100105 – «Мейманканаларда жана туристтик комплекстерде тейлөөнү уюштуруу» адистиги үчүн

«Информатика» дисциплинасы боюнча баалоо каражаттарынын фондусу (ФОС)

Контролдук/модулдук суроолор	**Доклад темалары**	**Тестирлөө**	**СӨИ темалары**
1. Компьютердик компоненттердин өнүгүү тарыхы жана эволюциясы. 2. Борбордук процессордун (CPU) түзүлүшү жана иштөө принциби. 3. Процессордун мүнөздөмөлөрүнүн компьютердин өндүрүмдүүлүгүнө тийгизген таасири. 4. Ыкчам эс тутум (RAM): түрлөрү (DDR3, DDR4, DDR5) жана мааниси. 5. Туруктуу эс тутум (ROM) жана маалымат топтоочулардын (HDD, SSD) айырмасы. 6. Маалыматты киргизүү жана чыгаруу түзүлүштөрүнүн иштөө принциптери. 7. Энелик плата (Motherboard): негизги функциялары жана компоненттери. 8. Компьютердин кубат берүүчү блогу: мааниси жана мүнөздөмөлөрү.	1. Заманбап дүйнөдөгү маалыматтын ролу жана информатиканын негизги түшүнүктөрү. 2. Туризмде жана мейманкана ишинде ИКТнын (МКТ) ролу. 3. Англис тилин үйрөнүүдө маалыматтык технологияларды колдонуу. 4. Жумуш ордун уюштуруу жана техникалык коопсуздук эрежелери. 5. MS Word текстик редактору: туристтик фирманын документтерин жасалгалоо. 6. Туристтик буклеттерди түзүү технологиялары. 7. Англис тилинде ишкердик каттарды жана документтерди форматтоо. 8. MS Excel: туристтик турлардын баасын эсептөө жана диаграммаларды түзүү. 9. Мейманкана ишиндеги электрондук таблицалардын функционалдык мүмкүнчүлүктөрү.	1. Компьютердин программалык камсыздоосунун курамы. 2. MS Wordто тексттик файлды түзүү жана сактоо этаптары. 3. Туристтик буклетти түзүүдө кайсы программа натыйжалуу?. 4. MS Excelде формулаларды киргизүү эрежеси. 5. Абсолюттук жана салыштырмалуу даректердин айырмасы. 6. Excelде диаграммаларды түзүүнүн максаты. 7. Презентацияда слайддарды жасалгалоо принциптери. 8. Компьютердик тармактын негизги компоненти. 9. Туризмде маалымат издөө үчүн кайсы браузерлер колдонулат?. 10. Онлайн-брондоо системаларынын артыкчылыгы. 11. Маалыматты шифрлөө эмне үчүн керек?. 12. Антивирустук программанын негизги функциясы.	1. Коомдогу маалыматтык өзгөрүүлөрдүн этаптары. 2. Заманбап ЭЭМдердин (ЭВМ) класстары. 3. Компьютердин файлдык системасы. 4. Фон Неймандын принциптери. 5. Информатика коомдун жашоосунда. 6. Заманбап илимдеги маалымат түшүнүгү. 7. Маалыматтын компьютерде берилиши. 8. Коомдун маалыматтык потенциалы. 9. Программалык камсыздоо. 10. Системалык программалык камсыздоо. 11. Колдонмо программалык камсыздоо. 12. Компьютерлердин өнүгүүсүнүн келечектүү багыттары. 13. Маалыматтык коопсуздук жана киберкоопсуздук. 14. Компьютердик графика жана анын түрлөрү. 15. Үн объектилерин түзүү жана иштеп чыгуу.

