

«БЕКТЕМИН»



С. Нааматов атындагы Нарын  
мамлекеттик университетинин  
ректору, а.ч.и.к. Э.М.Байбагышов

23-январь 2024-жыл

**Издөнүүчү Мусаев Бакытбек Малаевичтин 13.00.02 – окутуунун жана тарбиялоонун теориясы менен методикасы (информатика жана билим берүүнү маалыматташтыруу) адистиги боюнча кандидаттык экзамендин**

#### **кошумча программасынын мазмуну**

Программада төмөнкү бөлүмдөр бар: Билим берүүнүн сапатын башкаруу системанын теориялык жана практикалык негиздери, педагогикалык изилдөөлөрдүн методологиясы жана методикасы. Билим берүүнү башкаруунун маңызы жана функциялары, билим берүүнү башкаруунун жалпы принциптери, окутуунун натыйжаларынын кесиптик билим берүүнүн сапатын жогорулатуудагы факторлору, билим берүүдө интеграциялык процесстер жана алардын билим берүүнүн сапатын жана жеткиликтүүлүгүн жогорулатуудагы маанилери, жогорку кесиптик билим берүүнүн сапатын башкаруудагы инновациялык методдордун колдонулушу.

#### **Адабияттардын тизмеси:**

1. “Билим берүү жөнүндө” мыйзамдын долбоору. [Электрондук ресурс] Кирүү режими: <http://www.kenesh.kg/ky/draftlaw/634988/show>
2. 2021-2040-жылдары Кыргыз Республикасында билим берүүнү өнүктүрүү программасы [Электрондук ресурс] Кирүү режими: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/158227/10?cl=ky-kg&mode=tekst>



3. Абрамова, А.И. Экономическое образование и воспитание учащихся: методическое пособие для средних профессионально-технических училищ [Текст] / А.И. Абрамова. - М., 1986.
4. Архангельский, С.И. Учебный процесс в высшей школе, его закономерные основы и методы [Текст] / С.И. Архангельский. - М.: Высшая школа, 1980.
5. Асаналиева, С.А. Бизнес-пландоо. [Текст] / С.А. Асаналиева. -Бишкек, 2006.
6. Асанова, М. Электрондук окуу китептери жана аларды мектептин окуу процессинде колдонуу жолдору -Бишкек, 2021.
7. Атышов, К.А. Плановая экономика как часть стратегического планирования и её вклад в экономическое развитие [Текст] / К.А. Атышов, Г.С. Исаков // Вестник КЭУ им. М. Рыскулбекова. -Бишкек, 2022. -№1(54). -С.54-56
8. Афанасьев, М.Ю. Методология компьютерного обучения экономистов: автореф. диссерт. . док. педаг. наук [Текст] / М.Ю. Афанасьев. - М., 1993. 39 с.
9. Бабанский, Ю.К. Оптимизация процесса обучения: Избранные педагогические труды [Текст] / Ю.К. Бабанский. - М.: Педагогика, 1989.
10. Бахтиярова, Л.Н. Подготовка бизнес-плана средствами компьютерных технологий [Текст] / Л.Н. Бахтиярова. -Н. Новгород, 2004.
11. Безрукова, В.С. Педагогика: Учеб. для инж.-пед. спец. [Текст] / В.С. Безрукова. - Екатеринбург: Екатеринбург. обл. ин-т развития регионального образования, - СИПИ, 1993. - 320 с.
12. Бекбоев, И.Б. Азыркы сабакты даярдап өткөрүүнүн технологиясы [Текст] / И.Б. Бекбоев, А. Алимбеков // Бишкек: Педагогика, 2003. 4-6 бб.
13. Бекбоев, И.Б. Билим берүү системасындагы жаңы педагогикалык жана информациялык технологиялар [Текст] / И.Б. Бекбоев, А. Алимбеков // Бишкек: Педагогика, 2003.
14. Бекбоев, И.Б. Инновациялык билим берүүчү технологияларды колдонуу— мугалимдин педагогикалык технологиясынын негизи [Текст] / И.Б. Бекбоев // Мектеп-школа. -Бишкек, 2001. №1. – 6-10 бб.
15. Бекбоев, И.Б. Инсанга багыттап окутуу педагогиканын теориялык жана



