

1. Информатика курсын оқытудың үздіксіз жүйесі

Негізгі ұғымдар: мектепке дейінгі білім беру, бастауыш білім беру, жалпы орта білім беру, академиялық Лицей және кәсіптік оқыту, бакалавриат, магистратура, аспирантура, докторантура, оқыту, біліктілікті арттыру және информатика курсын қайта даярлау.

2. Академиялық лицейлер мен техникумларда Информатика курсының мазмұны

Негізгі ұғымдар: академиялық Лицей, кәсіптік колледждердің Информатика курсы, сағат көлемі, тараулар, тақырыптардың мазмұны

3. "Информатика"бағыты бойынша пәндерді оқыту қажеттілігі

Негізгі ұғымдар: компьютерлер, компьютерлік және коммуникациялық технологиялар, графикалық интерфейс, "достық" байланыс құралдары.

4.Академиялық лицейлерде Информатика және ақпараттық технологиялар курсының жүйесі мен мазмұнын оқыту әдістемесі.

Негізгі ұғымдар: академиялық Лицей, кәсіптік колледждердің Информатика курсы, сағат мөлшері, тақырып мазмұны

5. Оқу-әдістемелік әдебиеттің жаңа буыны

Негізгі ұғымдар: электрондық анықтамалар; электрондық оқулықтар; электрондық оқулықтар; электрондық энциклопедиялар; электрондық плакаттар; электрондық зертханалық жұмыс

6. Міндетті орта білім беру кезеңдерін түсіндіру.

Негізгі ұғымдар: жалпы орта білім және арнайы орта білім

7.Жалпы білім беретін мектептердің 5-сыныбына бөлінген тақырыптарды талдау.

Негізгі ұғымдар: жалпы білім беретін мектептің Информатика курсы, сағат мөлшері, тараулары, тақырып мазмұны

8. Информатиканы оқыту құралдарын түсіндіріңіз

Негізгі ұғымдар: оқыту құралдары және олардың түрлері

9. Оқу процесін жоспарлау

Негізгі ұғымдар: оқу процесі, жоспарлау және оның қажеттілігі

10. Академиялық лицейлерде, техникумларда және орта жалпы білім беретін мектептерде Информатиканы оқытуда бағдарламалық қамтамасыз ету тақырыбын оқыту әдістемесі.

Негізгі ұғымдар: бағдарламалық жасақтама түрлері, айырмашылығы

11. Педагогикалық бағдарламалық құралдар

Негізгі ұғымдар: білім беру ойын бағдарламалары; оқу-тәжірибелік бағдарламалар; тестілік бағдарламалар; электрондық оқу материалдары

12.Информатиканы оқытудың әдістері мен формалары

Негізгі ұғымдар: мектепті оқыту әдістемесі, сипаттамалық белгілері

13. Оқытудың негізгі дидактикалық принциптері: жүйелі және дәйекті тұжырым

Негізгі ұғымдар: схемалар, жоспарлар, кластерлерді қолдану, қайталау және жетілдіру.

14. Жалпы білім беретін мектептердің 8-сыныбына бөлінген тақырыптарды талдау.

Негізгі ұғымдар: тараулар, бөлімдер, тақырыптар, оқулықтағы практикалық сабақтар

15. Негізгі бағдарламалық жасақтама

Негізгі ұғымдар: пернетақта жаттықтырушысы; бағдарламалау тілдері; Microsoft office пакеті: мәтіндік редактор; графикалық редактор немесе процессор;

16. Оқыту формалары мен әдістері

Негізгі ұғымдар: оқыту формалары және әдістері, оларға мысалдар

17. Қазіргі заманғы сабақтар мен сабақтарды талдау тәсілдері

Негізгі ұғымдар: сабақ, заманауи сабақ, сабақты талдау

18. Оқытудың негізгі дидактикалық принциптері: түсініктілік принципі.

Негізгі ұғымдар: көп жылдық педагогикалық практика, біртекті ғылыми материал, әзірлеу және қолда бар уақыт бюджеті

19. Жалпы орта білім беретін мектептердегі Информатика және ақпараттық технологиялар курсының құрылымы мен мазмұны.

Негізгі ұғымдар: тараулар, бөлімдер, тақырыптар, оқулықтағы практикалық сабақтар

20. Информатиканы оқыту құралдары

Көмекші ұғымдар: оқу құралы, мұғалімнің сөзі, әдебиеті, көрме құралдары, графикалық құралдар, техникалық құралдар,

21. Оқытудың негізгі дидактикалық принциптері: көргізбелілік принципі.

Негізгі ұғымдар: бейнелеу және ұғымдар пән, комп, мұғалімнің мәлімдемесі, түсіндіру үшін анық суреттер.

