный метод анализа альтернативных вариантов проекта. Экспертные методы оценки.	2		2
9	Компонентный подход к проектированию и проведению экологической экспертизы. Разработка мероприятий по охране окружающей среды.		2	2
10	Содержание основных разделов ОВОС. Эколога-географическое обоснование размещения проектируемого объекта. Анализ альтернативных вариантов. Матричные методы в процессе оценки альтернативных вариантов.	2	2	2
		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>30</b>

3. Тематика курсовой работы- по учебному плану непредусмотренное

4. Тематика, формы выполнения и критерии оценки СРС

Для выполнения СРС, магистрантам предлагаются темы №5 и №7 по курсу «Географическая экспертиза»

№ п/п	Порядковый номер темы		Форма отчетности	Количество баллов
<b>Модуль № 1</b>				
1.	Тема № 5	Экспертиза промышленного объекта и сельскохозяйственного предприятия. Экспертиза предприятий и учреждений сферы услуг..	доклад Письменная работа	10
<b>Модуль № 2</b>				
2.	Тема № 7	Содержание национальной процедуры ОВОС и ГЭЭ. Место общественной экологической экспертизы в системе оценки воздействия на состояние окружающей среды и экологической экспертизы.	доклад Письменная работа	10
<b>Итого</b>				<b>20</b>

**Содержание, трудоемкость практических занятий, компетенции**

№	Нумерация содержания тем	Объем часов
<b>Модуль № 1</b>		
<b>Тема № 2-3</b>		
1	Определение направления географической экспертизы. Точки зрения на глобальное изменение климата. Экспертиза демографической ситуации и особенностей расселения населения района исследования.	2
<b>Тема № 4-5</b>		
2	Методологические основы эколого-географической экспертизы. Экспертиза промышленного объекта и сельскохозяйственного предприятия. Экспертиза предприятий и учреждений сферы услуг.	2
<b>Модуль № 2</b>		
<b>Тема № 6-7-8</b>		
	Общие положения об ОВОС и государственной экологической экспертизе. Нормативно-правовое обеспечение процедуры ОВОС и ГЭЭ. Закон КР об экологической экспертизе. Содержание национальной процедуры ОВОС и ГЭЭ. Место общественной экологической экспертизы в системе оценки воздействия на состояние окружающей среды и экологической экспертизы. Методы оценки воздействия на окружающую среду. Матричный метод анализа альтернативных вариантов проекта. Экспертные методы оценки.	
<b>Тема № 9-10</b>		
5	Компонентный подход к проектированию и проведению экологической экспертизы. Разработка мероприятий по охране окружающей среды. Содержание основных разделов ОВОС. Эколого-географическое обоснование размещения	2

	проектируемого объекта. Анализ альтернативных вариантов. Матричные методы в процессе оценки альтернативных вариантов.	
	<b>Итого</b>	<b>8 часов</b>

#### 4.1. Критерии оценки СРС

№ п/п	Форма выполнения СРС	Критерии оценки СРС	Количество баллов (максимальный балл-10)	
1.	2	3	4	
<b>Модуль 1</b>				
1.	<i>Доклад</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Точность и актуальность проведенного исследования;</li> <li>• Наличие плана выполнения письменной работы</li> <li>• Соответствие выбранных методов сбора и обработки информации целям и задачам исследования;</li> <li>• Эффективность использования информационных технологий в ходе сбора и обработки маркетинговой информации;</li> <li>• Наличие и формулировка выводов, обобщений.</li> </ul>	2 2 2 2 2	10
<b>Модуль 2</b>				
2.	<i>Доклад</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Точность и актуальность проведенного исследования;</li> <li>• Наличие плана выполнения письменной работы</li> <li>• Соответствие выбранных методов сбора и обработки информации целям и задачам исследования;</li> <li>• Эффективность использования информационных технологий в ходе сбора и обработки маркетинговой информации;</li> <li>• Наличие и формулировка выводов, обобщений.</li> </ul>	2 2 2 2 2	10

#### 5.1. Контрольные вопросы для проведения рубежного контроля

1. Анализ альтернативных вариантов.
2. Виды топлива и выбросы в атмосферу.
3. Влияние на ихтиофауну. Влияние водохранилищ на прибрежные территории.
4. Географическая экспертиза в экономической, социальной и политической географии.
5. Документы территориального планирования (схемы территориального планирования КР и ее субъектов, муниципальных образований, генеральные планы населенных пунктов, проекты планировки), их содержание, назначение, экспертиза.
6. Затопление земель и подготовка ложа водохранилища.

