

Lesson Study кәсіби дамудағы негізгі ғылыми жетістіктер жүйесінің ауысуын білдіреді, ол мұғалім ұйымын, ынтымақтастықты және студенттің оқуына тынымсыз назар аударуды бағалайды. Дүние жүзіндегі педагогтар студенттерді үнемі өзгеріп отыратын болашаққа дайындауға ұмтылатындықтан, Lesson Study сияқты әдістер тиімдірек, шабыттандыратын және әрдайым өзінің ішкі жан дүниесіне үңіліп, өзін дамытатын мұғалімдерді арттырудың жолын ұсынады. Осы тәсілді қолдана отырып, мектептер мұғалімдердің де, студенттердің де дамытын ортасын қалыптастыра алады.

*Авазханов А.А., студент
Каменова Ш.К., аға оқытушы
Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті*

ВЕБ-РЕСУРСТЫ ҚҰРУ НЕГІЗДЕРІ

Қазір барлығы дерлік интернетті пайдаланады, көптеген адамдарға ақпаратты тез жеткізгіміз келсе, мұны өз веб-сайтыңыздың көмегімен жасаған дұрыс. Ашық қол жетімділікте біз әртүрлі форматтағы көптеген пайдалы мазмұнды орналастыра аламыз, пайдаланушыға өз көкжиегін үнемі кеңейтуге мүмкіндік береді. Веб-ресурс ақпаратты жеткілікті түрде толық ұсынуда мүмкіндік береді.

Қазір сайттарды құру өте өзекті болғандықтан, бұл жоба сайттарды құруды үйренуге көмектеседі, ал сайтты құрудағы бұл тәжірибе басқаларға пайдалы болады. Онлайн білім беру (e-learning, электрондық оқыту)-бұл оқытушы мен студент аудиториядан тыс және бір – бірімен тікелей байланыс, интернет байланысы мен электрондық құрылғылардың көмегімен өзара іс-қимыл жасайтын қашықтықтан білім берудің бір түрі.

Онлайн-технологиялар университеттер мен колледждерге қоғамның білім алуға деген өсіп келе жатқан қажеттіліктеріне бейімделуге мүмкіндік береді (және біреу үшін-білім туралы құжат алу), сонымен бірге оқу процесін мүмкіндігінше ыңғайлы және икемді етеді. Мұндағы сайт қосымша мүмкіндіктермен толтырылған, онлайн оқу, кодтарды жүктеу, курстарды сатып алу, проекттерді жасау және әр түрлі ақпарат көздерін пайдалану

мүмкіндігін ұсынады. Онлайн оқыту-интернетке қосылған гаджет арқылы мұғалімнің оқушымен тікелей байланыс арнасы.

Онлайн білім беру ерекшелігі:

- онлайн оқу: видео, аудио, тексерілген материалдар және онлайн сессиялар арқылы көптеген тақырыптар бойынша білімділікті арттыру мүмкіндігі.

- кодтарды жүктеу: сыртқы дамушылықтары, жаңа технологиялар және жаңа жүйелерді үйрену мүмкіндігін ұсынады.

- курстарды сатып алу: тақырыптардың бірден бір кезекте, сапалы білімділікті көтеру курстарын табуға мүмкіндік береді.

- проекттерді жасау: басқа студенттермен бірге жұмыс істеу, қабылдаулар, жоба және салдарды құру мүмкіндігін ұсынады.

- әр түрлі ақпарат көздерін пайдалану: тақырыптық мәліметтер, жаңалықтар, мақалалар, байқаулар және тақырыптық сөздіктер жасау мүмкіндігі.

Онлайн білім беру маңыздылығы:

- жаңа технологияларды үйренуге бағыттау;

- жұмыс істеу мүмкіндігінің арттыру;

- өз білім деңгейінің жеткізудің мүмкіндігі.

Онлайн оқыту формалары: бүгінгі таңда бүкіл әлемде білім беру технологияларын дамытудың негізгі трендтері, дәрістер мен бейне сабақтар, тренингтер және вебинарлар. Онлайн курстар - оқушы оқытушымен және басқа оқушылармен физикалық байланыста болмайтын, бейне сабақтар арқылы алған тапсырмаларын орындайтын және оқытушыдан кері байланыс алатын оқу сабақтары. Белгілі бір уақыт аралығында оқу орнына бармай-ақ таңдалған тақырып бойынша білім алуға болады.

Сайт білім алуға, жеткізуге және жұмыс істеуге бағытталған, сайт арқылы өзіңізді жеткізген мақсаттарыңызды қалайша жеткізу мүмкіндігіңіз бар екенін тексере аласыз.

Пайдалану перспективаларын жүргізу мүмкіндіктері:

- 1 Кәсіптік даму және карьераны жеткізу: Онлайн оқу арқылы жаңа технологияларды үйрену, курстар арқылы жеткізу көмектеседі. Осы сайт арқылы даму пен карьера бойынша негізгі білімдерді жеткізе отырып, қажетті профессионалдық білімдерді жинау мүмкіндігін береді.