22. Академиялық лицейдегі Информатика және ақпараттық технологиялар курсының жүйесі мен мазмұны.

Негізгі ұғымдар: Информатика курсы, сағат өлшемі, баптар, тақырып мазмұны

23. Орта арнаулы кәсіптік білім берудегі информатика және ақпараттық технологиялар пәндерінің мазмұны

Негізгі ұғымдар: Информатика курсы, сағат өлшемі, баптар, тақырып мазмұны

24. Оқыту-әдістемелік қамтамасыз ету

Негізгі ұғымдар: ғылымды қажетсінетін әдебиеттер, электронды қосымшалар, олардың мазмұны

25. Информатиканы оқыту құралдары

Көмекші ұғымдар: оқу құралы, мұғалімнің сөзі, әдебиеті, көрме құралдары, графикалық құралдар, техникалық құралдар,

26. Оқытудың негізгі дидактикалық принциптері: теорияның практикамен байланысы

Қосымша ұғымдар: практика, экспозицияны практикада қолдану, теория сонымен қатар практика,

27. Жалпы білім беретін мектептердің 9-сыныбына бөлінген тақырыптарды талдау.

Негізгі ұғымдар: тараулар, бөлімдер, тақырыптар, оқулықтағы практикалық сабақтар

28. Информатика курсының бағдарламалық жасақтамасы.

Негізгі ұғымдар: негізгі жабдықтау, бағдарламалық қамтамасыз ету, жабдықты жеткізу

29. Оқытудың негізгі дидактикалық принциптері: белсенділік

Негізгі ұғымдар: көлемді, күрделі және біртекті материалдар, оқу ақпараты, нақты білім, түсінікті ақпарат

30. Жалпы білім беретін мектептердің 5-сыныбына бөлінген тақырыптарды талдау.

Негізгі ұғымдар: тараулар, бөлімдер, тақырыптар, оқулықтағы практикалық сабақтар

31. Информатика және Ақпараттық Технологияларды оқыту әдістемесі

Негізгі ұғымдар: оқыту түрлері, әдістері

32. Информатика курсының бағдарламалық жасақтамасы: педагогикалық бағдарламалық құралдар

Негізгі ұғымдар: білім беру ойындарының бағдарламалары; оқыту және оқыту бағдарламалары; тестілік бағдарламалар;

33. Жалпы білім беретін мектептердің 6-сыныбына бөлінген тақырыптарды талдау.

Негізгі ұғымдар: тараулар, бөлімдер, тақырыптар, оқулықтағы практикалық сабақтар

34. Оқу-әдістемелік талғамның жаңа буыны.

Негізгі ұғымдар: электрондық анықтамалар; электрондық оқулықтар; электрондық оқулықтар; электрондық энциклопедиялар; электрондық плакаттар, электронды зертханалық жұмыстар

35. "Информатика" курсың төменгі сыныптарда оқытудың мақсаты.
Негізгі ұғымдар: пернетақтаны зерттеу; дербес компьютерлердің құрылғыларымен танысу; ақпарат түсінігі;
36. Жалпы білім беретін мектептердің 7-сыныбына бөлінген тақырыптарды талдау.
Негізгі ұғымдар: тараулар, бөлімдер, тақырыптар, оқулықтағы практикалық сабақтар
37. Негізгі бағдарламалық жасақтама
Негізгі ұғымдар: пернетақта жаттықтырушысы; бағдарламалау тілдері; Microsoft office пакеті: мәтіндік редактор; графикалық редактор немесе процессор;
38. Педагогикалық іс-әрекеттегі сабақты талдау
39. Педагогикалық бағдарламалық құралдар
Негізгі ұғымдар: білім беру ойын бағдарламалары; оқу-тәжірибелік бағдарламалар; тестілік бағдарламалар; электрондық оқу материалдары
40. Оқытуды әдістемелік қамтамасыз ету
Негізгі ұғымдар: ғылым туралы әдебиеттер, электронды қосымшалар, олардың мазмұны
41. Информатика пәнінің басқа пәндер мен интеграциясы
42. Оқу сабақтарын ұйымдастыру және өткізу әдістемесі
Негізгі ұғымдар: информатика курсы, сағат өлшемі, тараулар, бөлімдер, тақырыптар
43. Билимлендириу жониндеги сонғы занның маңызын тусиндириң
Негізгі ұғымдар: Уздіксіз білім беру басқыштары, паркы
44. Информатика және ақпараттық технологиялар бойынша сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыру әдістемесі.
45. Жалпы білім беретін мектептердің 7-сыныбына бөлінген тақырыптарды талдау.
Негізгі ұғымдар: жалпы білім беретін Мектептің Информатика курсы, сағат мөлшері, тараулары, тақырып мазмұны
46. "Информатика" Ғылым және зерттеу пәні ретінде
Негізгі ұғымдар: Информатиканың негізгі ұғымдары, мақсаттары, міндеттері, білімі мен дағдылары
47. Жалпы білім беретін мектептердің 8-сыныбына бөлінген тақырыптарды талдау.
Негізгі ұғымдар: тараулар, бөлімдер, тақырыптар, оқулықтағы практикалық сабақтар
48. Информатика курсының бағдарламалық жасақтамасы.
Негізгі ұғымдар: негізгі жабдықтау, бағдарламалық қамтамасыз ету, жабдықты жеткізу
49. Оқыту-әдістемелік қамтамасыз ету
Негізгі ұғымдар: ғылымды қажетсінетін әдебиеттер, электронды қосымшалар, олардың мазмұны
50. Информатиканы оқыту құралдары
Көмекші ұғымдар: оқу құралы, мұғалімнің сөзі, әдебиеті, көрме құралдары, графикалық құралдар, техникалық құралдар,
51. Оқу сабақтарын ұйымдастыру және өткізу әдістемесі
Негізгі ұғымдар: тараулар, бөлімдер, тақырыптар, оқулықтағы практикалық сабақтар
52. Информатиканы оқыту құралдарын түсіну
Көмекші ұғымдар: оқу құралы, мұғалімнің сөзі, әдебиеті, көрме құралдары, графикалық құралдар, техникалық құралдар
53. Академиялық лицейлерде, кәсіптік колледждерде және орта жалпы білім беретін мектептерде Информатиканы оқытуда бағдарламалық қамтамасыз ету тақырыбын оқыту әдістемесі.
Негізгі ұғымдар: бағдарламалық жасақтама түрлері, айырмашылығы

