

УДК: 37:004

*Раева Ч. Т., пед. илим. канд.
raeva.chynara@mail.ru
Качкынбаева А. К., магистрант
ТалМУ, Кыргызстан*

GOOGLE КЫЗМАТТАРЫН БИЛИМ БЕРҮҮДӨ КОЛДОНУУ МҮМКҮНЧҮЛҮГҮ

Макалада Google кызматтарын колдонуу менен билим берүүнүн сапатын жогорулатуу маселеси каралат. Заманбап технологияларды колдонууну билүү маанилүү, алар негизги билим берүү программасын өздөштүрүүнүн сапатын жакшыртууга жардам берет. Ошондой эле макалада Google сервистеринин мүмкүнчүлүктөрү жөнүндө кеңири маалымат: окутуу процессине колдонулуучу дидактикалык материалдарды түзүү, мугалимдердин окутуу курстарын жана портфолиосун түзүү, кайтарым байланышты уюштуруу үчүн тесттик тапшырмаларды даярдап, колдонуу боюнча маалымат берилет.

Өзөктүү сөздөр: *Google кызматтары, Google класс, Google формалар, Google Drive, Jamboard онлайн такта, окуу курсу, Google Docs, кайтарым байланыш.*

*Раева Ч. Т., канд. пед. наук,
raeva.chynara@mail.ru
Качкынбаева А. К., магистрант
ТалГУ, Кыргызстан*

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕРВИСОВ GOOGLE В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

В статье рассматривается проблема повышения качества образования с использованием Google-сервисов. Важно знать, как использовать современные технологии, чтобы они помогли повышать качество освоения основной образовательной программы. Также в статье представлена подробная информация о возможностях сервисов Google: создание дидактических материалов, используемых в учебном процессе, создание учебных курсов и портфолио для учителей, подготовка и использование тестовых заданий для организации обратной связи.

Ключевые слова: *сервисы Google, класс Google, формы Google, Google Drive, онлайн-доска Jamboard, учебный курс, Google Docs, обратная связь.*

*Raeva Ch. T., PHD
raeva.chynara@mail.ru
Kachkunbaeva A. K., undergraduate
TalGU, Kyrgyzstan*

ACCESS TO GOOGLE SERVICES IN EDUCATION

The article deals with the problem of improving the quality of education using Google - services. It is important to know how to use modern technologies so that they help improve

the quality of mastering the main educational program. The article also provides detailed information about the capabilities of Google services: the creation of didactic materials used in the educational process, the creation of training courses and portfolios for teachers, the preparation and use of test tasks for organizing feedback.

Keywords: Google services, Google classroom, Google forms, Google Drive, Jamboard online board, training course, Google Docs, feedback.

Билим берүү процессинде мугалимдин ар кандай маалыматтык технологияларды билгичтик менен жана эффективдүү колдоно билүүсү өтө маанилүү. Бул окуучулар менен бир тилде сүйлөшүү, аларды эмгекке үндөө, алардын чыгармачылык жана акыл жөндөмдүүлүгүн ачуу үчүн зарыл.

Бүгүнкү күндө маалыматтык-коммуникациялык технологиялар (МКТ) абдан тез өнүгүп жатат. Орто мектептерде, жогорку окуу жайларында заманбап окуу процессин маалыматтык жана компьютердик технологияларды активдүү колдонуусуз элестетүү мүмкүн эмес, аларды колдонуу жашообузду жөнөкөйлөтүп гана койбостон, аны жакшыртат.

Google кызматтары – Google аккаунту бар бардык адамдар кире ала турган бирдиктүү экосистема. Бул чөйрө окуучулардын таанып-билүү активдүүлүгүн активдештирүүгө жана алардын чыгармачылык аналитикалык жөндөмдүүлүктөрүн өнүктүрүүгө өбөлгө түзөт. Бул төмөнкү учурларда пайдалуу болот:

- командалык билим берүү долбоорун иштеп чыгуу;
- командалык мелдештерди же мээ чабуулун уюштуруу.

Google кызматтары колдонуучудан Интернетке туташуусу талап кылынган бардык репозиторий менен байланышкан өзүнчө веб-тиркемелер катары берилет. Ошондуктан бир компьютерге байланбай, Интернетти бар бардык компьютерлерден, каалаган жерден керектүү маалыматты алууга мүмкүнчүлүк түзөт.