7. Изменение гидрологического, гидрохимического и гидробиологического режимов в верхнем и нижнем бьефах водохранилищ.
8. Изменение гидрологического, гидрохимического и гидробиологического режимов в верхнем и нижнем бьефах водохранилищ.
9. Инвестиционные проектные документы и стадии проектирования (декларация (ходатайство) и намерениях, обоснование инвестиций, технико-экономическое обоснование (проект), их назначение и содержание.
10. Матричные методы в процессе оценки альтернативных вариантов.
11. Матричный метод анализа альтернативных вариантов проекта.
12. Меры по предотвращению и минимизации негативного воздействия ТЭС на ОС.
13. Методы оценки воздействия на окружающую среду.
14. Общие требования к проектированию, строительству, эксплуатации и выводу из эксплуатации зданий, сооружений и иных объектов.
15. Охрана санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
16. Особо охраняемые природные территории и охранные зоны вокруг них.
17. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами.
18. Оценка загрязнения окружающей среды при эколого-географической экспертизе
19. Оценка техногенных нарушений природных ландшафтов при эколого-географической экспертизе
20. Понятие «Географическая экспертиза», цели, задачи курса.
21. Проведение географической экспертизы по регионам.
22. Порядок разработки проектной документации на строительство, реконструкцию и ликвидацию промышленных предприятий, зданий и сооружений.
23. Принципы и специфика экологического обоснования градостроительных проектов в различных природных условиях.
24. Проблемы водопотребления и водоотведения.
25. Радиационные аварий и их последствия.
26. Радиационные аварий и их последствия.
27. Радиоактивные отходы и способы их утилизации.
28. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий и других объектов, требования к их организации.
29. Схемы функционального зонирования городских и пригородных территорий.
30. Технология производства современных ТЭС.
31. Технология производства современных ТЭС.
32. Требования в области охраны окружающей среды в сельском хозяйстве.
33. Требования к охране недр.
34. Требования к охране ОС при планировке и застройке населенных пунктов.
35. Экологические ограничения хозяйственной деятельности.
36. Экологические последствия аварий на ГЭС.
37. Экологические последствия аварий на ГЭС.
38. Экологические последствия функционирования АЭС.
39. Экологические проблемы инженерного обеспечения городов: водоснабжение, водоотведение, твердые отходы и их утилизация, выбросы в атмосферу, сбросы сточных вод в водоемы и т. д.
40. Экологические проблемы инженерного обеспечения городов: водоснабжение, водоотведение, твердые отходы и их утилизация, выбросы в атмосферу, сбросы сточных вод в водоемы и т. д.

41. Экологические требования к выбору площадок для строительства АЭС.
42. Экологические требования к объектам нефтегазодобычи.
43. Экологические требования к объектам тепловой, атомной и гидроэнергетики.
44. Экологические требования к объектам транспорта.
45. Экологические требования к производственным объектам.
46. Эколого-географическая экспертиза ее основные задачи
47. Этапы и состав материалов, представляемых на государственную экологическую экспертизу.
48. Экспертиза отраслей промышленного производства.
49. Экспертиза отраслей сельскохозяйственного производства.
50. Экспертиза непромышленной отрасли.

### 1. Критерии для оперативного, рубежного и итогового контроля достижений студентов

*Описать критерии и требования к студентам для оценки уровня их знаний и компетенций, разработанные преподавателем (для каждого модуля и итогового контроля) с учетом специфики дисциплины и общих требований.*

**Оперативный контроль** – контроль за всеми видами аудиторной и внеаудиторной работы обучающихся по дисциплинарному модулю, результаты которой оцениваются до рубежного контроля.

**Рубежный контроль** – проверка полноты знаний, умений и навыков по материалу модуля в целом. Рубежный контроль осуществляется два раза в семестр на учебных занятиях согласно утвержденному графику проведения рубежного контроля.

**Текущий контроль** - проверка полноты знаний, умений и навыков по материалам двух модулей в течение семестра, который состоит из оперативного, рубежных контролей и проверки самостоятельной работы.

#### Критерий по определению рубежного контроля для 2-х модулей Требования об академической успеваемости:

Буквенное выражение	Соответствие баллам	Пояснение	Вопросы на Модуль 1	Вопросы на Модуль 2
A	100 - 91 %	Отлично	1-50	1-100
A-	90 – 85 %		1-40	1-89
B+	84 – 81 %	Хорошо	1-39	1-80
B	80 – 76 %		1-36	1-75
B-	75 – 70 %		1-30	1-71
C+	69 – 66 %		1-29	1-70
C	65 – 61 %	Удовлетворительн	1-25	1-65

C-	60 – 55 %	о	1-20	1-61
D+	54 – 51 %	Низкая оценка	1-19	1-60
D	50 – 46 %		1-10	1-59
D-	45 – 41 %		1-1	1-51
F	< 41 %	Провал/нет кредита	-	-

**Итоговый контроль** – форма контроля, проводимая по завершении изучения дисциплины в семестре.

Формы и методы проведения контроля текущей, рубежной, итоговой успеваемости по дисциплинам определяется учебно-методической комиссией факультета (или педагогическим советом колледжа):

- устный опрос;
- письменный опрос;
- тестирование (бланочное или компьютерное).