54. Заманауи оқу құралдарына қойылатын таңғаларлық талаптар
Негізгі ұғымдар: оқу құралдары, заманауи оқу құралдары
55. Информатика және Ақпараттық Технологиялар үйірмелерін ұйымдастыру әдістемесі
Негізгі ұғымдар: үйірмелерді ұйымдастыру әдістемесі
56. Оқыту-әдістемелік қамтамасыз ету
Негізгі ұғымдар: оқыту және әдістемелік қамтамасыз ету
57. Презентация слайдтарын құру бөлімін оқыту әдістемесі
58. Оқытудың норматив құжаттарымен танысу
Негізгі ұғымдар: оқыту, мейори еңбектері
59. Қазіргі заманғы сабақтар мен сабақтарды талдау тәсілдері
Негізгі ұғымдар: сабақ, заманауи сабақ, сабақты талдау
60. Оқу-әдістемелік әдебиеттің жаңа буыны
Негізгі ұғымдар: әдебиет, оқу-әдістемелік әдебиеттер
61. Бағдарламалық қамтамасыз ету кафедрасын оқыту әдістемесі
62. Педагогикалық бағдарламалық құралдар
Негізгі ұғымдар: педагогикалық бағдарламалық құралдар
63. Мектепте Информатика мен ақпараттық технологияларды оқыту қандай мақсаттарға бағытталған?
Негізгі ұғымдар: информатика және it-ғылым, оқытудың міндеттері
64. Электрондық кестелерді оқыту әдісі бөлім
65. Сабақтың мақсаттарының түрлері
Негізгі ұғымдар: сабақтың мақсаты және оның туралри
66. Информатика кабинетінің құрылымы, компьютерлерді орналастыру
Негізгі ұғымдар: информатика кабинеті, компьютерлерді орналастыру
67. Сабақ жоспары және оның құрылтайшылары
Негізгі ұғымдар: сабақ жоспары және оның негізін қалаушылар
68. Информатика үйірмесінің негізгі міндеті
Негізгі ұғымдар: оның негізгі функциясын дөңгелектеңіз
69. Деректер қоймасы бөлімін оқыту әдістемесі
70. Информатиканы оқыту құралдарын түсіндіріңіз
Негізгі ұғымдар: оқыту құралдары және олардың түрлері
71. Информатика курсының бағдарламалық жасақтамасы
Негізгі ұғымдар: бағдарламалық жасақтама және оның түрлері
72. Сабақ формасы, оқыту әдісі
Негізгі ұғымдар: сабақ, сабақ формасы, оқыту әдісі
73. Информатиканы оқыту құралдарын түсіндіріңіз
Негізгі ұғымдар: оқыту құралдары және олардың түрлері
74. Информатиканы оқытудың әдістері мен формалары
Негізгі ұғымдар: мектепті оқыту әдістемесі, сипаттамалық белгілері
75. Оқытудың негізгі дидактикалық принциптері: жүйелі және дәйекті тұжырым
Негізгі ұғымдар: схемалар, жоспарлар, кластерлерді қолдану, қайталау және жетілдіру.