Google чөйрөсү көптөгөн куралдарды камтыйт, жеке жана биргелешкен иш-чаралар үчүн пайдалуу болот. Бул чөйрө байланыш жана кызматташуу үчүн маанилүү мүмкүнчүлүктөрдү түзүп, Сиз Google кызматтарынын жардамы менен ар кандай жамааттарды уюштура аласыз.

- "Google Docs" аркылуу документтерди, электрондук таблицалар жана презентацияларды түзүү, биргелешип редакциялоо жана талкуулоо;
- жеке жана жамааттык блогдорду түзүү жана кошуу, аларга ар түрдүү материалдарды: документтер, календарлар, жаңылыктарды жайгаштыруу;
- өз билим берүү видео каналдарын жана топторун түзүү, YouTube медиа ресурстарын колдонуу жана өз видеолоруңузду онлайнга жайгаштыруу мүмкүнчүлүгү.

Google Интернет кызматтарына кененирээк токтололу. Алар –

маалыматты сактоо, аны алмашуу, байланыш, сурамжылоо, ишти биргелешип пландаштыруу, ошондой эле материалдарды жарыялоо.

Google куралдарын билим берүү тармагында колдонуу жагын карап көрөлү.

Google Classroom башкаруу системасы менен баштайлы. Ал жумушчу класстарды түзүү, тапшырмаларды баалоо, кайтарым байланыштарды жүргүзүү, окуу материалдарын окуучуларга таркатуу, вебинарларды өткөрүү жана окуучуларды сыноого мүмкүндүк берет.

Виртуалдык классыңызды ачуу үчүн сизге Google аккаунтун түзүү жетиштүү. Андан кийин окуучуларды кошуп, курс же тест түзүп, вебинар өткөрө аласыз. Мугалим ким тапшырманы аткарганын жана дагы ким анын үстүндө иштөөнү улантып жатканын билип, ошондой эле окуучулардын суроолору жана комментарийлерин окуй алат.

Google Classroom электрондук окуу китептерине окшош курстарды: тексттик лекциялар, видеосабактар, презентациялар, тесттер жана тапшырмаларды түзүүгө мүмкүндүк берет.

Иштеп чыгуучулар Google Classroom интерфэйсин мүмкүн болушунча жөнөкөйлөштүрүштү, андыктан техникалык билими жок адамдар: мугалимдер, мектеп окуучулары жана алардын ата-энелери колдоно алышат.

Курстун негизги барагы – бул баарлашуу үчүн канал. Бул жерде мугалим кулактандыруу жаза алат, ал эми студенттер суроо берип же комментарий калтыра алат. Документти, видеону же сүрөттү билдирүүгө тиркөөгө болот.

Google Drive – бул Сиз жайгаштыра турган маалымат сактагыч ар кандай типтеги файлдар: текст, сүрөт, фото, аудио, видео, презентация жана башкалар. Эгер сиз Google Drive'ды билим берүү тармагына колдонуп жатсаңыз, анда сакталган файлдардын көлөмүнө эч кандай чектөөлөр жок болот, бул абдан ыңгайлуу, анткени диск толуп калат же эски файлдарды жок кылуу сыяктуу суроолор жөнүндө тынчсыздануунун кереги жок.

Эгер Сиз Google Drive'ды жеке адам катары колдонуп жатсаңыз, анда бекер 15 ГБ орун сунуш кылынат, бирок кошумча сатып алуу мүмкүнчүлүгү сунушталат.

Сыноо үчүн **Google Forms** куралы бар. Google Формалар сурамжылоолорду тез түзүүгө жана чогултууга мүмкүнчүлүк берет. Бул – коопсуздук суроолорун түзүүчү онлайн кызмат. Иштеп чыгуучулар аны Google Класста интеграциялашты. Иштөө үчүн компютериңизге эч нерсе орнотуунун кереги жок, интернет гана керек. Тесттер курстан кийин

окуучулардын билимин текшерүүгө жардам берет. Алар ар бир окуу планынын аягында жайгаштырылышы мүмкүн, мисалы, пландан тышкаркы көзөмөл жүргүзүү үчүн же өзүнчө ишке ашырылышы мүмкүн. Мугалим түзүлгөн ар бир тапшырманын аткарылышын көзөмөлдөөгө, окуучулар менен баарлашууга, берилген иштерди кароого кеңири мүмкүнчүлүктөрдү колдоно алат.

