

Հաստատված է՝

Բնֆորմատիկայի և դրա դասավանդման մեթոդիկայի
ամբիոնի 02.2023թ. ամբիոնի թիվ 1 նիստում



«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՊՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ»
Ա.Թադևոսյան

«Տեղեկատվական նոր տեխնոլոգիաներ» որակավորման քննության

ՀԱՐՑԱՇԱՐ

1. Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների զարգացման փուլերն ու արդի վիճակը:
2. Տվյալներ, տեղեկատվություն և գիտելիք: Տեղեկույթի ներկայացման ձևերը:
3. Ալգորիթմի գաղափարը և նրա հատկությունները:
4. Տեղեկատվական հաղորդակցական համակարգերի սարքային համալիրը և դրանց նկարագրությունը:
5. Մուտքի և ելքի սարքեր, դրանց դասակարգումը:
6. Անհատական համակարգչի ծրագրային ապահովում և դրա դասակարգումը:
7. Օպերացիոն համակարգեր, դրանց հիմնական ֆունկցիաները: Ֆայլային համակարգեր:
8. Հիշողության տեսակները և դրանց առանձնահատկությունները:
9. Տվյալների հենքերի կառավարման համակարգեր և դրանց տեսակները:
10. Տեղեկատվական անվտանգություն և դրա ապահովումը:
11. Համակարգչային վիրուսներ և հակավիրուսային ծրագրեր:
12. Էլեկտրոնային կրթական ռեսուրսներ, կրթական պորտալներ և դրանց կողմից տրամադրվող ծառայությունները:
13. Ինտերնետ և ինտերնետ ծառայություններ: Էլեկտրոնային փոստ:
14. Համակարգչային գրաֆիկա: Գրաֆիկական խմբագրիչներ:
15. Հեռավար ուսուցում, հեռավար ուսուցման հարթակները:
16. Հեռավար ուսուցման կազմակերպման ձևերը և մեթոդները:

17. Տեսակոնֆերանսների կազմակերպման ձևերն ու մեթոդները:
18. Տեսակոնֆերանսների կազմակերպման ծրագրային փաթեթները:
19. Moodle կրթական պորտալ, դրա հնարավորությունները:
20. Google Classroom կրթական պորտալ, դրա հնարավորությունները:
21. Էլեկտրոնային թեստավորման համակարգեր:
22. Էլեկտրոնային ուսուցում:
23. Էլեկտրոնային դասընթացների ստեղծման տեխնոլոգիաները:
24. Ամպային ծառայություններ:
25. Ms Word տեքստային խմբագրիչի հիմնական ֆունկցիաները:
26. Էջերի ձևավորում և պարամետրերի սահմանում Ms Word-ում:
27. Աղյուսակների, պարբերությունների և ցուցակների ձևավորում Ms Word-ում:
28. Աշխատանք գրաֆիկական օբյեկտների հետ Ms Word-ում:
29. Միավորների և բանաձևերի ներմուծում MS Word-ում:
30. MS Excel էլեկտրոնային աղյուսակ, հրաբերական և բացարձակ հասցեավորում:
31. Ֆունկցիաների տեսակները և դրանց կիրառումը MS Excel էլեկտրոնային աղյուսակում:
32. Մաթեմատիկական հաշվարկների իրականացումը MS Excel էլեկտրոնային աղյուսակում:
33. Դիագրամների և գրաֆիկների կառուցումը MS Excel-ում:
34. Աշխատանք MS Excel-ի ֆիլտրերի հետ:
35. Ամփոփ աղյուսակների կազմում (Pivot Table)
36. Շնորհանդեսների ստեղծման ծրագրային փաթեթներ:
37. MS PowerPoint ծրագրում օբյեկտների ներմուծում, ձևավորում և անիմացիաների կարգավորում:
38. Տեսա-ձայնային էֆեկտների կարգավորումը MS Power Point-ում:
39. Շնորհանդեսների կարգաբերման ռեժիմները:
40. Էլեկտրոնային թեստերի կազմում Google Forms-ի օգնությամբ:

Գրականություն

1. Брыксина О. Ф. Информационно-коммуникационные технологии в образовании : учебник / О.Ф. Брыксина, Е.А. Пономарева, М.Н. Сонина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 549 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).
2. Киселев, Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании: Учебник для бакалавров / Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. - М.: Дашков и К, 2016. - 304 с.
3. Леонтьев В. П., "Windows 10. Новейший самоучитель", Эксмо-Пресс, 2019 г. — 384 с.
4. Симонович С. В. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. Питер, 2022 г.-640 с.
5. Уоллес Вонг: Office 2019, Диалектика, 2019 г. — 448 с.
6. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей : учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 416 с.

