

Утверждаю

Декан ФГЭиТ

доцент Токторова Р.А.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К  
ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ  
МАГИСТРАНТА  
по направлению 520400 «География» профиль  
«Физическая география»

Бишкек 2019-20 уч.год

Государственный комплексный экзамен осуществляется по дисциплинам:

|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 1 | Природные ресурсы Кыргызстана и их использования |
| 2 | Географические прогнозы в физической географии   |
| 3 | Современные методы исследования в географии      |

#### Примерные вопросы по дисциплине

##### «Природные ресурсы Кыргызстана и их использование»

1. Водные ресурсы КР и их значение в экономике.
2. Структура земельных ресурсов КР.
3. Региональные различия наличия земельных ресурсов.
4. Минеральные ресурсы, их классификация.
5. Топливные ресурсы КР. Структура потребления топливных ресурсов.
6. Металлические ресурсы. Месторождения железа, марганца, ванадия.
7. Цветные металлы.
8. Золоторудные месторождения КР.
9. Лесные ресурсы и их значения.
10. Рекреационные ресурсы.
11. Неметаллические ресурсы и их использование.
12. Угольные бассейны и угленосные районы.
13. Обеспеченность республики топливными ресурсами.
14. Экологическое значение лесных ресурсов.
15. Проблемы, связанные с использованием земельных ресурсов.
16. Обеспеченность республики водными ресурсами.
17. Использование природных ресурсов КР и охрана окружающей среды.
18. Уровень освоения и использования природных ресурсов в республике.
19. Гидроминеральные ресурсы, их значения и использование.
20. Проблемы рационального использования природных ресурсов в республике.

#### Рекомендуемая литература:

##### А) Основная литература:

1. Кыргызстандын географиясы. Энциклопедиялык окуу куралы. Б., 2004
  2. Экономика Кыргызской Республики. Учебное пособие. Б., 1997
  3. Геология СССР. М., т25 Кыргызской ССР. Полезные ископаемые 1987
  4. Карта полезных ископаемых Кыргызской ССР. М-б 1:500 000  
объяснительная записка Ф., 1988
  5. Минерально-сырьевая база Кыргызской Республики на рубеже перехода  
рыночной экономики. Б., 1998
  6. Атлас Кыргызской ССР. М., 1987
- Примерные вопросы по дисциплине «Практическое ландшафтоведение»
1. Роль взаимодействия природы и человеческого общества для становления и  
развития практического ландшафтоведения

2. История развития практического ландшафтоведения.
3. Роль и значение ландшафтных карт для прикладных ландшафтных исследований.
4. Особенности прикладных ландшафтных исследований.
5. Роль и значение прикладных ландшафтных исследований для обосновании схем и проектов в природопользовании.
6. Сущность инвентаризационно-ландшафтных исследований
7. Оценка и оценивание ландшафтов для различных отраслей экономики.
8. Определение степени устойчивости ландшафтов к антропогенным и природным нагрузкам.
9. Роль и значение ландшафтно-географического прогнозирования
10. Сущностью и значение комплексных (ландшафтных) территориальных планировок и проектов для различие отраслей экономики
11. Роль и значение эколого-географической экспертизы ландшафтов
12. Агро ландшафтные направление на прикладных-ландшафтных исследованиях.
13. Рекреационные направление на прикладных ландшафтных исследованиях
14. Особенности прикладных ландшафтных исследований на горных территориях.
15. Мелиоративные и инженерные направления на прикладных ландшафтных исследованиях
16. Цель и задача практического ландшафтоведения
17. Роль и место практического ландшафтоведения в проблеме взаимодействия природы и общества.
18. Становление и развитие практического ландшафтоведения
19. Принципы оптимизации структуры и функций ландшафта
20. Применение ландшафтных карт для анализа природных ресурсов и взаимоотношений между хозяйственной деятельности человека и охрана природы.
21. Особенности прикладного изучения ландшафта
22. Этапы и методические подходы изучения практического ландшафтоведения
23. Сущностью ландшафтное обоснование схем и проектов природопользования и охрана природы
24. Сущностью инвентаризация и учета ландшафтов
25. Ландшафтный кадастр и её значение
26. Сущностью оценки и оценивания ПТК
27. Принципы и методы оценивания ПТК
28. Ландшафтно-оценочные карты и её значение
29. Определение устойчивости ландшафтов к хозяйственным (антропогенным) нагрузкам.
30. Карта устойчивостью ландшафтов к хозяйственным нагрузкам
31. 16. Сущностью ландшафтно-географическое прогнозирование
32. 17. Пространственные и временные аспекты ландшафтно-географическое прогнозирование
33. 18. Значение прогнозно-ландшафтных карт
34. 19. Сущностью проектов или схем оптимизации ландшафтов.
35. Комплексные территориальные планировки и её значения
36. Сущностью эколого-географической (ландшафтной) экспертиза ландшафтов.
37. Какова связь экспертиза ландшафтов с районной планировкой и схемами комплексной территориальной планировки?
38. Прогностический и природоохранный характер эколого-географических экспертиз ландшафтов
39. Агроландшафтные прикладные исследования и её значения
40. Значение инженерные прикладные исследования
41. Рекреационные исследования ландшафтов
42. Мелиоративно-прикладные исследования ландшафтов
43. Какова особенности прикладных ландшафтных исследований на горных территориях?



44. Крупномасштабные инвентаризационно - ландшафтное исследования и картографирование
45. Сельскохозяйственная оценка ПТК для целей отгонного животноводства
46. Определение устойчивости горных ландшафтов к выпасу сельскохозяйственных животных
47. Ландшафтно-предпроектные схемы горных территорий для отгонного животноводства.

#### **Основная литература:**

1. Геоэкологические подходы к проектированию природно-технических систем; Курс лекций. М., ИГ АН УССР, 1985
2. Географическое обоснование экологических экспертов. М., 1985
3. Гродзинский М.Д. Шищенко П.Г. Ландшафтно-экологический анализ в мелиоративном природопользовании. Киев: Либидь, 1993
4. Исаченко А.Г. Прикладное ландшафтоведение. Л.-д., Изд-во Ленингр. ун-та, 1976
5. Исаченко А.Г. Методы прикладных ландшафтных исследований., Л.-д., Изд-во Ленингр. ун-та, 1980
6. Исаченко А.Г. Оптимизация природной среды. М., Мысль, 1980
7. Косматов К.П. Географическая экспертиза. Методологические аспекты. Новосибирск. 1981
8. Мухина Л.И. Принципы и методы технологической оценки природных комплексов М., 1973
9. Основы эколого-географической экспертизы. М., 1992
10. Шакирбеков Д. Предпроектные ландшафтные исследования на горные территории для целей отгонного животноводства. Фрунзе, 1985
11. Шищенко П.Г. Прикладная физическая география. Киев, 1988

#### **Дополнительная :**

1. Алпантьев А.М. Развитие, преобразование и охрана природной среды. М.;1983
2. Герасимов И.П. Советская конструктивная география. М., Наука, 1976.
3. Жучкова В.К., Раковская Э.М. Методы комплексных физико-географических исследований. М., АСАДЕМА, 2004
4. Природа, техника, геотехнические системы. М., Наука, 1978
5. Районная планировка / В.В. Владимиров, Н.И. Наймарк, Г.В.Субботин и др. М. Стройиздат, 1986
6. Рекомендации по охране окружающей среды в районной планировке. М., Стройиздат, 1986
7. Руководство по оценке и функциональному зонированию территории в районной планировке. М., Стройиздат, 1982

#### **Примерные вопросы по дисциплине « Географические прогнозы в физической географии**

1. Теоретические, методологические и организационные вопросы эколого-географических экспертиз (ЭГЭ).
2. Экспертиза проектов разных типов

3. Некоторые организационные вопросы проведения эколого-географических экспертиз
4. Система оценивания – методическое ядро экспертизы.
5. Принятия решений в эколого-географических экспертиз ЭГЭ.
6. Формализация принятия решений в эколого-географических экспертизах
7. О формировании и совершенствовании системы регионального прогнозирования и экспертирования.
8. Зарубежный опыт проведения экологических экспертиз.
9. Норвежский опыт ОВОС: проект строительства гидроэлектростанции Коббелъв. Западногерманский опыт ОВОС: проект плотины Эрнстбах
10. Эколого-географические экспертизы проектов отраслей народного хозяйства
11. Эколого-географические экспертизы проектов отраслей народного хозяйства
1. Природно-экологический потенциал как предпосылка реализации проекта
2. Проблемы экологической экспертизы проектов базовой энергетики
3. Эколого-географические особенности взаимодействия различных электростанций с окружающей средой и обоснование проектов их размещения
4. Основания экологической экспертизы в черной металлургии. Ключевые вопросы при экологической экспертизе проектов предприятий черной металлургии
5. Основания экологической экспертизы в черной металлургии. Ключевые вопросы при экологической экспертизе проектов предприятий черной металлургии
6. Взаимодействие водохранилищ с ландшафтами прилегающих территорий и проблемы эколого-географической экспертизы
8. Экологические проблемы осушительных мелиораций.
9. Ландшафтно-геохимические аспекты воздействия осушительных систем на прилегающую территорию
10. Взаимодействие водохранилищ с ландшафтами с прилегающих территорий и проблемы эколого-географических экспертиз
11. Особенности эколого-географической экспертизы проектов рекреационных зон и национальных парков.