**Рейтинг знания студентов оценивается по 100- балльной шкале.**

Результаты обучения магистрантов, его рейтинг оценивается по 100 – балльной шкале. Рейтинговая оценка текущего и итогового контроля составляет не более 100%

#### **Тесы по курсу «Географическая экспертиза»**

**1. Перечислите виды экспертиз в зависимости от целей и задач.**

- А) экологическая,
- Б) экономическая,
- В) товарная (товароведная),
- Г) технологическая,
- Д) судебно-правовая,
- Е) экспертиза в области сертификации.

**2. Исследование, проводимое экспертом на основании объективных фактов с целью получения достоверного решения поставленной задачи, называется**

- А) идентификация,
- Б) экспертиза,
- В) диагностика.

**3. Эксперт - это**

- А) специалист, обладающий компетентностью, независимостью и уполномоченный для проведения экспертных оценок и принятия решения на их основании,
- Б) специалист, который проводит различные виды экспертиз,
- В) специалист, определяющий основополагающие характеристики товаров, а также их изменения в процессе товародвижения,
- Г) специалист, определяющий основополагающие характеристики товаров или других объектов и подтверждений соответствия или несоответствия установленным требованиям.

**4. Санитарно-гигиеническая экспертиза - это**



- А) оценка свойств товаров, осуществляемая экспертами для подтверждения их санитарно-гигиенической безопасности,
- Б) оценка потребительских свойств товаров по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям, а также показателей их количественных характеристик, осуществляемая экспертами путем проведения испытаний и/или опроса и/или на основании информации на маркировке и/или в товарно-сопроводительных документах,
- В) оценка ветеринарной безопасности, осуществляемая экспертами для подтверждения соответствия товаров установленным требованиям,
- Г) оценка экологических свойств товаров, проводимая экспертами для установления влияния этих свойств на окружающую среду.

**5. Ветеринарная экспертиза - это**

- А) оценка ветеринарной безопасности, осуществляемая экспертами для подтверждения соответствия товаров установленным требованиям,
- Б) оценка свойств товаров, осуществляемая экспертами для подтверждения их санитарно-гигиенической безопасности,
- В) оценка потребительских свойств товаров по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям, а также показателей их количественных характеристик, осуществляемая экспертами путем проведения испытаний и/или опроса и/или на основании информации на маркировке и/или в товарно-сопроводительных документах,
- Г) оценка экологических свойств товаров, проводимая экспертами для установления влияния этих свойств на окружающую среду.

**6. Комплексная товароведная экспертиза включает следующие виды экспертиз**

- А) количественную экспертизу,
- Б) качественную экспертизу,
- В) ассортиментную экспертизу,
- Г) документальную экспертизу,
- Д) экономическую экспертизу,
- Е) криминалистическую экспертизу.

**7. Перечислите методы экспертизы**

- А) комплексные,
- Б) оперативные,
- В) экспертные,
- Г) социологические,
- Д) расчетно-инструментальные.

**8. Экспертиза потребительских свойств товаров, которая основывается на результатах предварительно проведенных комплексных экспертиз, что позволяет экспертам резко сократить сроки проведения экспертных работ при сохранении требуемой глубины и обоснованности экспертных заключений, называется**

- А) комплексной,
- Б) оперативной,
- В) расчетно-инструментальной.

**9. По организационным признакам экспертизы делятся**

- А) на первичные,
- Б) на повторные,
- В) основные,
- Г) дополнительные.

**10. Заключение эксперта состоит**

- А) из 2 частей,
- Б) из 3 частей,
- В) из 4 частей.

**11. Требования к выводам эксперта:**

- А) принцип квалифицированности,
- Б) принцип определенности,
- В) принцип порога допустимости,
- Г) принцип обоснованности.

**12. Проверка соответствия показателей качества установленным требованиям, которые определены в соответствующих нормативных документах (стандартах, нормах, правилах и др.) или в технических условиях, называется**

- А) оценка качества товаров,
- Б) контроль качества товаров,
- В) требования к качеству товаров.

**13. Количество нештучной продукции исчисляется в следующих единицах измерения:**

- А) тоннах,
- Б) квадратных сантиметрах,
- В) кубических метрах.