9. Видеокарталар жана алардын заманбап компьютердеги ролу. 10. Ички жана тышкы интерфейстер (USB, HDMI, PCIe). 11. Компьютерди муздатуу системалары: аба жана суюктук аркылуу муздатуу. 12. Компьютердин компоненттеринин өз ара аракеттенүүсүнүн базалык принциптери. 13. Маалыматтык жана даректик шиналардын ролу. 14. Сүрөттөлүүчү ЖК (ПК) жана ноутбуктардын мүнөздөмөлөрүн салыштыруу. 15. Перифериялык түзүлүштөрдүн компьютердин функционалдуулугун кеңейтүүдөгү ролу. 16. Операциялык системалардагы виртуалдаштыруу жана көп маселелүүлүк түшүнүгү. 17. Файлдык системалар: FAT32, NTFS жана башкалар. 18. Тармакка туташуу жана тармактык интерфейстерди жөндөө. 19. Программалык камсыздоонун классификациясы: системалык,	10. Сапаттуу презентацияларды түзүү программалары жана эрежелери. 11. Туристтик маршруттун презентациясын иштеп чыгуу. 12. Компьютердик тармактардын түрлөрү жана протоколдору. 13. Туризмдеги интернет-ресурстар жана маалымат издөө. 14. Онлайн-брондоо (резервациялоо) сервистери жана виртуалдык турлар. 15. Ишкердик кат алышуу жана Google Drive сервистери туризмде. 16. Маалыматты коргоо негиздери: шифрлөө жана антивирустар. 17. Тармактардагы автордук укук жана этика. 18. Жеке маалыматтарды коргоо жана тармактык коопсуздук. 19. Туристтик долбоорлорду даярдоо жана коргоо. 20. Булуттук технологиялардын мейманкана башкаруудагы мааниси. 21. Мейманкана бизнесиндеги CRM системалары. 22. Санариптик маркетинг жана социалдык тармактардын туризмдеги ролу.	13. Автордук укуктун тармактагы мааниси. 14. Google Drive: туризмдеги файлдар менен иштөө. 15. Windows 11 операциялык системасынын өзгөчөлүктөрү. 16. Файлдык системалардын милдети. 17. Тармак топологиясынын түрүн аныктаңыз. 18. LAN тармагынын чечмелениши. 19. Маалыматтык коопсуздуктун негизги коркунучтары. 20. Киберкоопсуздук түшүнүгү. 21. Компьютердик графиканын түрлөрү. 22. Үн жана видео файлдардын форматтары. 23. Мултимедиалык маалымат менен иштөө негиздери. 24. Издөө системаларынын иштөө принциби. 25. Тармактык этикеттин эрежелери. 26. Электрондук почта аркылуу маалымат алмашуу. 27. Виртуалдык машиналар жана алардын колдонулушу. 28. Маалыматтарды архивдөө программалары.	16. Видео иштетүүчү программалар. 17. Эсептөө техникасынын өнүгүү тарыхы. 18. Маалыматты жыйноо жана иштеп чыгуунун заманбап технологиялары. 19. Коопсуздук, гигиена жана эргономика. 20. Алгоритмдер жана аткаруучулар. 21. Персоналдык компьютердин архитектурасы. 22. Киргизүү түзүлүштөрү: Сканер. 23. Чыгаруу түзүлүштөрү: Принтер. 24. MS Word тексттик редактору. 25. MS Excel графикалык редактору. 26. MS Power Point презентация редактору. 27. Операциялык системалар: Windows, Linux. 28. Apple Mac OS операциялык системасы. 29. Мултимедиалык маалымат менен иштөө негиздери. 30. Компьютердик тармактардын негизги компоненттери

колдонмо жана инструменталдык. 20. Антивирустук программалардын түрлөрү жана иштөө принциптери. 21. Алгоритм түшүнүгү: тарыхы, түзүмү жана негизги касиеттери. 22. Алгоритмдердин түрлөрү: сызыктуу, тармакталган жана циклдик. 23. Компьютердик тармактардын негизги топологиялары (жылдыз, шакек, шина). 24. Тармактык топологиялардын артыкчылыктары жана кемчиликтери. 25. Компьютердик тармактардын моделдери: LAN, MAN, WAN. 26. Маалыматтык коопсуздуктун негизги принциптери. 27. Профессионалдык ишмердүүлүктө маалыматтык технологияларды колдонуунун мүмкүнчүлүктөрү. 28. Интернет тармагынын ресурстары жана аларды кесиптик өнүгүүдө колдонуу.	23. Туристтик дестинацияларды мобилдик тиркемелер аркылуу жылдыруу. 24. Жасалма интеллекттин тейлөө чөйрөсүндөгү келечеги. 25. Чоң маалыматтар (Big Data) туристтик суроо-талапты талдоодо. 26. Мейманканалардагы "Акылдуу бөлмө" технологиялары. 27. Блокчейн технологиясы туристтик төлөмдөрдө. 28. Туризм индустриясындагы киберкоопсуздук маселелери. 29. Виртуалдык жана кошумчаланган реалдуулук (VR/AR) саякаттоодо. 30. Электрондук коммерция жана анын туризм рыногуна тийгизген таасири.	29. ПериферИялык түзүлүштөрдү туташтыруу жолдору. 30. Информатика илиминин изилдөө предмети	