- практикалык негиздери [Текст] / И.Б. Бекбоев. – Бишкек, 2004. –384 б.
16. Беспалько, В.П. Слагаемые педагогической технологии [Текст] / В.П. Беспалько. - М.: Педагогика, 1989. - 192 с.
  17. Бийбосунов, Б.И. Маалыматтык системалар жана технологиялар. Жогорку окуу жайларынын студенттери үчүн окуу – методикалык куралы [Текст] / Б.И. Бийбосунов, Ж.Т. Бексултанов, Курманбек уулу Т. // И. Арабаев атындагы Кыргыз мамлекеттик университети, Жаңы маалыматтык технологиялар институту – Бишкек, 2015. - 88 б.
  18. Бириккен Улуттар Уюмунун Азык-түлүк жана айыл чарба уюму тарабынан чыгарылган «Техникалык жана башкаруу жактан жеке ветеринарлардын иш алып баруусун жакшыртуу, фермерлер менен коммуникациялык алакалашуу». -Бишкек, 2018. -С. 256.
  19. Блонский, П.П. Трудовая школа. Изб. пед. и психол. соч.: в 2-х т. [Текст] / Под ред. А.В. Петровского. М.: Педагогика, 1979
  20. Большой энциклопедический словарь. [Текст] / под. редак.А. Н. Азириляна. -М.: Фонд «Правовая культура», 1994. -С. 528.
  21. Большой энциклопедический словарь: В 2-х т. Т. 1 / Гл. ред. А.М. Прохоров. -М.: Советская энциклопедия, 1991. - 863 с.
  22. Бримкулов, У.Н. (2011) Маалымат теориясына киришүү [Текст] / У.Н. Бримкулов // Айат. -Бишкек, 8-16 беттер.
  23. Васильев, Ю.К. Экономическое образование и воспитание учащихся [Текст] / Ю.К. Васильев. - М.: Просвещение, 1986.
  24. Васькин, А.А. Оценка эффективности работы менеджера как элемент организации предпринимательской деятельности: диссерт. ... кандид. экон. наук [Текст] / А.А. Васькин. - М., 2000. - 166 с.
  25. Вербицкий, А.А. Активное обучение в высшей школе: контекстный подход [Текст] / А.А. Вербицкий. - М.: Высшая школа, 1991. - 205 с.
  26. Вишнякова, С.М. Профессиональное образование: Словарь. Ключевые понятия, термины, актуальная лексика. [Текст] / С.М. Вишнякова. - М.: НМЦ СПО, 1999.-538 с.
  27. Гальперин, П.Я. Введение в психологию: Учебное пособие для вузов. 2- изд.



- [Текст] / П.Я. Гальперин // «Книжный дом «Университет». - М.: 2000. - 336 с.
28. Гальперин, П.Я. О психологических основах программированного обучения [Текст] / П.Я. Гальперин // Новые исследования в педагогических науках. Вып. IV.-М., 1965.
29. Гафуров, У. Ишкерликтин негиздери [Текст] / У. Гафуров, К. Шарипов // «O‘zbekiston». -Ташкент, 2018.
30. Гебос, А.И. Психологические условия формирования положительной мотивации к учению [Текст] / А.И. Гебос // Тезисы докладов к V Всесоюзному съезду психологов СССР. Ч. 1. - М., 1977. - С. 54.
31. Гейтс, Б. Бизнес со скоростью мысли. Изд. 2-е, исправленное [Текст] / Б. Гейтс -М.: ЭКСМО-Пресс, 2001. - 480 с.
32. Гершунский, Б.Г. Педагогическая диагностика: методология, теория, практика. [Текст] / Б.Г. Гершунский. - Киев: КГУ, 1986. - 197 с.
33. Глушков, В.М. Основы безбумажной информатики. [Текст] / В.М. Глушков. - М.: Наука, 1982.
34. Горшунова, Л.А. Педагогические основы подготовки менеджеров для системы образования: автореф. диссерт. ... кандид. пед. наук. [Текст] / Л.А. Горшунова. - Новосибирск, 1995. -20 с.
35. Денисова, А.Л. Теория и методика профессиональной подготовки студентов на основе информационных технологий: диссерт. ... док. педаг. наук. [Текст] / А.Л. Денисова. - М., 1994. - 445 с.
36. Джанузаков, К.Ч. Дене тарбия жана спорттун педагогикасы. Окуу китеби [Текст] / К.Ч. Джанузаков, Н.А. Абдыбекова, Ч.К. Рыспаева -Бишкек, 2022.
37. Дьяченко, М.И. Психологические проблемы готовности к деятельности. [Текст] / М.И. Дьяченко, Л.А. Кондыбович. - Минск: БГУ, 1976. - 176 с.
38. Дэвид Бэнгз. Руководство по составлению бизнес-плана. Серия «Маркетинг и менеджмент в России и за рубежом»: Пер. с англ. / Под ред. с предисловием Л.Н. Маркевича. [Текст] / Дэвид Бэнгз. - М.: «Фин-пресс», 1998. -256 с.
39. Жакыпова, З.Ж. Студенттердин билим берүү ишмердүүлүгүн