**14. Ряд характеризуется следующими особенностями:**

- А) единицы продукции, поступающие на контроль, должны быть упорядочены; пронумерованы сплошной нумерацией и расположены таким образом, чтобы единицу продукции, отмеченную любым номером, можно было легко отыскать и достать,
- Б) единицы продукции должны поступать на контроль в виде однородных партий,
- В) единицы продукции неупорядочены, их трудно нумеровать, невозможно отыскать и достать определенную единицу продукции,
- Г) в партии большое количество единиц продукции,
- Д) единицы продукции поступают на контроль в виде партий, сформированных независимо от количества продукции, изготовленной в процессе производства.

**15. В зависимости от цели проведения испытания делятся на следующие виды:**

- А) исследовательские,
- Б) контрольные,
- В) сертификационные,
- Г) инспекционные.

**16. В зависимости от уровня контрольные испытания делятся на следующие виды:**

- А) инспекционные,
- Б) ведомственные,
- В) сертификационные,
- Г) межведомственные,
- Д) государственные.

**17. В зависимости от способа представления продукции на контроль применяются следующие методы отбора единиц продукции в пробу (выборку):**

- А) с применением случайных чисел,
- Б) одноступенчатый,
- В) многоступенчатый,

- Г) «вслепую»,
- Д) систематический.

**18. По месту в процессе производства контроль качества делится на следующие виды:**

- А) входной,
- Б) операционный,
- В) приемочный,
- Г) инспекционный,
- Д) сплошной.

**19. По срокам проведения контроль делится на следующие виды:**

- А) непрерывный,
- Б) периодический,
- В) летучий,
- Г) входной,
- Д) сдаточный.

**20. В зависимости от источника и способа получения информации методы исследования в товароведении классифицируются**

- А) объективные,
- Б) эвристические,
- В) статистические,
- Г) комбинированные,
- Д) измерительные.

**21. Показатели качества, оцениваемые на всех технологических стадиях производства изделия, называются**

- А) эксплуатационные,
- Б) производственные,
- В) базовые.

**22. Совокупность операций, включающая выбор номенклатуры показателей качества оцениваемой продукции, определение значений этих показателей и сопоставление их с базовыми, называется**

- А) контроль качества,
- Б) оценка качества,
- В) оценка уровня качества.

**23. Методы оценки показателей качества в зависимости от способа сравнения показателей качества подразделяются на виды:**

- А) дифференциальные,
- Б) комплексные,
- В) смешанные,
- Г) эвристические.

**24. Методы определения показателей качества в зависимости от источника и способа получения информации подразделяются на виды:**

- А) объективные,
- Б) эвристические,
- В) статистические,
- Г) комбинированные.

**25. Объективные методы определения значений показателей качества подразделяются на виды:**

- А) измерительный и регистрационный,
- Б) экспертный и социологический,
- В) расчетный и метод опытной эксплуатации.

**26. Эвристические методы определения значений показателей качества подразделяются на виды:**

- А) органолептический,
- Б) экспертный,
- В) социологический.

**27. Методы определения показателей качества по способу нахождения числового значения подразделяются**

- А) на прямые и косвенные,
- Б) на измерительные и регистрационные,
- В) на эвристические и статистические.

**28. Синонимом измерительного метода из нижеперечисленных названий методов является**

- А) лабораторный,
- Б) инструментальный,
- В) расчетный.

**29. В зависимости от природы определяемых свойств измерительные методы подразделяются на следующие виды**

- А) физические,
- Б) химические,
- В) биологические,
- Г) смешанные.

**30. Разновидностью органолептического метода из нижеперечисленных являются**

- А) сенсорный,
- Б) экспертный,
- В) дегустационный.

**31. Погрешности можно разделить на следующие группы:**

- А) грубые,
- Б) систематические,
- В) допустимые приборные,
- Г) случайные,
- Д) ошибки выборки.

**32. Объектом географической экспертизы являются**

- А) потребительские свойства товаров,
- Б) эксперт,
- В) маркировка товара,
- Г) качество товара.

**33. Каждая группа общих методов экспертизы потребительских свойств товаров состоит из набора частных методов:**

- А) разработка потребительских классификаций;
- Б) выявление тенденций изменения конструктивно - технических и художественно - стилевых особенностей изделий данного вида и класса;
- В) разработка модели потребления товара человеком;
- Г) разработка номенклатуры потребительских свойств и показателей качества;
- Д) проведение измерений и определение значений показателей;
- Е) формирование критериев оценки;
- Ж) составление базового ряда образцов и шкал оценки;
- З) оценка показателей качества.

