

«Мамандандырылған Дарын мектеп-интернаты» КММ (Жетісай)

Информатика пәнінен 2 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 10 А ҚАЗ

Оқушылар саны: 26

Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич

БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы							
Жиынтық бағалау түрі	Оқушы	Максималды ұпай	Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орташа	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1 (1 топ)	13	16	0	13	0	46%	100%
БЖБ 1 (2 топ)	13	16	0	10	3	100%	100%
ТЖБ (1 топ)	13	20	0	11	2	62%	100%
ТЖБ (2 топ)	13	20	0	6	7	100%	100%

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1 (1 топ)		
БЖБ 1 (2 топ)		
ТЖБ (1 топ)	10.5.1.1 Функциялар мен процедураларды пайдаланып бағдарламалау тілінде код жазу	10.5.1.3 Ақпаратты оқу және жазу үшін файлдарды пайдалану 10.5.1.4 Практикалық есептерді шешу үшін сұрыптау алгоритмдерін іске асыру
ТЖБ (2 топ)	10.5.1.2 Жолдарды өңдеу үшін процедуралар мен функцияларды пайдалану	10.5.1.4 Практикалық есептерді шешу үшін сұрыптау алгоритмдерін іске асыру

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Т): 0-39%	Орташа (О): 40-84%	Жоғары (Ж): 85-100%
БЖБ 1 (1 топ)		АЛКАБАЙ ҮСЕН, ЕРНАЗАР ҒАЛЫМЖАН, ӘБІЛДАЕВА НАЗЕРКЕ, ИБРАГИМ НҰРИСЛАМ, ЖАКСИЛИК НҰРЛЫХАН, ИХМАТИЛЛАЕВ ДИЁРБЕК, АМАНКУЛ АҚБЕРЕН, АМАНЖОЛ ЕРАСЫЛ, ЖАҚСЫЛЫҚ ҚАСЫМЖОМАРТ, ЖҰМАБАЙ БАНУ,	
БЖБ 1 (2 топ)		КАБЫЛБЕК АМАН, КАБЫЛБЕК ЕСЕН, ҚАРСЫБАЙ ЗАҢҒАР, МАҚСУТ ҰЛЖАН, НУРЖАУБАЕВА АИДА, ӨТКІР НАЗЫМ, Сабыр Аружан, САМБЕТОВА АҚҚУ, Сейдүллаев Аймбек, ТУРСЫНХАН АЯУЛЫМ	ҚҰРМАНӘЛІ КӘУСӘР, МЕДЕТБЕК БАЛЕРКЕ, ТУРАБАЙ ЖАСМИН

ТЖБ (1 топ)		АЛКАБАЙ ҮСЕН, ЕРНАЗАР ҒАЛЫМЖАН, ӘБІЛДАЕВА НАЗЕРКЕ, ИБРАГИМ НҰРИСЛАМ, ЖАКСИЛИК НҰРЛЫХАН, АМАНКУЛ АҚБЕРЕН, АМАНЖОЛ ЕРАСЫЛ, ЖАҚСЫЛЫҚ ҚАСЫМЖОМАРТ, ЖҰМАБАЙ БАНУ, АЛКАБАЙ АСАН, Абдрахман	ИХМАТИЛЛАЕВ ДИЁРБЕК, АРАБ АЙСАМАЛ
ТЖБ (2 топ)		КАБЫЛБЕК АМАН, КАБЫЛБЕК ЕСЕН, ҚҰРМАНӘЛІ КӘУСӘР, ӨТКІР НАЗЫМ, Сабыр Аружан, САМБЕТОВА АҚҚУ	ҚАРСЫБАЙ ЗАҒҒАР, МАҚСУТ ҰЛЖАН, МЕДЕТБЕК БАЛЕРКЕ, НУРЖАУБАЕВА АИДА, Сейдуллаев Аймбек, ТУРАБАЙ ЖАСМИН, ТУРСЫНХАН АЯУЛЫМ

2. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

Файлдармен жұмыс жасайтын операторларды ақпаратты оқу және жазу үшін пайдалануда қиналады