29. Маалыматтарды жыйноо, иштеп чыгуу жана сактоо ыкмалары. 30. Юридикалык маанидеги маалыматтарды издөө жана анализдөө көндүмдөрү			

«**Информатика» дисциплинасы боюнча баалоо структурасы:**

1. Баллдык-рейтингдик система.

Студенттин жалпы жетишкендиги 100 баллдык система менен бааланат. Дисциплинанын жалпы эмгек сыйымдуулугу 60 саатты (2 кредит) түзөт, анын ичинде:

• Аудиториялык иштер: 36 саат (18 саат лекция, 18 саат практикалык/лабораториялык сабактар).

• Студенттин өз алдынча иши (СӨИ/СРС): 24 саат.

• Жыйынтыктоочу контрол: Экзамен.

СӨИ тапшырмаларын аткаруу деңгээлине жараша студент 60 баллга чейин топтой алат.

2. Баалоо шкаласы жана критерийлери

Топтолгон баллдардын суммасы төмөнкүдөй шкала боюнча академиялык баага которулат:

• 91–100 балл («эң жакшы» / «зачтено»): Студент дисциплинардык компетенцияларды жогорку деңгээлде көрсөтөт, окуу материалын терең жана системалуу билет, практикалык тапшырмаларды эркин аткарат жана алган билимин татаал кырдаалдарда колдоно алат.

• 76–90 балл («жакшы» / «зачтено»): Компетенциялар орто деңгээлде калыптанган, негизги билимдерди өздөштүргөн, бирок аналитикалык операцияларда же жаңы кырдаалдарда билимин колдонууда анча чоң эмес каталарга же таксыздыктарга жол берет.

• 61–75 балл («канааттандырарлык» / «зачтено»): Компетенциялар базалык деңгээлде калыптанган, бирок контролдук иш-чаралар учурунда олуттуу каталарга жол берет жана айрым билимдеринин же көндүмдөрүнүн жоктугу байкалат.

• 0–60 балл («канааттандырарлык эмес» / «не зачтено»): Билим деңгээли базалык деңгээлден төмөн, компетенциялар калыптанган эмес же билимдери менен көндүмдөрү таптакыр жок.

3. Баалоонун формалары жана усулдары

Окуу процессинде контролдун жана окутуунун төмөнкү формалары колдонулат:

• Учурдагы көзөмөл (ТРК): Ар бир бөлүм боюнча практикалык тапшырмалар жана лабораториялык иштер аркылуу жүргүзүлөт.

• Тестирлөө: «eBilim» системасы аркылуу эки вариантта өткөрүлөт: өзүн-өзү окутуу мүмкүнчүлүгү менен аралыктык тестирлөө жана убактысы чектелген, автоматтык түрдө баа коюлуучу контролдук тестирлөө.

• Өз алдынча ишти баалоо: СӨИ тапшырмаларын аткаруунун сапаты, мөөнөтү жана каталарды талдоо тереңдиги боюнча атайын таблицанын негизинде бааланат.

• Окутуунун усулдары: Киришүү жана маалыматтык лекциялар, кайтарым байланыш менен коштолгон лекциялар, аудитория менен диалог-лекциялар, ошондой эле «eBilim» системасы аркылуу дистанттык технологиялар колдонулат