**34. По объему анализа и оценки, а также срокам экспертиза продукции подразделяется на**

- А) комплексную,
- Б) оперативную,
- В) контрактную,
- Г) консультационную,
- Д) страховую,
- Е) оценочную,
- Ж) банковскую.

**35. Товарная экспертиза включает в себя**

- А) контрактную,
- Б) консультационную,
- В) страховую,
- Г) оценочную,
- Д) банковскую,
- Е) потребительскую,
- Ж) таможенную.

**36. Экологические показатели качества товара включают основные группы показателей, отражающих особенности воздействия товара:**

- А) на природную среду,
- Б) на предметно-пространственную среду,
- В) на атмосферу,
- Г) на биогеоценозы.

**37. В процессе экспертизы определяют:**

- А) соответствие показателей качества действующим государственным стандартам, договорным условиям,
- Б) факт снижения сортности товаров в процессе производства и транспортировки,
- В) степень соответствия качества товара цене реализации,
- Г) правильность понижения цены реализации товаров,
- Д) причины брака,
- Е) обоснованность списания.

**38. Требования к выводам эксперта:**

- А) принцип квалифицированности,
- Б) принцип определенности,
- В) принцип порога допустимости,
- Г) принцип лаконичности,
- Д) принцип независимости.

**39. Логические формы выводов эксперта:**

- А) альтернативные,
- Б) безусловные,
- В) вероятностные,
- Г) возможности,
- Д) действительности,
- Е) однозначные,
- Ж) условные.

**40. При ситуалогических исследованиях даются**

- А) выводы о механизме события или его отдельных фрагментах,

- Б) классификационные выводы,
- В) выводы об индивидуальном тождестве,
- Г) выводы о родовой (групповой) принадлежности.

**41. Экономическая экспертиза использует**

- А) метод ABC-анализа,
- Б) ФСА,
- В) метод XYZ – анализа,
- Г) аудит.

**42. Сформулированный экспертом вывод, когда ему не удалось прийти к единственному варианту решения и итогом исследования стало несколько вариантов, называется**

- А) альтернативный,
- Б) безусловный,
- В) вероятностный,
- Г) возможности,
- Д) действительности,
- Е) однозначный,
- Ж) условный.

**43. Каждая часть экспертного заключения, должна быть подписана**

- А) тем экспертом (экспертами), который непосредственно провел данное исследование и сформулировал выводы;
- Б) ведущим экспертом,
- В) всеми экспертами исследовательской группы.

**44. Показателями надежности товаров являются следующие из нижеприведенных:**

- А) долговечность,
- Б) ремонтпригодность,
- В) сохраняемость,
- Г) безотказность.

**45. Антропометрические свойства относятся к следующему свойству:**

- А) эстетическим,
- Б) эргономическим,
- В) назначения.

**46. Система чувств человека называется**

- А) органолептической,
- Б) сенсорной,
- В) психофизической.

**47. Классов опасности в зависимости от степени воздействия на организм человека делятся вредные вещества существует**

- А) 3,
- Б) 4,
- В) 5.

**48. Бериллий, бензапирен, хлор, фтористый водород относятся к классу опасности**

- А) чрезвычайно опасные,
- Б) умеренно опасные,
- В) малоопасные.

**49. Аммиак, бензин, ацетон, этанол, гексан, глицерин относятся к классу опасности**

- А) чрезвычайно опасные,
- Б) умеренно опасные,
- В) малоопасные

**50. Метанол, бутилакрилат относятся к классу опасности**

- А) чрезвычайно опасные,
- Б) умеренно опасные,
- В) малоопасные.

**51. Фосген, бензол, марганец, формальдегид относятся к классу опасности**

- А) чрезвычайно опасные,
- Б) умеренно опасные,
- В) высокоопасные.

**52. Из нижеперечисленных химических элементов радиоактивными являются**

- А) радий,
- Б) уран,
- В) радон.

**53. Процесс быстрого горения, сопровождающийся выделением энергии и сжатых газов, способных производить механическую работу, называется**

- А) воспламенение,
- Б) вспышка,
- В) взрыв.

**54. Из нижеперечисленных горючих жидкостей к легко воспламеняющимся жидкостям относятся**

- А) нитроэмаль,
- Б) бензин,
- В) ацетон.

**55. Клеи, некоторые виды эмалей, изделия и покрытия из полимерных материалов, являются источником следующего вредного вещества**

- А) формальдегида,
- Б) диоксида,
- В) этанола.

**56. Выбросы загрязняющих окружающую среду веществ подразделяются на следующее количество видов**

- А) 3,
- Б) 8,
- В) 14.

**57. Объем или масса (количество) загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельным источником за единицу времени, превышение которого ведет к неблагоприятным последствиям в окружающей природной среде или опасно для здоровья человека, называется**

- А) биологически допустимые выбросы,
- Б) технически допустимые выбросы,
- В) предельно допустимые выбросы.

**58. Пригодность одного изделия или отдельной детали для использования вместо другого для выполнения одних и тех же требований, называется**

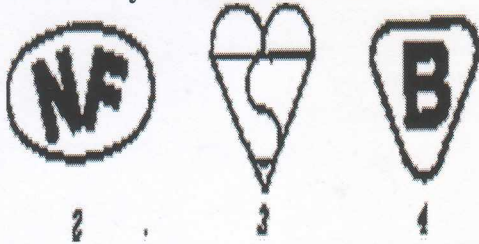
- А) взаимозаменяемость,
- Б) совместимость,
- В) унификация.

**59. В зависимости от места нанесения различают следующие виды клейм и штампов:**

- А) производственные,
- Б) торговые,
- В) ветеринарные,
- Г) товароведные,

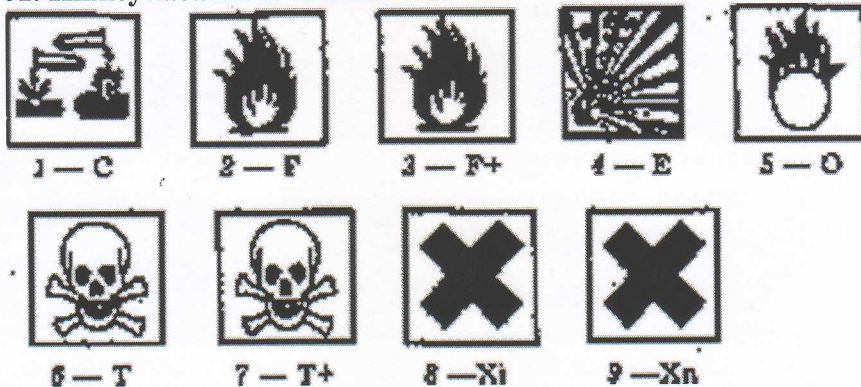
Д) карантинные.

60. Нижеуказанные знаки - это



- А) знаки соответствия национальным стандартам,
- Б) транснациональные знаки соответствия,
- В) знак страны происхождения товара.

61. Нижеуказанные знаки – это

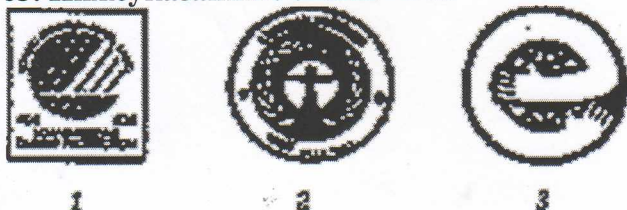


- А) манипуляционные знаки,
- Б) предупредительные знаки,
- В) эксплуатационные знаки.

62. Эко-знаки первой подгруппы информируют

- А) о безопасности продукта или отдельных его свойств для жизни, здоровья, имущества потребителей и окружающей среды,
- Б) о способах, предотвращающих загрязнение окружающей среды. Это могут быть указания на то, что данные товары или упаковка получены из вторичного сырья,
- В) об опасности продукции для окружающей среды.

63. Нижеуказанные знаки – это



- А) компонентные знаки,
- Б) эко-знаки,
- В) эксплуатационные знаки.

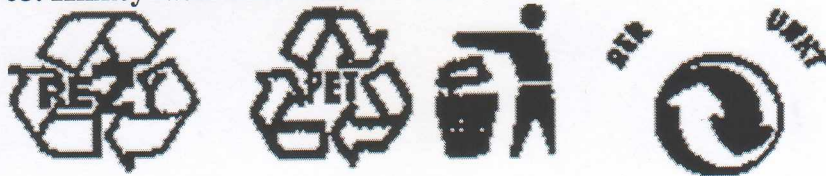
64. Эко-знаки второй подгруппы информируют

- А) о безопасности продукта или отдельных его свойств для жизни, здоровья, имущества потребителей и окружающей среды,
- Б) о способах, предотвращающих загрязнение окружающей среды. Это могут быть указания на то, что данные товары или упаковка получены из вторичного сырья,



В) об опасности продукции для окружающей среды.

65. Нижеуказанные знаки – это



- А) компонентные знаки,
- Б) эко-знаки,
- В) эксплуатационные знаки.

## 5.2 Контрольные вопросы итогового контроля

### Дисциплина «Географическая экспертиза»

#### Экзаменационный билет №1

1.	Введение. Цель и задачи курса ГЭ. Основные принципы экономико-географической экспертизы.	
2.	Экспертиза демографической ситуации и особенностей расселения населения района исследования.	
3.	Закон КР об экологической экспертизе.	
4.	Экспертные методы оценки.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

### Дисциплина «Географическая экспертиза»

#### Экзаменационный билет №2

1.	Методологические основы эколого-географической экспертизы.	
2.	Экспертиза предприятий и учреждений сферы услуг.	
3.	Анализ альтернативных вариантов.	
4.	Разработка мероприятий по охране окружающей среды.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

### Дисциплина «Географическая экспертиза»

#### Экзаменационный билет №3

1.	Компонентный подход к проектированию и проведению экологической экспертизы.	
2.	Матричные методы в процессе оценки альтернативных вариантов.	
3.	Общие положения об ОВОС и государственной экологической экспертизе.	
4.	Точки зрения на глобальное изменение климата.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

### Дисциплина «Географическая экспертиза»

#### Экзаменационный билет №4

1.	Экспертиза промышленного объекта и сельскохозяйственного предприятия.	
2.	Географическая экспертиза в развитие институционального направления экономической географии	

3.	Определение направления географической экспертизы.	
4.	Эколого-географическое обоснование размещения проектируемого объекта.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

**Экзаменационный билет №5**

1.	Матричный метод анализа альтернативных вариантов проекта.	
2.	Место общественной экологической экспертизы в системе оценки воздействия на состояние окружающей среды и экологической экспертизы.	
3.	Нормативно-правовое обеспечение процедуры ОВОС и ГЭЭ.	
4.	Методы оценки воздействия на окружающую среду.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

**Экзаменационный билет №6**

1.	Географическая экспертиза в экономической, социальной и политической географии.	
2.	Инвестиционные проектные документы и стадии проектирования (декларация (ходатайство) и намерениях, обоснование инвестиций, технико-экономическое обоснование (проект), их назначение и содержание.	
3.	Виды топлива и выбросы в атмосферу.	
4.	Затопление земель и подготовка ложа водохранилища.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

**Экзаменационный билет №7**

1.	Изменение гидрологического, гидрохимического и гидробиологического режимов в верхнем и нижнем бьефах водохранилищ.	
2.	Меры по предотвращению и минимизации негативного воздействия ТЭС на ОС.	
3.	Общие требования к проектированию, строительству, эксплуатации и выводу из эксплуатации зданий, сооружений и иных объектов.	
4.	Оценка техногенных нарушений природных ландшафтов при эколого-географической экспертизе	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

**Экзаменационный билет №8**

1.	Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий и других объектов, требования к их организации.	
2.	Требования к охране ОС при планировке и застройке населенных пунктов.	
3.	Радиационные аварий и их последствия.	
4.	Проведение географической экспертизы по регионам.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

**Экзаменационный билет №9**

1.	Этапы и состав материалов, представляемых на государственную экологическую экспертизу.	
2.	Технология производства современных ТЭС.	
3.	Принципы и специфика экологического обоснования градостроительных проектов в различных природных условиях.	
4.	Понятие «Географическая экспертиза», цели, задачи курса.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

**Экзаменационный билет №10**

1.	Порядок разработки проектной документации на строительство, реконструкцию и ликвидацию промышленных предприятий, зданий и сооружений.	
2.	Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами.	
3.	Округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.	
4.	Матричный метод анализа альтернативных вариантов проекта.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

**Экзаменационный билет №11**

1.	Изменение гидрологического, гидрохимического и гидробиологического режимов в верхнем и нижнем бьефах водохранилищ.	
2.	Особо охраняемые природные территории и охранные зоны вокруг них.	
3.	Оценка загрязнения окружающей среды при эколого-географической экспертизе	
4.	Методы оценки воздействия на окружающую среду.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

**Экзаменационный билет №12**

1.	Документы территориального планирования (схемы территориального планирования КР и ее субъектов, муниципальных образований, генеральные планы населенных пунктов, проекты планировки), их содержание, назначение, экспертиза.	
2.	Матричные методы в процессе оценки альтернативных вариантов.	
3.	Радиоактивные отходы и способы их утилизации.	
4.	Анализ альтернативных вариантов	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

Кыргызский Национальный университет им. Ж.Баласагына  
Факультет географии, экологии и туризма  
Кафедра экономической, социальной и политической географии

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

**Экзаменационный билет №13**

--

1.	Технология производства современных ТЭС.	
2.	Схемы функционального зонирования городских и пригородных территорий.	
3.	Проблемы водопотребления и водоотведения.	
4.	Экологические последствия аварий на ГЭС.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Кыргызский Национальный университет им. Ж.Баласагына  
Факультет географии, экологии и туризма  
Кафедра экономической, социальной и политической географии**