Баалардын шкаласы да мугалим тарабынан аныкталат (максималдуу – 100 балл). Тапшырмалардын 8 түрү бар: бир туура жоопту тандоодон баштап, берилген тема боюнча өз оюн жазган эссе суроосуна чейин. Ката болгон учурда тест туура жоопту көрсөтөт. Бул окуучуга маселени түшүнүүгө жана материалды бекемдөөгө жардам берет.

Тестти жагымдуураак кылуу үчүн дизайнды өзгөртүүгө мүмкүн. Титулдук баракча кошуп, баскычтардын түсүн жана шрифти өзгөртүүгө болот.

Бир курстагы бардык бааларды мугалим Google электрондук таблицаларында автоматтык түрдө түзүлгөн абдан ыңгайлуу отчет түрүндө ала алат. Сыноо даталарын коюу менен тестилөөнүн башталышын жана аяктоосун белгилөөгө болот. Көрсөтүлгөн мөөнөт өткөндө, тест жеткиликсиз болуп калат. Кечигип келгендер автоматтык түрдө аткарылбай калгандык туралуу маалымат алышат.

Jamboard – Google чыгарган интерактивдүү онлайн тактасы. Аны каалаган предмет боюнча сабактарда колдонсо болот. Jamboard Google Drive аркылуу жеткиликтүү. Смартфонуңузга iOS жана Android үчүн бекер мобилдик тиркемени орното аласыз.

Jamboard – бул окуучулар менен колдонуу үчүн эң сонун курал, анткени ал 5 билим берүү стандарттарын, атап айтканда, баарлашуу, сынчыл ой жүгүртүү, чыгармачылык, кызматташуу жана насаатчылыкты колдойт. Бул окуучуларга мээ чабуулуна, изилдөөгө, маалыматты уюштурууга жана өз иштерин көрсөтүүгө, ошондой эле иллюстрацияларды, концепциялык карталарды, хронологияларды, блок-схемаларды, эскиздик жазууларды жана санарип баяндоо компоненттерин түзүүгө мүмкүндүк берет.

Google Classroom **Google Meet** видео жолугушуу кызматына туташкан. Анын жардамы менен жандуу талкуу сабактарын өткүүгө болот. Жолугушуунун катышуучуларынын максималдуу саны – акысыз эсепке 100 адам. Сабактын узактыгы 60 мүнөткө чейин созулат. Эгер сиз акы төлөнүүчү жазылууну колдонсоңуз, анда 100 000 көрүүчүгө уктурууга болот. Убакыт чектөөлөрү жок.

Презентацияңызды иллюстрациялоо жана негизги ойлорду көрсөтүү үчүн компьютер экранынын дисплейин күйгүзүп, презентацияны күйгүзөсүз –

окуучулар Сиздин компьютеризде болуп жаткан нерселердин бардыгын көрүшөт. Google Meet социалдык чаты бар, анда окуучулар суроолорду берип, ой бөлүшө алышат же жөн эле баарлаша алышат.

Мугалимдин ишинде билим берүү процессинде ар кандай маалыматтык технологияларды билгичтик менен жана эффективдүү колдоно билүү өтө маанилүү. Компьютерди туура колдонсо, баланын ар тараптуу өнүгүшүнө салым кошуп, окууга болгон кызыгуусун арттырат.

Адабияттар:

1. Мальчер А. О. Возможности использования сервисов Google для организации учебного процесса СПО в рамках учебной дисциплины «Информатика». // Образование и воспитание. - 2020. - №4.
2. Данилов О. Е. Реализация дистанционного обучения в вузе с помощью сервисов Google. // Молодой учёный. - 2014. - №5.
3. Заславская О. Ю. Возможности сервисов Google для организации учебно-познавательной деятельности школьников и студентов // Информатика и образование. - 2012. - №1.