

## Ақпараттық оқыту жүйесіндегі негізгі терминдер

Білім беруді ақпараттандырудың басты бағыты оқытуды ақпараттандыру технологиялары мен құралдарын жасау және оны қолданушы білікті мамандар дайындау болып табылады. Осы бағыттар жүзеге асқан жағдайда білім сапасы мен оның тиімділігі артады. Білім берудегі жаңа ақпараттық технология оқу материалдарын үйретуге арналған есептегіш техника мен аспаптық құралдарының жиынтығын; есептегіш техника құралдарының оқу үдерісіндегі ролі мен орнын; оқытушылар мен білім алушылардың іс-әрекетін жүйелеуді; оқытушының оқу әдістерімен оны ұйымдастыру түрлерін өзгертуді; білім алушылардың оқу материалдарын қабылдауын жетілдіруді қамтиды.

Оқыту үдерісінде инновациялық технологияларды қолдану оқытушыға сол пәннің теориялық немесе практикалық мәселелерін толық әрі терең түсіндіруіне, сондай-ақ білім алушылардың пән бойынша маңызды теориялық немесе практикалық мәселелерді игеруіне, процестер мен құбылыстарды неғұрлым жан-жақты байыбына бара талдауына мүмкіндік береді

<b>Ақпараттандыру Информатизацией Informatization</b>	географиялық бөлінген ақпараттық ресурстарды біріктіретін, телекоммуникация инфрақұрылымын құруға және дамытуға бағытталған саясат пен үрдістер.
<b>Моделдеу Моделирование Modeling</b>	практикалық және зертханалық жұмыстардағы компьютерлік конструкторлар мен тренажерлердің көмегімен үдерістер - объектілерді моделдеу білімді, іскерлікті алуға және нақты модельдеуші жағдайларда білімді практикалық қолдану дағдыларын пысықтауға мүмкіндік береді.
<b>Тест ортасы Тестовые среды Test environment</b>	оқушы толығымен немесе ішінара компьютер арқылы тапсырма алатын және тапсырманы орындау нәтижесі толығымен немесе ішінара компьютермен бағаланатын автоматтандырылған сынақтарды құрастыруға және қолдануға мүмкіндік береді.
<b>Сынып ішіндегі және мектепшілік желілер Внутриклассная и внутрикласная сети</b>	қолда бар ақпараттық, техникалық және уақытша (адами) ресурстарды неғұрлым тиімді пайдалануға мүмкіндік береді,

<b>Intra-and intraschool networks</b>	жаһандық ақпараттық желіге жалпы қолжетімділікті қамтамасыз етеді.
<b>Тест</b> <b>Тест</b> <b>Test</b>	орындау нәтижесі адамның психофизиологиялық және тұлғалық сипаттамаларын өлшеуге мүмкіндік беретін стандартталған тапсырма.
<b>Ашық түрдегі тапсырма</b> <b>Задание открытого типа</b> <b>Open type of tasks</b>	жауаптың ықтимал нұсқасын көрсетпестен тест тапсырмаларын сыналушыға дұрыс жауап көрсету ұсынылады
<b>Жабық түрдегі тапсырма</b> <b>Задание закрытого типа</b> <b>The task of the closed type</b>	тапсырмаларды және сұрақтарды қамтиды, онда бірнеше ұсынылған іс-әрекеттерді таңдау керек.
<b>Критерийлік бағдарланған тесттер</b> <b>Критериально ориентированные тесты</b> <b>Criteria-based tests</b>	(грек. критерийлік негізінде, бағалау жүргізу) - жеке тұлғаның белгілі бір білім беру немесе кәсіптік қызметтегі шеберлігін анықтауға бағытталған психодиагностикалық әдістері.
<b>Постиндустриалды қоғам</b> <b>Постиндустриальное общество</b> <b>Post-industrial society</b>	бұл экономикасында ғылыми-техникалық революция және халық табысының елеулі өсуі нәтижесінде басым тауарлар өндірісінен қызмет көрсетуге көшкен қоғам. Өндірістік ресурс ақпарат пен білім болып табылады. Ең құнды қасиеттер-білім деңгейі, қызметкердің кәсіпқойлығы, оқуы және креативтілігі.
<b>Нормативтік-бағдарлы тест</b> <b>Тест нормативно ориентированный</b> <b>Test is normative oriented</b>	тестілеу пәндерінің оқу жетістіктерін (дайындық деңгейін) бір-бірімен немесе салыстырмалы түрде алдын-ала алынған сынақ стандарттарымен салыстыруға мүмкіндік беретін салыстырмалы тесттің ерекше жағдайы.
<b>Сараптық жүйелер</b> <b>Экспертные системы</b> <b>Expert Systems</b>	кез келген пәндік облыста проблемаларды тиімді шешу үшін сарапшы сарапшының білімін пайдаланатын бағдарламалық жүйе.
<b>Басқарудың жүйелері</b> <b>ақпараттық</b>	білім беру үдерісіндегі барлық қатысушылардың арасында - студенттер,

<p><b>Информационные системы управления</b>  <b>Management Systems</b></p>	<p><b>Information</b></p>	<p>мұғалімдер, әкімшілік, ата-аналар, жұртшылық арасында ақпараттық ағымдардың өтуін қамтамасыз етеді.</p>
<p><b>Кешенді оқыту пакеттері</b>  <b>Комплексные обучающие пакеты</b>  <b>Comprehensive packages</b></p>	<p><b>обучающие training</b></p>	<p>(электронды оқулықтар) - жоғарыда көрсетілген типті бағдарламалық қамтамасыз етудің комбинациясы - оқу процесін өз дәстүрлі нысандарында автоматтандыру.</p>
<p><b>Жаттығу Тренажеры</b>  <b>Simulators</b></p>		<p>ақпараттық объектілермен жұмыс істеудің автоматты дағдыларын - мәтінді енгізуді, экрандағы графикалық объектілермен жұмыс істеуді және т.б. тілдік ортада жазбаша және ауызша сөйлесуді үйренуге мүмкіндік береді.</p>
<p><b>Виртуалды Виртуальные</b>  <b>Virtual Constructors</b></p>	<p><b>құрылғы-конструкторы-</b></p>	<p>математикалық және физикалық шындықтың көрнекі және символикалық үлгілерін жасауға және осы үлгілермен тәжірибе жасауға мүмкіндік береді.</p>
<p><b>Ақпарат көздері</b>  <b>Источники</b>  <b>Information sources</b></p>	<p><b>информации</b></p>	<p>ұйымдасқан ақпараттық массивтер - компакт-дискілерде, ақпараттық сайттарда және интернет-іздеу жүйесіндегі энциклопедияларда, соның ішінде оқу бағдарламаларына мамандандырылған жүйе.</p>
<p><b>Аудио-видео құралдар</b>  <b>Аудио-видео средства</b>  <b>Audio video tools-</b></p>		<p>тәрбиелік жұмыс және қоғамдық іс-шаралар үшін тиімді қарым-қатынас ортасын қамтамасыз ететін құрал.</p>
<p><b>Компьютермен басқарылатын құрылғылар</b>  <b>Управляемые компьютером устройства</b>  <b>Computer-controlled devices</b></p>		<p>әр түрлі деңгейдегі студенттерге автоматты басқарудың принциптері мен технологияларын меңгеруге мүмкіндік береді.</p>
<p><b>Деректерді құрылғылары</b>  <b>Устройства данных</b>  <b>Data loggers</b></p>	<p><b>тіркеу регистрации</b></p>	<p>(интерфейстері бар сенсорлар) - деректерді күнделікті өңдеуге жұмсалатын оқыту уақытын қысқарту кезінде біліммен айналысатын физикалық, химиялық,</p>

	биологиялық, экологиялық процестердің класын айтарлықтай кеңейтетін құрылғы.
<b>Көрнекі және аудио ақпарат Устройства для записи Recording devices</b>	(сканер, камера, бейнекамера, дыбыс және бейне жазу құрылғысы) жазуды (енгізуді) қамтамасыз ететін құрылғылар қоршаған әлемдегі ақпараттық бейнелерді оқу үрдісіне тікелей қосуға мүмкіндік береді.
<b>Телекоммуникация блогы Телекоммуникационный блок Telecommunications unit</b>	(спутниктік байланыс) ресейлік және халықаралық ақпараттық ресурстарға қол жеткізуге мүмкіндік беретін, қашықтықтан оқытуға және басқа мектептермен хат алмасуға мүмкіндік беретін жүйе.
<b>Компьютер Компьютер Computer</b>	ақпаратты өңдеуге арналған әмбебап құрылғы.
<b>Білім базасы База знаний Knowledge base</b>	ақпараттық технология құралдарының мүмкіндіктерін іске асыруға негізделген осы білімді автоматтандырылған немесе автоматтандырылған түрде пайдалануға мүмкіндік беретін нысанда ұсынылған білімді ұйымдастырылған орган болып табылады.
<b>Деректер қоры Банк данных Data bank</b>	бұл деректер кітапханаларында ұйымдастырылған ұзақ мерзімді ақпаратты сақтау массивтерінің жиынтығы, сондай-ақ оның жинақталуын, жаңартылуын, жаңартылуын және пайдалануын қамтамасыз ететін бағдарламалық және аппараттық құралдар.
<b>Автоматтандырылған оқыту жүйесі Автоматизированная обучающая система Automated learning system</b>	ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құралдарын пайдалана отырып, оқу үдерісін оңтайландыруға арналған компьютерлік жүйе.
<b>Оқуды автоматтандыру Автоматизация обучения Learning automation</b>	ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін іске асыратын автоматты құрылғыларға

		жіберілетін оқыту технологиясын қабылдау.
<b>Ақпараттық Информационная Information system</b>	<b>жүйе система</b>	құжатталған ақпараттық және ақпараттық технологиялардың реттелген жиынтығы.
<b>Пайдаланушы Пользователь User</b>		ақпараттық ресурстарды немесе ол қажет ететін ақпараттық технологияларды іздейтін субъект.
<b>Ақпараттық Информационные Informational resources</b>	<b>ресурстар ресурсы</b>	(кітапханалар, мұрағаттар, қорлар, банктер және басқа да ақпараттық жүйелер)ақпараттық жүйелердегі жеке құжаттар мен массивті құжаттар.
<b>Білім беруді ақпараттандыру Информатизация образования Informatization of education</b>		(лат. informatio ақпаратты түсіндіру,) білім беру секторын оқыту мен тәрбиелеудің психологиялық-педагогикалық мақсаттарын іске асыруға бағытталған заманауи ақпараттық технологияларды дамыту және оңтайландыру әдіснамасы мен практикасымен қамтамасыз ету үдерісін ұсыну.
<b>Ақпараттық Информационные процессы</b>	<b>процестер</b>	ақпаратты жинау, өңдеу, жинақтау, сақтау, іздеу және тарату процестері.
<b>Құжатталған Документированная информация Information processes</b>	<b>ақпарат</b>	материалдық ортада жазылған мәліметтер және оны сәйкестендіру.
<b>Құзыреттілік Компетентность Competence-</b>		(құзыреттілік лат. competens - тиісті, сәйкес, сәйкес, қабілетті, білімді) - кез-келген салада жан-жақты білімі бар және оның пікірінше салмақты, беделді адамның сапасы
<b>Қоғамды Информатизация общества Informatization of society</b>	<b>ақпараттандыр общества</b>	ақпараттық қажеттіліктерді қанағаттандыру және ақпараттық ресурстарды қалыптастыру және пайдалану негізінде азаматтардың, мемлекеттік органдардың, жергілікті өзін-өзі басқару органдарының, қоғамдық

бірлестіктердің құқықтарын іске асыру үшін оңтайлы жағдайлар жасаудың ұйымдасқан әлеуметтік-экономикалық және ғылыми-техникалық процесі

**Білім беруді ақпараттандыру**  
**Информатизация образования**  
**Informatization of education**

(лат. informatio ақпаратты түсіндіру,) білім беру секторын оқыту мен тәрбиелеудің психологиялық-педагогикалық мақсаттарын іске асыруға бағытталған заманауи ақпараттық технологияларды дамыту және оңтайландыру әдіснамасы мен практикасымен қамтамасыз ету үдерісін ұсыну