Հաստատված է՝ Մանկավարժության մեթոդական կոմիտեի 16.03.2023թ. թիվ 11 նիստում
Մանկավարժության ամբիոնի զարի՝ Ա. Թովուզյան



«Կրթական նոր տեխնոլոգիաներ»

որակավորման քննության Հարցաշար

1. Մեթոդ, մեթոդոլոգիա, մեթոդաբանություն, մեթոդիկա, տեխնոլոգիա հասկացությունների էությունը: Կրթական, մանկավարժական նոր տեխնոլոգիաներ:
2. Ավանդական ուսուցման տեխնոլոգիաները:
3. Ուսուցման նորարարական մոտեցումների տիպերը:
4. Ավանդական և նորարարական ուսուցման համեմատական վերլուծություն:
5. Կրթական տեխնոլոգիաների դասակարգումը:
6. Կրթական տեխնոլոգիաների ընտրության արդյունավետ ուղիները:
7. Ամբողջական յուրացման տեխնոլոգիան, դրա տարատեսակները /Կելլերի պլան/:
8. Մոդուլային ուսուցման տեխնոլոգիա:
9. Պրոբլեմային ուսուցման տեխնոլոգիա:
10. Ուսուցման նախագծային տեխնոլոգիա:
11. Տարամակարդակ ուսուցում:
12. Համագործակցային ուսուցման տեխնոլոգիա:
13. Խաղային տեխնոլոգիաներ: Դիդակտիկ խաղի բնորոշ գծերը:
14. Իրավիճակի վրա հիմնվող ուսուցում:
15. Դպրոցի պարտադրական գործառույթը:
16. Դպրոցի արտադրական գործառույթը:
17. Առողջապահական տեխնոլոգիաներ:
18. Մանկավարժական աջակցության տեխնոլոգիա:
19. Անձնակողմնորոշիչ մանկավարժական տեխնոլոգիաներ:
20. Կոլեկտիվ ուսուցման տեխնոլոգիա:
21. Վ.Ֆ.Շատալովի կրթական մոդելը որպես ինտենսիվ ուսուցման տեխնոլոգիա:

22. Տեղեկատվա-հաղորդակցական տեխնոլոգիաների մանկավարժականացումը:
23. Ներթիկետի կանոնները:
24. Մուլտիմեդիոն տեխնոլոգիաներ:
25. Արհեստական ինտելեկտը և կրթության ապագան:
26. Կոգնիտիվ ուսուցման տեխնոլոգիաները:
27. Ուսուցչի կոմպետենցիաները ՏՀՏ-ների մանկավարժականացման համատեքստում:
28. Վիտազենիկ ուսուցման տեխնոլոգիա:
29. Էթնոմշակութային մանկավարժական տեխնոլոգիաներ:
30. Հեռավար ուսուցման տեխնոլոգիա:

Գրականություն

1. Թովուզյան Ա.Օ. և ուրիշներ, «Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները տարրական դպրոցում», ուսումնամեթոդական ձեռնարկ մանկավարժների և ծնողների համար, Երևան, ՀՀ ԳԱԱ «Գիտություն» հրատարակչություն, 2018թ., 167 էջ:
2. Թովուզյան Ա.Օ. և ուրիշներ, «Մեդիակրթությունը տարրական դպրոցում», ուսումնամեթոդական ձեռնարկ մանկավարժների և ծնողների համար, Երևան, ՀՀ ԳԱԱ «Գիտություն» հրատարակչություն, 2019թ., 140 էջ:
3. Ս.Խաչատրյան, Կամուրջներ պատերի փոխարեն
4. Кларин М, Инновации в мировой педагогике:
5. Современные образовательные технологии
[http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/k/KAV47/education/Tab2/pt v t.pdf](http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/k/KAV47/education/Tab2/pt_v_t.pdf)
6. https://www.iedtech.ru/files/journal/2016/4/13_4_2016.pdf
7. file:///D:/USER_PROFILE/Desktop/tehnologia/Shhepkina N.K. SOVREMENNYE PEDAGOGICHESKIE teKhnologii v obuchenii.pdf
8. https://www.iedtech.ru/files/journal/2016/4/13_4_2016.pdf
9. file:///D:/USER_PROFILE/Desktop/tehnologia/%D0%97%D0%B0%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%B2%20%D0%9F%D0%B5%D0%B4%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8%20%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%20%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0%201.pdf
10. http://school11sp.ru/data/uploads/docs/v_pomosch_uchitely/7.pdf