- 2 Ғылыми мамандандыру: Курстарды сатып алу арқылы, өз ғылыми мамандандырыңызды дамытуға көмектеседі. Сізге

ұсынылатын материалдар арқылы сапалы білім алу мүмкіндігінің барлық түрлі жақсартуларын пайдалануға болады.

3 Іс жайлы тәжірибе жинау: Проекттерді жасау бөлімі арқылы басқа студенттермен бірге жұмыс істеуге мүмкіндік береді. Бұл сіздің кәсіпорындағы тәжірибеңізді арттыруға және кәсіптік қабілеттеріңізді жеткізуге көмектеседі.

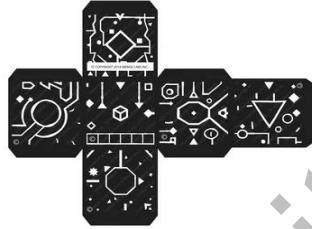
4 Әр түрлі ақпарат көздерін пайдалану: Сайт арқылы көптеген тақырыптардың бағыттары бойынша ақпарат алу мүмкіндігін береді. Бұл сіздің біліміңізді және білім деңгейіңізді арттыруға көмектеседі.

5 Соңғы технологияларды пайдалану: Кодтарды жүктеу бөлімі арқылы соңғы технологияларды жүктеу және үйренуге болады. Бұл сізге кәсіпорындағы тәжірибеге жақындайтын, іске асыратын жаңа технологияларды үйрету мүмкіндігін береді. Сіз осы сайт арқылы біліміңізді жеткізу, жаңа қабілеттерді дамыту және карьераны жеткізу мүмкіндіктерін кеңейту мүмкіндігін байқайды [1].

Қашықтықтан оқыту формасының сипаттамалық белгілерін анықтай отырып, ақпараттық – коммуникациялық технологиялар құралдары арқылы жүзеге асырылатын «оқытушы-студент» коммуникативті өзара әрекеттесуінің жанама сипаты атап өтіледі. Егер бір жағынан, оқу процесі субъектілерінің тікелей коммуникативті өзара әрекеттесу көлемінің қысқаруы орын алса, екінші жағынан, оқытудың бұл түрі тәуелсіз жұмысты едәуір жандандыруға мүмкіндік береді. Өз бетінше жұмыс істеу дағдылары қазіргі уақытта нарық талаптарын ескере отырып, ең өзекті болып табылады, өйткені қазіргі заманғы студент нақты мәселені шешу бойынша іс-әрекеттерді жоспарлай және ұйымдастыра білуі керек.

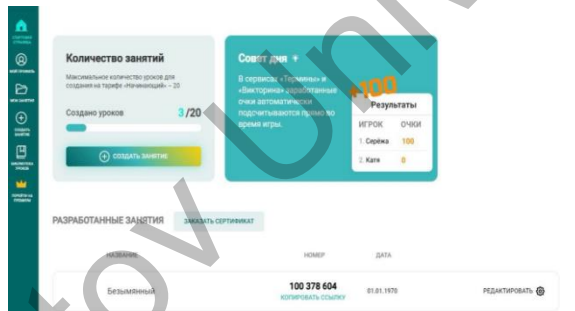
Қазіргі заманда компьютерде жұмыс істеудің бастапқы дағдыларына ие бола отырып, пайдаланушы электрондық оқу курсына оңай әзірлей алады, интерактивті тренингтер мен практикумдар, ситуациялық есептер, практикалық және зертханалық жұмыстар, тестілеудің автономды жүйелерін жасай алады. Оқытудың бірнеше инновациялық әдістерін атап өтуге болады:

Merge Edu заманауи әлемдегі керемет кеңейтілген шындық білім беру платформасы білім беруде маңызды рөл атқарады.

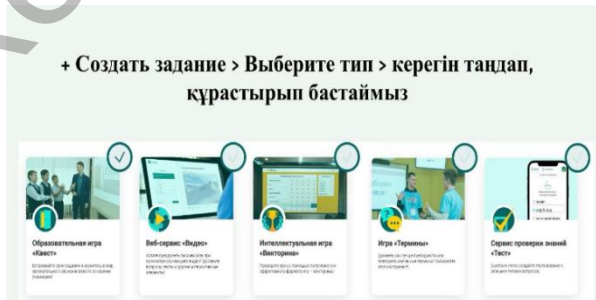


Сурет 1. Merge Edu сайтындағы кубик терезесі

Joyteka - оқу материалдарын жасау үшін бес онлайн қызметті біріктіретін білім беру платформасы: бейнелер, викториналар, тесттер, терминдік ойындар және тіпті квесттер.



Сурет 2. Платформаның бастапқы терезесі



Сурет 3. Тапсырманы құру терезесі

Joyteka платформасының тапсырманы іске қосу терезесі сурет 5-ге көрсетілген.