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

<b>Экзаменационный билет №14</b>		
1.	Требования в области охраны окружающей среды в сельском хозяйстве.	
2.	Экологические проблемы инженерного обеспечения городов: водоснабжение, водоотведение, твердые отходы и их утилизация, выбросы в атмосферу, сбросы сточных вод в водоемы и т. д.	
3.	Экологические ограничения хозяйственной деятельности.	
4.	Требования к охране недр.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

**Кыргызский Национальный университет им. Ж.Баласагына  
Факультет географии, экологии и туризма  
Кафедра экономической, социальной и политической географии**

**Дисциплина «Географическая экспертиза»**

<b>Экзаменационный билет №15</b>		
1.	Матричный метод анализа альтернативных вариантов проекта. Экспертные методы оценки.	
2.	Экспертиза демографической ситуации и особенностей расселения населения района исследования.	
3.	Экологические последствия аварий на ГЭС.	
4.	Экологические последствия функционирования АЭС.	
<b>Составитель: к.г.н., доцент</b>		<b>Солпуева Д.Т.</b>

### 5. Рекомендуемая литература

**Электронные ресурсы:**

1. - Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <http://www.lib.kursksu.ru/>;
2. - Электронно-библиотечная система IPRBooks <http://www.iprbookshop.ru/>;
3. - Электронная библиотека Юрайт <http://www.biblio-online.ru/> 7.3.2.4 - Российский образовательный портал <http://www.school.edu.ru/default.asp>;
4. - Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>;
5. - Федеральная университетская компьютерная сеть России <http://www.runnet.ru/>;
6. - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru/>
7. <https://core.ac.uk/download/pdf/75998548.pdf>
8. [http://mhts.ru/data/ckfiles/files/dyakonov\\_k\\_n\\_1.pdf](http://mhts.ru/data/ckfiles/files/dyakonov_k_n_1.pdf)

### Основная литература

1. А.П. Гусев, Эколого-географическая экспертиза. Гомель 2003
2. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб. пособие - М.: ИНФРА-М, 2004.
3. Владимирова Л.П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб. пособие. - М.: Дашков и К°, 2005.
4. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования: учеб. пособие - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.
5. Звонкова Т.В. Географическое прогнозирование. Учеб. пособие для географ. спец. вузов. — м. 2014. 192с.
6. Космачев К.П. Географическая экспертиза Новосибирск: Наука, 2017. — 112 с.
7. Космачев, Кирилл Петрович. Географическая экспертиза: (Методол. аспекты) / К. П. Космачев; Отв. ред. М. К. Бандман. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. - 109 с.
8. Морозова Т.Г., Пикулькина А.В. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб. пособие. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.
9. Найденов В.И. Прогнозирование и моделирование национальной экономики: конспект лекций, Приор-издат, 2004.
10. Парсаданов Г.А. Прогнозирование национальной экономики: учеб. - М.: Высш. шк., 2002.
11. Прогнозирование и планирование в условиях рынка. Под ред. , М.: ЮНИТИ. 2000
12. Прогнозирование национальной экономики. М.: Высшая школа. 2002.
13. Цигичко В.Н. Прогнозирование социально-экономических процессов. – М.: Финансы и статистика, 2007.
14. Эколого-географическое прогнозирование. О.Н. Барышникова Р.С. Неприятель К.Е. Никифоров. Барнаул. 2015.

#### Дополнительная литература

1. Багриновский К..А., Модели и методы прогнозирования и долгосрочного планирования. М.: 1992.
2. Кузькин Б.Н., Кушлин В.И., Яковец Ю.В. Прогнозирование и стратегическое планирование социально-экономического развития.- М.: Экономика. 2006.
3. Макроэкономическое прогнозирование в США. Новосибирск: Наука. Сибирское отделение. 1987.
4. Методология регионального прогнозирования. Сборник докладов. М.:СОПС, 2003.
5. Минько П. А. Прогнозирование в бизнесе с помощью Excel/ М.: ЭКСМО, 2007.
6. Писарева О.М. Методы прогнозирования развития социально-экономических систем : учеб. пособие. - М.: Высш. шк., 2007.
7. Прогнозирование социально – экономических процессов. М.: Финансы и статистика, 1986.
8. Прогнозы развития народного хозяйства и варианты экономической политики. Избранные труды в трех книгах. Книга 2. М.: Наука. 1997.
9. Экономика России в период реформ: деньги, бюджет, инвестиции. Новосибирск: НГУ, 2004.