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

Функциялар мен процедураларды қолдану ерекшелігін анықтайды

Күні: 30.12.2024



Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич

«Мамандандырылған Дарын мектеп-интернаты» КММ (Жетісай)

Информатика пәнінен 2 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 10 Б ҚАЗ

Оқушылар саны: 27

Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич

БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы

БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы							
Жиынтық бағалау түрі	Оқушы	Максималды ұпай	Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орташа	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1 (1 топ)	14	16	0	11	3	79%	100%
БЖБ 1 (2 топ)	13	16	0	13	0	69%	100%
ТЖБ (1 топ)	14	20	0	11	3	93%	100%
ТЖБ (2 топ)	13	20	0	9	4	100%	100%

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1 (1 топ)		
БЖБ 1 (2 топ)		
ТЖБ (1 топ)	10.5.1.2 Жолдарды өңдеу үшін процедуралар мен функцияларды пайдалану 10.5.1.3 Ақпаратты оқу және жазу үшін файлдарды пайдалану	10.5.1.4 Практикалық есептерді шешу үшін сұрыптау алгоритмдерін іске асыру
ТЖБ (2 топ)	10.5.1.1 Функциялар мен процедураларды пайдаланып бағдарламалау тілінде код жазу	10.5.1.4 Практикалық есептерді шешу үшін сұрыптау алгоритмдерін іске асыру

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Т): 0-39%	Орташа (О): 40-84%	Жоғары (Ж): 85-100%
БЖБ 1 (1 топ)		АБДРАШ ӘКІМҒАЛИ, АРЫСТАН АЙДА, БАЛТАБАЙ ҒАЛЫМ, БИМЫРЗА МАДИНА, ЖОЛДИБАЙ АРУЖАН, ЗҰЛХАЙНАР БАҚДАУЛЕТ, КАБЫЛ НҰРИСЛАМ, КАНАЛҚҰЛ КӘУСӘР, КАНАЛХАН ТОҒЖАН, ҚЫДЫРБАЙ ІНЖУ, КАНАЕВА МАРИЯМ	БЕЙСЕНБАЙ ИМАНҒАЛИ, ЖАЛҒАСБЕК ДІНМҰХАММЕД, ИСМАИЛ АҚБОТА

БЖБ 1 (2 топ)		НУРЛЫБАЙ КӨПЖАСАР, ТУРСЫНХАН НҰРИЛА, СУЛТАНБЕК САБИНА, СУЮНДИК БАҚДӘУЛЕТ, МУХАМЕДЖАН АРАЙЛЫМ, САҒАТОВА АҚЕРКЕ, ҚҰРМАНБАЙ РАББИЯ, САПАРАЛЫ ИМАНГАЛИ, ОНГАРБАЙ ДАРИҒА, ФАЙЗУЛЛА МАЛИКА, ХОЛМИРЗАЕВА ЖАСМИНА, ҚОЗЫБАЙ НҰРАСЫЛ, УТЕГЕН АЙМЕКЕН	
ТЖБ (1 топ)		АБДРАШ ӘКІМҒАЛИ, БАЛТАБАЙ ҒАЛЫМ, БЕЙСЕНБАЙ ИМАНҒАЛИ, ЖАЛҒАСБЕК ДІНМҰХАММЕД, ЖОЛДИБАЙ АРУЖАН, ЗҰЛХАЙНАР БАҚДАУЛЕТ, КАБЫЛ НҰРИСЛАМ, КАНАЛҚҰЛ КӘУСӘР, КАНАЛХАН ТОҒЖАН, КЫДЫРБАЙ ІНЖУ, КАНАЕВА МАРИЯМ	АРЫСТАН АЙДА, БИМЫРЗА МАДИНА, ИСМАИЛ АҚБОТА
ТЖБ (2 топ)		НУРЛЫБАЙ КӨПЖАСАР, СУЛТАНБЕК САБИНА, СУЮНДИК БАҚДӘУЛЕТ, САҒАТОВА АҚЕРКЕ, ҚҰРМАНБАЙ РАББИЯ, ОНГАРБАЙ ДАРИҒА, ФАЙЗУЛЛА МАЛИКА, ХОЛМИРЗАЕВА ЖАСМИНА, ҚОЗЫБАЙ НҰРАСЫЛ	ТУРСЫНХАН НҰРИЛА, МУХАМЕДЖАН АРАЙЛЫМ, САПАРАЛЫ ИМАНГАЛИ, УТЕГЕН АЙМЕКЕН

2. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

Функциялар мен процедураларды қолдану ерекшелігін анықтауға қиналады

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

Жолдарды өңдейтін функциялар мен процедураларды қолданады

Күні: 30.12.2024



Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич

«Мамандандырылған Дарын мектеп-интернаты» КММ (Жетісай)

Информатика пәнінен 2 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 11 Б ҚАЗ

Оқушылар саны: 24

Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич

Мұғалім: Кәрісбаева Галия, Аширбеков Сапарғали Еркембаевич							
БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы							
Жиынтық бағалау түрі	Оқушы	Максималды ұпай	Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орташа	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1 (1 топ)	12	18	0	11	1	92%	100%
БЖБ 1 (2 топ)	12	16	0	12	0	100%	100%
ТЖБ (1 топ)	12	18	0	10	2	58%	100%
ТЖБ (2 топ)	12	20	0	7	5	100%	100%

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1 (1 топ)		
БЖБ 1 (2 топ)		
ТЖБ (1 топ)	11.4.1.3 бірінші тұлға көрінісі бар 3Dпанорама жасау	11.1.2.2 аппараттық және программалық қамтамасыз етуде
ТЖБ (2 топ)	11.4.1.2 Виртуалды және кеңейтілген шындықтың психикалық және физикалық денсаулыққа әсері туралы айту	11.1.1.1 мобильді құрылғылардың негізгі компоненттерінің сипаттамаларын салыстыру: планшеттер, телефондар

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:			
	Төмен (Т): 0-39%	Орташа (О): 40-84%	Жоғары (Ж): 85-100%
БЖБ 1 (1 топ)		АГИБАЙ ДИЛЯРА, Атығали Жансая, ӘМІРБЕК БАЛАУСА, БАЛТАМАШ БЕКЗАТ, БЕКЖАН МҰХАМЕД, Ермекбай Нұрислам, ЖУМАХУЛ ЕРКЕБҰЛАН, ЖҰПАРБЕК ЖАНБОЛАТ, КУРМАНБЕКОВА ҰЛПАН, Дәулет Аружан, ЕРМЕКБАЙ ШҰҒЫЛА	ГУЛАМИДИН АРУЖАН

БЖБ 1 (2 топ)		ТӘЖІХАН ИМАНҒАЛИ, МЫҚТЫБЕК НҰРБЕК, ІЛЕСБЕК САЯТ, РАИЫМБЕК ДОС, ТАЖИХАН ЗАРИНА, ҚҰРБАН КУАНЫШ, МОМБЕКОВА МАДИНА, ТҰРСЫНБЕК СЫМБАТ, НЫШАНБАЕВ БЕКСҰЛТАН, ҚОШҚАРБАЙ БЕКСҰЛТАН, САЗАН ЕЛДОС, СҰЛТАНБЕК АҚБОТА	
ТЖБ (1 топ)		АГИБАЙ ДИЛЯРА, ӘМІРБЕК БАЛАУСА, БЕКЖАН МҰХАМЕД, ГУЛАМИДИН АРУЖАН, Ермекбай Нұрислам, ЖУМАХУЛ ЕРКЕБҰЛАН, ЖҰПАРБЕК ЖАНБОЛАТ, КУРМАНБЕКОВА ҰЛПАН, Даулет Аружан, ЕРМЕКБАЙ ШҰҒЫЛА	Атығали Жансая, БАЛТАМАШ БЕКЗАТ
ТЖБ (2 топ)		ТӘЖІХАН ИМАНҒАЛИ, МЫҚТЫБЕК НҰРБЕК, ІЛЕСБЕК САЯТ, РАИЫМБЕК ДОС, ҚҰРБАН КУАНЫШ, МОМБЕКОВА МАДИНА, НЫШАНБАЕВ БЕКСҰЛТАН	ТАЖИХАН ЗАРИНА, ТҰРСЫНБЕК СЫМБАТ, ҚОШҚАРБАЙ БЕКСҰЛТАН, САЗАН ЕЛДОС, СҰЛТАНБЕК АҚБОТА

2. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

Күні: 30.12.2024

Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич

«Мамандандырылған Дарын мектеп-интернаты» КММ (Жетісай)

информатика пәнінен 2 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 11 А ҚАЗ

Оқушылар саны: 23

Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич

БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы							
Жиынтық бағалау түрі	Оқушы	Максималды ұпай	Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орташа	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1 (1 топ)	12	18	0	11	1	83%	100%
БЖБ 1 (2 топ)	11	16	0	6	5	100%	100%
ТЖБ (1 топ)	12	18	0	7	5	75%	100%
ТЖБ (2 топ)	11	20	0	10	1	100%	100%

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1 (1 топ)		
БЖБ 1 (2 топ)		
ТЖБ (1 топ)	11.1.1.1 мобильді құрылғылардың негізгі компоненттерінің сипаттамаларын салыстыру: планшеттер, телефондар	11.4.1.3 бірінші тұлға көрінісі бар 3Dпанорама жасау
ТЖБ (2 топ)	шындықтың психикалық және физикалық денсаулыққа әсері туралы айту	11.1.2.2 аппараттық және программалық қамтамасыз етуде

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Т): 0-39%	Орташа (О): 40-84%	Жоғары (Ж): 85-100%
БЖБ 1 (1 топ)		ҚАДИРХАН ГҮЛСЕЗІМ, Абдрахман Нұрсейіт, АЛМАСБЕКОВА МАЛИКА, АДІЛХАН УӘЛИХАН, БЕДІЛХАН ОРАЗАЛЫ, АСКЕР АҚЕРКЕ, ИСАК ЖАНЕРКЕ, ӘБДІЖАППАР БИСҰЛТАН, БАЙМУРЗА НҰРСҰЛТАН, АЛИАКБАР ХАДИША, АБДИШУКУРҚЫЗЫ САЛТАНАТ	ЖОРАБАЙ НҰРЗАМАН
БЖБ 1 (2 топ)		ТОТИК НҰРТАС, ТУЗЕЛХАН ИНДИРА, ОРМАНОВ НҰРАСЫЛ, ПІРІМБЕТ АЯЖАН, НУРИЛЛА ЕРАСЫЛ, ТУРГЫНБАЙ ЖҰЛДЫЗ	МАМАРАЗАКОВ ЖАНДӘУЛЕТ, САПАРҚҰЛ БАҒЛАН, НАМИАЛЫ ӘБІШ, САЙЛАУХАН АРДАК, ТАҒАЙ ТАЛҒАР

ТЖБ (1 топ)		Абдрахман Нұрсейіт, АДІЛХАН УӘЛИХАН, БЕДІЛХАН ОРАЗАЛЫ, АСКЕР АҚЕРКЕ, ИСАК ЖАНЕРКЕ, ӘБДІЖАППАР БИСҰЛТАН, БАЙМУРЗА НҰРСҰЛТАН	КАДИРХАН ГҮЛСЕЗІМ, АЛМАСБЕКОВА МАЛИКА, АЛИАКБАР ХАДИША, АБДИШУКУРҚЫЗЫ САЛТАНАТ, ЖОРАБАЙ НҰРЗАМАН
ТЖБ (2 топ)		МАМАРАЗАКОВ ЖАНДӘУЛЕТ, САПАРҚҰЛ БАҒЛАН, НАМИАЛЫ ӘБІШ, ТОТИК НҰРТАС, ТУЗЕЛХАН ИНДИРА, ОРМАНОВ НҰРАСЫЛ, ПІРІМБЕТ АЯЖАН, ТАҒАЙ ТАЛҒАР, НУРИЛЛА ЕРАСЫЛ, ТУРГЫНБАЙ ЖҰЛДЫЗ	САЙЛАУХАН АРДАК

2. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

Күні: 30.12.2024

Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич

«Мамандандырылған Дарын мектеп-интернаты» КММ (Жетісай)

Информатика пәнінен 2 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 11 Ә ҚАЗ

Оқушылар саны: 26

Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич

БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы							
Жиынтық бағалау түрі	Оқушы	Максималды ұпай	Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орташа	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1 (1 топ)	13	18	0	12	1	92%	100%
БЖБ 1 (2 топ)	13	16	0	12	1	100%	100%
ТЖБ (1 топ)	13	18	0	12	1	77%	100%
ТЖБ (2 топ)	13	20	0	11	2	100%	100%

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1 (1 топ)		
БЖБ 1 (2 топ)		
ТЖБ (1 топ)	11.1.1.1 мобильді құрылғылардың негізгі компоненттерінің сипаттамаларын салыстыру: планшеттер, телефондар	11.1.2.2 аппараттық және программалық қамтамасыз етуде
ТЖБ (2 топ)	11.4.1.2 Виртуалды және кеңейтілген шындықтың психикалық және физикалық денсаулыққа әсері туралы айту	11.4.1.3 бірінші тұлға көрінісі бар 3Dпанорама жасау

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Т): 0-39%	Орташа (О): 40-84%	Жоғары (Ж): 85-100%
БЖБ 1 (1 топ)		Абдикаликова Балауса, АБДУКАРИМ БОТАКӨЗ, АБСАТТАРОВА СЫМБАТ, АКТУРЕЕВ МҰХАМЕДИЯР, ӘМІРБЕК РАУШАН, БАСЫМБЕК БАҒЛАН, БАСЫМБЕК НҰРБОЛАТ, ЖАҚСЫЛЫҚ ДИАС, ЖҰМАБЕК ГҮЛСЕЗІМ, ИСАБЕК НҰРГЕЛДІ, КАЛИБЕК ҚАЙСАР, Ерланқызы Аружан	ЖУМАН ҰЛБОСЫН

БЖБ 1 (2 топ)		ҚҰДАЙБЕРГЕН ЕРАСЫЛ, ҚҰДАЙҚҰЛ КӨРКЕМ, МЫҚТЫБЕК НҰРАЙЫМ, Нышанбаев Нұрғали, ПАРХУЛ АЛИ, РЕЖЕП РАЙЫМБЕК, ТӨРЕБЕК БЕКАСЫЛ, ТЫНЫШТЫК АЙЖАРҚЫН, ТЫНЫШТЫҚ ІҢҚАР, УМИРБАЙ БАҚДӘУЛЕТ, УМИРБАЙ БІРҒАНЫМ, ХУЖАМБЕРДИ АЛМАСБЕК	УМАРБЕК МЕЙРАМБЕК
ТЖБ (1 топ)		Абдикаликова Балауса, АБДУКАРИМ БОТАКӨЗ, АБСАТТАРОВА СЫМБАТ, АКТУРЕЕВ МҰХАМЕДИЯР, ӘМІРБЕК РАУШАН, БАСЫМБЕК БАҒЛАН, БАСЫМБЕК НҰРБОЛАТ, ЖАҚСЫЛЫҚ ДИАС, ЖҰМАБЕК ГҮЛСЕЗІМ, ИСАБЕК НҰРГЕЛДІ, КАЛИБЕК ҚАЙСАР, Ерланқызы Аружан	ЖУМАН ҰЛБОСЫН
ТЖБ (2 топ)		ҚҰДАЙБЕРГЕН ЕРАСЫЛ, ҚҰДАЙҚҰЛ КӨРКЕМ, МЫҚТЫБЕК НҰРАЙЫМ, Нышанбаев Нұрғали, ПАРХУЛ АЛИ, РЕЖЕП РАЙЫМБЕК, ТЫНЫШТЫК АЙЖАРҚЫН, ТЫНЫШТЫҚ ІҢҚАР, УМИРБАЙ БАҚДӘУЛЕТ, УМИРБАЙ БІРҒАНЫМ, ХУЖАМБЕРДИ АЛМАСБЕК	ТӨРЕБЕК БЕКАСЫЛ, УМАРБЕК МЕЙРАМБЕК

2. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

Күні: 30.12.2024

Мұғалім: Карсибаева Галия, Аширбеков Сапарғали Ермекбаевич