- активдештирүүдө контексттик технологиянын ролу. [Текст] / З.Ж. Жакыпова // Известия вузов кыргызстана, Бишкек, 2020. -№ 6, 291-295 бб.
40. Жариков, Р.В. Методика использования информационных технологий в процессе повышения квалификации менеджеров промышленных предприятий: диссерт. ... кан. пед. наук [Текст] / Р.В. Жариков. - Тамбов, 1998. - 245 с.
41. Звягинцев, В. А. Компьютерная революция: проблемы и задачи. [Текст] / В.А. Звягинцев // Вопр. философии. -1987. -№4. -С.91-100.
42. Зикирова, Г.А. Техникалык жогорку окуу жайында кесипке даярдоонун эки баскыч боюнча математикага окутуунун илимий-методикалык негиздери: педаг. илимд. д-ру дисс: 13.00.02 [Текст] / Г.А. Зикирова. -Ош, 2022. -371 б.
43. Зулпуева, К.А. «Компьютердик сабаттуулук» түшүнүгүнүн мазмунуна талдоо жүргүзүү. [Текст] / К.А. Зулпуева // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. -Бишкек, 2017. № 10. С. 207-211.
44. Ибирайым к. Айжан. Болочок адистерди даярдоодо информатиканы окутууну оптималдаштыруунун ролу [Текст] / Ибирайым к. Айжан // Кыргыз билим берүү академиясынын кабарлары. -Бишкек, 2016. №4 (40). - С. 140-146.
45. Ибраев, А.Д. Информатиканын негиздери боюнча окурмандар үчүн электрондук китепче [Электрондук ресурс] Кирүү режими: [http://www.bilim-kg.narod.ru/Bilim- EU\\_Informatika](http://www.bilim-kg.narod.ru/Bilim- EU_Informatika).
46. Ибраева, Н.И. Формирование опыта учебно-познавательной деятельности учащихся начальных классов: диссерт. ... кандидат. пед. наук: 13.00.01[Текст] / Н.И. Ибраева. - Ф., 1983. - 188 с.
47. Иванцевич, Дж. М. Человеческие ресурсы управления. Основы управления персоналом. [Текст] / Дж. М. Иванцевич, А.А. Лобанов - М.: Дело. 1993.- 301 с.
48. Извозчиков, В.А. Ионосферная эдукология. Новые информационные технологии обучения. [Текст] / В.А. Извозчиков. - СПб., 1991. - 120 с.
49. Ильенков, Э.В. Диалектическая логика: очерки истории и теории. [Текст] /



- Э.В. Ильенков. -М., 1984.
50. Иноземцева, Ж.В. Методика организации информационно-технологической подготовки экономиста-менеджера: диссер. ... кандидат. педаг. наук. / Ж.В. Иноземцева. - Тамбов, 1999. - 219 с.
  51. Информатика. Базовый курс. [Текст] / Симонович С.В. и др. - СПб.: «Питер», 2000. - 640 с.
  52. Информатика. Толковый словарь основных терминов. Издание 2-е. - М.: «ПРИОР», 1998. - 240 с.
  53. Исаков, Т.Э. Covid-19 пандемиясы шартында билим берүү жараянын уюштуруунун маселелери. [Текст] / Т.Э. Исаков // Наука. Образование. Техника. -Бишкек, 2021. №2. -С. 137-143.
  54. Кадырова, Т.К. Жогорку окуу жайларда мугалим адистерди сапаттуу даярдоонун проблемалары жана чечүүнүн жолдору. [Текст] / Т.К. Кадырова. // Известия вузов Кыргызстана. -Бишкек, 2016. -№ 8. С. 40-44.
  55. Калдыбаев, С.К. Компьютерная диагностика результатов обучения в общеобразовательной школе. [Текст] / С.К. Калдыбаев, Д.М. Ажыбаев, М.М. Бекежанов. -Бишкек, 2007, 44 стр.
  56. Калдыбаев, С.К. Непрерывное образование как условие развития современного общества [Текст] / С.К. Калдыбаев // Alato Academic Studies. – Бишкек, 2016. – №3. – С. 343-349.
  57. Калдыбаев, С.К. Основные направления информатизации образования в Кыргызстане [Текст] / С.К. Калдыбаев, А.А. Ахсупова // Международный журнал экспериментального образования. – М., 2018. – № 8. – С. 18-23.
  58. Калдыбаев, С.К. Программа цифровой трансформации в Кыргызстане и компьютерная грамотность [Текст] / С.К.Калдыбаев, К.А.Зулпуева // Международный журнал экспериментального образования. – Бишкек. 2018. – №2. – С. 23-27.
  59. Калдыбаев, С.К. Педагогические измерения: становление и развитие. Монография. [Текст] / С.К. Калдыбаев. – Бишкек, 2008. – 208 с.
  60. Калдыбаева, А.Т. Көйгөйлүү окутуу – окутуунун активдүү усулу катары. [Текст] / А.Т. Калдыбаева. //ALATOO ACADEMIC STUDIES. -Бишкек,



61. Канарская, И.А. Пути совершенствования педагогического эксперимента. [Текст] / И.А. Канарская. // Организация и методика экспериментальных педагогических исследований: Сб. научн. тр. / НИИ шк.; [Сост. И.А. Канарская]. -М. :НИИШ, 1983. - С. 16-24.

**Кандидаттык экзамендин кошумча програмасынын суроолору:**

1. Жогорку окуу жайда билим берүүнүн сапатын башкаруу системасын өркүндөтүүнүн теориялык жана практикалык негиздерин эмнелер түзөт?
2. Жогорку окуу жайларда билим берүүнүн сапатын башкаруу системасын жакшыртууга багытталган кандай уюштуруучулук-педагогикалык шарттар аныкталды?
3. Жогорку окуу жайда окутуунун натыйжасы аркылуу билим берүүнүн сапатын башкаруу системасын жакшыртуунун моделинин блокторун эмнелер түздү?
4. Кыргызстандын жогорку кесиптик билим берүүсүндө ишке ашырылып жаткан сапатты башкаруу системаларынын мүнөздөмөсү.
5. Жогорку кесиптик билим берүүнүн сапатын башкаруунун учурдагы абалы жөнүндө маалыматтар.
6. Изилдөөдө жогорку окуу жайларда билим берүүнүн сапатын башкаруу системасын аныктоодо, өркүндөтүүдө кандай методдор колдонулду?
7. Изилдөөдө алынган натыйжалардын практикалык мааниси эмнеде?
8. Жогорку кесиптик билим берүүдө окутуунун натыйжасын аныктоо үчүн кандай индикаторлор жана метрикалар колдонулат?
9. Окутуунун натыйжаларын жакшыртуу жана кесиптик билим берүүнүн сапатын жогорулатуу үчүн кандай чаралар колдонулушу мүмкүн?
10. Билим берүүнүн программаларын калыптандыруу, өркүндөтүү үчүн окутуунун натыйжаларын кандай колдонууга болот?
11. Окутуунун натыйжаларынын жогорку окуу жайларын аккредитациялоодогу ролу, мааниси.
12. Жогорку кесиптик билим берүүнүн сапатын башкаруу үчүн кандай инновациялык методдор колдонулушу мүмкүн?
13. Жогорку кесиптик билим берүүнүн сапатын башкарууга окутуунун натыйжаларынын таасири боюнча кандай изилдөөлөр жүргүзүлгөн?
14. Маалыматтык технологиялар түшүнүгү.
15. Маалыматтык технологиялардын эволюциясы.



16. Экономиканын жана коомдун өнүгүүсүндөгү маалыматтык технологиялардын орду.
17. Маалыматтык технологиялардын касиеттери. Платформа түшүнүгү.
18. Маалыматтык технологиялардын классификациясы.
19. Предметтик жана маалыматтык технология.
20. Камсыздоочу жана функционалдуу маалыматтык технологиялар.
21. Бөлүштүрүлгөн функционалдуу маалыматтык технология түшүнүгү.
22. Объектиге ориентирленген маалыматтык технологиялар.
23. Маалыматтык технологиялардын колдонуучулук интерфейсинин стандарттары.
24. Маалыматтык технологияларды баалоонун критерийлери.
25. Колдонуучулук интерфейси жана анын түрлөрү.
26. Берилиштерди кайрадан иштетүү технологиясы жана анын түрлөрү.
27. Берилиштерди кайрадан иштетүү жана коргоо технологиялык процесси.
28. Технологиялык процесстин, менюнун, берилиштер схемасынын, программалардын өз ара аракеттенишүү схемасынын графикалык сүрөттөлүшү.
29. Колдонуучунун жумушчу ордунда маалыматтык технологияларды колдонуу.
30. Автоматташтырылган жумушчу орун.
31. Электрондук офис.
32. Ачык системалар технологиялары.
33. Тармактык маалыматтык технологиялар: телеконференциялар, жарыя тактасы.
34. Электрондук почта. Электрондук почтанын иштөө режимдери.
35. Автордук маалыматтык технологиялар.
36. Маалымат технологияларынын интеграциясы.
37. Берилиштерди кайрадан иштетүүнүн бөлүштүрүлгөн системалары.



**Жыйындын төрагасы:**

С.Насиматов атындагы ИМУнун

«Физика, математика жана

информатика» кафедрасынын башчысы,

доцент, педагогика илимдеринин кандидаты

A.K. Murotov

**Жыйындын катчысы**

Майрамовбек кызы Нуржан

*Педагогика илимдеринин кандидаты, доцент А.К. Мурсовдун, Майрамовбек кызы Нуржаннын кол тамысы менен тастыкталган*

С.Насиматов атындагы Шарья  
мамлекеттик университетинин  
кадрлар бөлүмүнүн башчысы

M. Babayev