#### **Основная Литература:**

1. П.В. Звонкова. Географическое прогнозирование. М. «Высшая школа». 1987
2. Н.И. Бурко. Климат в прошлом и будущем. М. 1980
3. Емельянов. А.Г. Теоретические основы комплексного физико-географического прогнозирования. Калинин, 1982.
4. Экологическое прогнозирование. М. 1979
5. Янч. Э. Прогнозирование научно-технического процесса. М., 1974

#### **Дополнительная литература:**

1. Актуальные проблемы теории и практики прогнозирования научно-технического прогресса и пути их реализации. Минск, 1979
2. Берленд А.М. Использование карт для целей прогноза // Итоги науки и техники. Картография. ВИНТИ. М., 1976
3. Вишневу С.М. Основы комплексного прогнозирования. М., 1970.

## Примерные контрольные вопросы ПД

### «Современные методы исследования географии»

1. Курс «Современные методы исследования в географии» как единый комплекс географических наук.
2. Назовите этапы географических исследований.
3. Методы сбора фактического материала.
4. Методы современных географических исследований
5. Как проводится систематизация и обобщение материала исследований.
6. Полевые, лабораторные и камеральные исследования.
7. Качественные и количественные методы исследований.
8. Исследование пространственно-временных изменений во взаимосвязи природы и общества.
9. Использование идеи эволюционизма в географических исследованиях.
10. Влияние природной среды на развитие общества. историзм в развитии географических исследований.
11. Использование сравнительного метода в географии
12. Общие методы географических исследований.
13. Способы познания географическими науками своих предметов.
14. Развитие представлений в географии в ходе развития общества в разные эпохи.
15. Единый комплекс географических наук.
16. Классификация методов в географических исследованиях.
17. Показать основополагающие методы господствующие среди географов подразделение географии на физическую и экономическую .
18. Методы сбора фактического материала и их обобщения.
19. Частные и комплексные методы исследования.
20. Показать предмет исследования по частным (отраслевым) и комплексным направлениям науки.
21. Выделить место рабочего цикла (полевые, камеральные).
22. Основные философские методы исследования.
23. Рассмотреть основные философские методы слагающие методологию географических исследований.
24. Современные методы экономико-географических исследований.
25. Провести классификацию по логическим этапам исследования.
26. Подчеркнуть, что на практике этапы не всегда бывают четко разграничены.
27. Выбор методов по цели географического исследования.
28. Сбор фактического материала.
29. Принцип точной регистрации;
30. Один из методологических принципов -точность регистрации фактов.
31. Применение количественных методов в географических исследованиях.
32. Применение количественных методов важно как в прикладных, так и теоретических исследованиях.
33. Облегчение сложных явлений к простым законам природы.
34. Современные методы экономико-географических исследований.
35. Связь методов экономико-географических исследований с другими общественными науками.
36. Особенности экономической географии при исследовании экономических явлений.
37. Статистические методы исследований.
38. Применение их в экономико-географических исследованиях.
39. Метод анализа статистических материалов как один из основных методов экономико-географических исследований, позволяющий открыть тенденцию развития на различных территориях.

40. Конструктивные, картографические методы в экономико-географических исследованиях.

**Основная литература:**

1. Дроздов К.А. Крупномасштабные исследования равнинных ландшафтов. Воронеж 1989.
2. Дьяконов К.Н., Касимов Н.С., Тикунов В.С. Современные методы географических исследований. М., 1996
3. Жучкова В.К. Организация и методы комплексных физико-географических исследований. 3-е изд. М., 1977
4. Исаченко А.Г. Методы прикладных ландшафтных исследований. Л., 1980
5. Макунина Г.С. Методика полевых физико-географических исследований. Структура и динамика ландшафта. М.Д987

**Дополнительная литература:**

1. Абалкин Л.И. Логика экономического роста. М.: ИЭ РАН, 2002.
2. Авдокушин Е.Ф. Международные экономические отношения. М.: Юрист, 2005.
3. Агапова Т., Серегина С. Макроэкономика. М., 2002.
4. Агапова И. И. История экономических учений. М.: Экономист, 2005.
5. Акимов А.В. Мировое население: взгляд в будущее. М.: Наука, 1992.
6. Современные технологии эффективного управления. / под ред. Э.Джаманбаева. Бишкек. 2000.
7. Авдокушин Е. Ф. Международные экономические отношения: Учебн. пособ. - М: ИВЦ «Маркетинг», 1997.
8. Алаев Э.Б. Экономико-географическая терминология. - М., 1983.
9. Беручашвили Н.Л.; Жучкова В.И. Методы комплексных физико-географических исследований.
10. Жекулин В.С. Введение в географию. Л., 1989.
11. Мамай И.И. Динамика ландшафтов. М. 2009.
12. Преображенский В.С. и др. Основы ландшафтного анализа. М.; 1988.
13. Шакирбеков Д.1П. «Предпроектные ландшафтные исследования на горных территориях для целей отгонного животноводства», Фрунзе.
14. Шищенко П.Г. Прикладная физическая география. Киев.1988.

Зав. кафедрой физической географии,  
доцент



Кендирбаева А.Ж