ZipGrade мобильді қосымшасы. ZipGrade – бірнеше минут ішінде тест тапсырмаларының үлкен көлемін тексеруге көмектесетін мобильді қосымша. Тесттерді тексеру іс-әрекеті мұғалімнің жұмысын жеңілдететін керемет қосымша. ZipGrade мобильдік қосымшасы оқушылардың жауаптарын сканерлеп, жылдам тест нәтижесін анықтауға мүмкіндік береді. Білім алушы жауаптардың бірін таңдайды, оны алдын ала басып шығарылған жауаптар бланкісіндегі пішінге енгізеді, олардың жауаптарын телефон арқылы сканерлеуге болады [3].

Бұл бағдарлама тегін жүктеледі. Базалық тегін тарифінде айына тек 100 тестіден бланкісін ғана сканерлеуге рұқсат берілген. Мұғалім 50 және 100 сұрақ жауаптары бар бланкілерде білім алушыға нөмір (код) бере алады, яғни жауап бланкісі анонимді болуы мүмкін. Құрылатын тест сұрақтары 20, 50 немесе 100 сұрақ болуы міндетті емес: мысалы, 50 жауап түрінде тек 40-ты қолдануға болады, қалғандары тексеру кезінде ескерілмейді. Немесе AnswerSheets бөлімі арқылы жауап жинауға арналған бланкілерді жасауға мүмкіндік береді. Осы бөліммен сайт арқылы тексеру объектілері жасалады.

Тіркеу белгілерін корректормен аяқтауға немесе жабуға болмайды. Дұрыс жауаптар жасыл түсті, дұрыс емес жауаптар қызыл түсті болады, ал сары түс белгі дұрыс болуы керек жауап орнын көрсетеді. Стандартты жауап бланкісінде әр жауап үшін бес жауап бар. Стандартты жауап бланкісі Сурет 4 те көрсетілген.

Padlet - сабақтарда тиімді қолдануға болатын қарапайым әрі әмбебап тақта. Бұл әдеттегі тақтаның онлайн түрі. Бұл виртуалды тақта интернет арқылы жасалып, білім алушылардың смартфонды тиімді қолдану негізінде жүзеге асады [3].

Тақтада жұмысты бастау үшін оқытушы алдымен Google немесе Facebook-те тіркеледі немесе бар аккаунттарды пайдалану қажет.

Виртуалды онлайн тақта құрудың алгоритмі.

1-қадам. Бастау үшін браузердің мекенжай жолағына padlet.com енгізіп, Enter пернесін басып, қызмет веб-сайтына өтіп, «Тіркелу» батырмасын басқан жөн.

2-қадам. Электрондық пошта мекенжайы мен паролін енгізу арқылы сайтқа тіркелуге болады, бірақ Padlet тіркелудің оңай жолын ұсынады: егер сіздің Google есептік жазбаңыз болса, Padlet веб-сайтындағы жеке есептік жазбаңызды осы есептік жазбаға байланыстыра аласыз.



Сурет 4. Стандартты жауап бланкісі терезесі

3-қадам. «Google-ге тіркелу» батырмасын басыңыз. Есептік жазбаңыздың деректерін көрсету арқылы кіріңіз (пайдаланушы аты мен пароль). «Кіру» батырмасын басасыз.

4-қадам. Мүшелік таңдау. Ақысыз немесе кәсіби (ақылы) базалық.

5-қадам. Интернеттегі парақ жасаңыз. «Падлет жасау» батырмасын басып, өзіңізге ұнайтын тұсқағазды таңдайсыз. Осындай ғаламтор қабырғаларын құрудың мысалдарын көру үшін сіз галереяға жүгіне аласыз. Виртуалды онлайн тақтаны келесі суреттен көруге болады.

Оқытуды даралау білім беру платформасындағы негізгі факторлардың бірі болып табылады. Платформа студенттерге оқу кестесін олардың қажеттіліктері мен қарқынына сәйкес қалыптастыруға мүмкіндік береді. Бұл оқу материалын тиімді игеруге жағдай жасайды.

Платформа ұсынатын әлеуметтік қолдау маңызды фактор болып табылады, өйткені білім беру платформасы онлайн

оқытумен байланысты қиындықтарды жеңуге көмектеседі. Сондай-ақ, негізгі факторлардың бірі-платформадағы жаһандылық пен қол жетімділік. Осы фактордың арқасында білім жаңа білім алғысы келетіндердің барлығына қол жетімді болады [4].



Сурет 5. Padlet тақтасы терезесі

Қорытындылай келе, білім беру платформасы студенттерге заманауи, жеке және әлеуметтік бағдарланған оқыту әдістерін ұсынатын білім беру саласындағы негізгі платформалардың бірі болады деп айтуға болады.

Пайдаланған әдебиеттер

- 1 Абдулина О. Инновации и стандарты / О. Абдулина, Н. Маркова // Высшее образование. – 2015. – № 5. – С. 78-82.
- 2 Ширшов Е.В. Применение технологий искусственного интеллекта в учебном процессе вуза. Образовательные технологии для новой экономики: сб. материалов междунар. науч.-практ. конф. – М.: Изд-во МЭСИ, 2016. – 248 с
- 3 [http:// ziatker.kz](http://ziatker.kz)
- 4 <http:// Repo.kspi.kz>

*Жаманхан А., студент
Хасенова А.А., старший преподаватель
Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова*