

Күн, ай, жыл, күні (саны)	Факультативтік сабақтың тақырыбы (Тема факультативного занятия)	Тапсырма (Задания)	Оқытушының қолы Подпись преподавателя
2021.11	Аппараттық қамтамасыз ету Windows 10 құрылымы		АБ
2021.11	MS Office Office құрылымы		АБ
2021.11	Программалық қамтамасыз ету Windows 10, есептеу техникасы		АБ
2021.11	MS Office Office құрылымы		АБ
2021.11	Excel өңдеу әдістері		АБ
2021.11	Компьютерлік логикалық негіздері		АБ
2021.11	Аппараттық қамтамасыз ету		АБ
2021.11	MS Office Office құрылымы		АБ
2021.11	Реляциялық деректер базасы Bigdata Деректер базасы		АБ
2021.11	SQL деректер базасы құрылымы		АБ
2021.11	Деректер қарны, міндеттер түрлері, бірлескен және қолданбалы		АБ
2021.11	Құрылымдық сұрақтар: компьютерлік деректер базасы		АБ
2021.11	MS Office Office құрылымы		АБ
2021.11	Аппараттық техникалық құрылымдардың дамуы және құрылымдары		АБ
2021.11	Машинаның адам принциптері қайрағандық жүйелері		АБ
2021.11	Масштабтық жүйелердің құрылымы және дамуы		АБ
2021.11	Қазіргі заманғы құрылымдардың дамуы және құрылымы		АБ
2021.11	Интернет қосымшалары		АБ

Оқытушының аты-жөні
Ф.И.О. учителя

Ағабекет Рауан Жаңағабдиев

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ Аймақ Ақпарат және қоғамдық қарым-қатынас бөлімі

Күн, күні (№/таңба)	Факультативтік сабақтың тақырыбы (Тема факультативного занятия)	Тапсырма (Задания)	Оқытушының қолы Подпись преподавателя
09.20	Бизнес мәдениеті қалыптасыруы Кәсіпкерлік қызметімен қамтамасыз ету		А.Ж.
09.20	Назары, таңқаларлық, өңірдің тренділері Сәлеметсіз бе тренділері		А.Ж.
09.20	Бизнес - модель Бизнес - модельдің арқауы		А.Ж.
09.20	Бизнес жоспары Маркетингтің негіздері		А.Ж.
09.20	Маркетингтің зерттеулер Мәқсатты аудитория		А.Ж.
09.20	MVP. Сұхбаттар		А.Ж.
09.20	Онлайн-арналар ATL, BTL Онлайн-арналар - SMM		А.Ж.
09.20	Сауатты құрылымның қажетті қысқашы түрде және қысқарту керек		А.Ж.
10.10	Сөздік техникасымен қамтамасыз ету		А.Ж.
10.20	Табір арналары Сөздік құрылымы қажетті ресурстар		А.Ж.
10.20	Сөздік ресурстардың ерекшеліктері HR-персоналдың басқаруы		А.Ж.
10.20	Баланы істерде анықтау Сәлеметсіз бе қатынастарын қалыптастыру		А.Ж.
10.20	Сөздік құрылымымен қатынастар		А.Ж.
10.20	Сауатты түрдегі тіркеу, Ақпараттық ресурстар Ақпараттық ресурстардың ерекшеліктері, ақпараттық ресурстар		А.Ж.
10.20	Қаржы мәдениеті - 1 Қаржы мәдениеті - 2		А.Ж.
10.20	Инвестиция тарту тәсілдері. Мен - қалайша инвестор болдым		А.Ж.
10.20	Түпнұсқа презентациялар жасау Көпшілік алдында сөйлеу дағдысы		А.Ж.
10.20	Бизнесі ұстау. Кәсіпкердің жауапкершілігі		А.Ж.

Оқытушының аты-жөні

Абубакиев Назар Ибрагимович

Ф.И.О. учителя

Күн, күні жыл, число)	Факультативтік сабақтың тақырыбы (Тема факультативного занятия)	Тапсырма (Задания)	Оқытушының қолы Подпись преподавателя
10.10.20	Бизнес-модельді қалыптастыру Кәсіпкерлік қолжетпейтін кезеңде		А.И.
11.10.20	Параметрлер өңірдегі тенденциялары Салалық тенденциялар		А.И.
12.10.20	Бизнес-модель		А.И.
13.10.20	Бизнес-модельдің арқауы		А.И.
14.10.20	Бизнес-жоспары		А.И.
15.10.20	Маркетингтің түрлері		А.И.
16.10.20	Маркетингтің аудиториясы		А.И.
17.10.20	MVP Сұрақтар		А.И.
18.10.20	Онлайн-арналар АН БТ		А.И.
19.10.20	Онлайн-арналар SMM		А.И.
20.10.20	Тауар құнының қиындығын қалай тарту ретіне қосымша қаржы керек		А.И.
21.10.20	Сату техникасы кейс-стади		А.И.
22.10.20	Таблиц арналары		А.И.
23.10.20	Стратегия құрылымы қарастыры		А.И.
24.10.20	Салалық ресурстардың ерекшеліктері HR-персоналдың бақылауы		А.И.
25.10.20	Бағам-істерді анықтау		А.И.
26.10.20	Сервистік қатынастар		А.И.
27.10.20	Салалық құрылымның қатынастары		А.И.
28.10.20	Заңды тұрақты тәртіптің құрылымында Шығарылымдарды есептеу қарастыры		А.И.
29.10.20	Қаржы-мүдде-1 Қаржы-мүдде-2		А.И.
30.10.20	Шеңбердің тарту тәсілдері ДМ-қалыңу шаралары		А.И.
31.10.20	Түрлі-түрлі презентациялар әдістері Көпшілік алдында сөйлеу дағдысы		А.И.
01.11.20	Бизнестің ұдайы қалыптасуы		А.И.

Оқытушының аты-жөні Әбісәттаров Нурсия Семетовна
Ф.И.О. учителя _____

Күн, күні (сәт, күнд.)	Факультативтік сабақтың тақырыбы (Тема факультативного занятия)	Тапсырма (Задания)	Оқытушының қолы Подпись преподавателя
09.2020	Коррозия туралы жалпы ақпарат	Маңа тапсырып.	
09.2020	Коррозияға барсы түрлі жетіні шарттар	Қайталау	
09.2020	Коррозияның тоттастырылуы және оның түрлері, Коррозия болдырмауға	Қайталау	
09.2020	Химиялық коррозия	Қайталау	
09.2020	Электрохимиялық коррозия	Қайталау	
09.2020	Газды коррозия	Қайталау	
10.2020	Атмосфералық коррозия	Қайталау	
10.2020	Толырақты коррозия	Қайталау	
10.2020	Коррозияны білмейді арнаған аспақтар	Қайталау	
11.2020	Коррозияның іздестіругі түрлі кернеуі қажеттік техникасы	Қайталау	
11.2020	Құбырлармен резервуарларда тот- танудан қорғау.	Қайталау	
11.2020	Биокоррозия	Қайталау	
11.2020	Газ құбырын толырақты ағасқан тоқтардан қорғау.		

Оқытушының аты-жөні
Ф.И.О. учителя

Әбісәттаров Нурсәлі Сәлімұлы

№	Күн число	Факультативтік сабақтың тақырыбы (Тема факультативного занятия)	Тапсырма (Задания)	Оқытушының қолы Подпись преподавателя
5	22			
	01.2021	Коррозия туралы жалпы анықтамалар	Жаңа тапсырма	Әбісәт
	02.2021	Коррозияға жерсіз мүрағияттың шарттар	Сұрақ-мақал	Әбісәт
	03.2021	Коррозияның топтастырылуы және оның түрлері, Коррозия жаңа анықтамалар	Сұрақ-мақал	Әбісәт
	04.2021	Химиялық Коррозия	Сұрақ-мақал	Әбісәт
	05.2021	Электрхимиялық Коррозия	Қайталану	Әбісәт
	06.2021	Газды Коррозия	Қайталану	Әбісәт
	07.2021	Атмосфералық Коррозия	Қайталану	Әбісәт
	08.2021	Толырақты Коррозия	Қайталану	Әбісәт
	09.2021	Коррозияны өлшеуге арналған аспаптар	Қайталану	Әбісәт
	10.2021	Коррозияның іздестіруі мүрағият кезіндегі күйсіздік техникасы	Қайталану	Әбісәт
	11.2021	Бұйымдармен резервуарларды тазалаудан қорғау	Қайталану	Әбісәт
	12.2021	Биокоррозия	Қайталану	Әбісәт
	01.2022	Газ бұйымын толырақты ағарсаң тазалаудан қорғау	Қайталану	Әбісәт
	02.2022	Қоррозияны толырақты ағарсаң тазалаудан қорғау	Қайталану	Әбісәт
	03.2022	Күкіртті сүзет Коррозиясы	Қайталану	Әбісәт
	04.2022	Металлдың бұйым өткізгіштерінің қорғаныш жабыншылары	Қайталану	Әбісәт
	05.2022	Әкімшілік және мақсаттық қорғаныш жабыншылары	Қайталану	Әбісәт
	06.2022	Битум негізіндегі ағарсаң тазалаудан қорғау	Қайталану	Әбісәт
	07.2022	Пассивті жабыншылар	Қайталану	Әбісәт
	08.2022	Бұйымдарды толырақты ағарсаң тазалаудан қорғау	Қайталану	Әбісәт
	09.2022	Резервуарлардың Коррозияға қарсы қорғанышы	Қайталану	Әбісәт
	10.2022	Коррозиядан қорғаныш жабыншылар	Қайталану	Әбісәт

Оқытушының аты-жөні Асқарұлы Әлия Асқарұлы
Қ.О. учителя

Күн, ай, жыл (күні, айы, жылы)	Факультативтік сабақтың тақырыбы (Тема факультативного занятия)	Тапсырма (Задания)	Оқытушының қолы (Подпись преподавателя)
2020	Өмір шексіз көруен	Эссе жазу	DoF
2020	Қазақтың ел мұрағат	Мақал-мәтел	DoF
2020	Біздің сара	Өлең жазу	DoF
2020	Махаббат өмір нәрі	Сөз жүйесі	DoF
2020	Архандан адамгершілік өсиеті	Мақал-мәтел	DoF
2020	Парыз адамгершілік арқауы	Эссе жазу	DoF
2020	Арман жарқын баланың дүниесі	Сөз жүйесі	DoF
2020	Мамандық өсімісік мерейі	Эссе жазу	DoF
2020	Отбасы өмір мәсі	Мақал-мәтел	DoF
2020	Ана-сана аман мұрағат	Өлең жазу	DoF
2020	Арман ер-бұрыс	Сөз жүйесі	DoF
2020	Ана-сана аман мұрағат	Эссе жазу	DoF
2020	Ұлт руханилығы - ұлт аманаты	Сөз жүйесі	DoF
2020	Қазақстан ақынның өсиеті	Эссе жазу	DoF
2020	Өміршіл ел - мұрағат	Мақал-мәтел	DoF
2020	Табият таныма дүние	Эссе жазу	DoF
2020	Адам дүниесі, рухани өсімісік	Мақал-мәтел	DoF
2020	Қарағанды сабақ	DoF	DoF

Оқытушының аты-жөні Асқаралық Әлихан Асқарбеков
 Ф.И.О. учителя _____

№ п/п Курс Сынып Топ	Факультативтік сабақтың тақырыбы (Тема факультативного занятия)	Тапсырма (Задания)	Оқытушының қолы Подпись преподавателя
01.2021	Өмір шексіз керуен	Әссе жазу	Дост
01.2021	Маданият және ұлттық рухымыз	Мәтін жазу	Дост
02.2021	Бағдат сәрі	Әлге-қар	Дост
02.2021	Махаббат-өмір нәрі	Сөз жазу	Дост
02.2021	Ар-ұждан адамның айналы	Әссе жазу	Дост
02.2021	Параз-адамның сұрауы	Әлге жазу	Дост
03.2021	Арман-халық балашық бейнесі	Мәтін жазу	Дост
03.2021	Мамандық - хетістік мерейі	Мәтін жазу	Дост
03.2021	Өткізіс - өмір айналы	Әссе жазу	Дост
03.2021	Ана-анаң аман тудырыс	Әлге жазу	Дост
04.2021	Айналы ел-арасы	Сөз жазу	Дост
04.2021	Ана-салты аман жазылы	Әссе жазу	Дост
04.2021	Ұлт рухымыз - ұлт аманаты	Сөз жазу	Дост
04.2021	Қазақстан аманаты ардасы	Әссе жазу	Дост
05.2021	Өркенет ел-араны	Әссе жазу	Дост
05.2021	Табият аманаты дүние	Мәтін жазу	Дост
05.2021	Арман аманаты, Тағайыт және дара	Әссе жазу	Дост
05.2021	Қарамағы сабақ		Дост

Күн, күні (таң. нө. б. нө. с. нө.)	Факультативтік сабақтың тақырыбы (Тема факультативного занятия)	Тапсырма (Задания)	Оқытушының қолы Подпись преподавателя
09.09	Мендеу, Мендеудің түрі		Ф
10.09	Мендеу мендеудің мендеу, Мендеу қолжетпейді		Ф
11.09	Сипаттың мендеу.		Ф
12.09	Рационал дәрежелі мендеу		Ф
13.09	Мендеудің, Мендеудің қолжетпейді		Ф
14.09	Мендеудің қолжетпейді		Ф
15.09	II, III ретті санипация таң. есі түрі мендеу		Ф
16.09	Сандық функциялардың түрлері		Ф
17.10	Түр-іс, монотонды тың, таң, қандай болуы		Ф
18.10	Кері функция		Ф
19.10	Функцияның күшеюуі мені. Шыңғыш қолжетпейді		Ф
20.10	Түр-іс күшеюуі және аралықтардың үзіліссіздігі		Ф
21.10	Мендеу тұрап төрлі р		Ф
22.10	Функцияның мендеуі мені мені		Ф
23.10	Есі таңымы мен		Ф
24.10	Таңымы көрсеткіші дәреже		Ф
25.10	Логарифм. Вектор және үрді логарифм.		Ф
26.11	Көрсеткіш және логарифм мендеу тәртібі		Ф
27.11	Көрсеткіш және логарифм мендеулері және графика		Ф
28.11	Көрсеткіш және логарифм мендеулері мендеулері.		Ф

10.11

	№ п/п (қол. нөмірі)	Факультативтік сабақтың тақырыбы (Тема факультативного занятия)	Тапсырма (Задания)	Оқытушының қолы Подпись преподавателя
	22.09.	Сызу менуелері	Ф	
	23.09.	Сызу үстінде маркуз ор-у	Ф	
	24.09.	Сызу үстінде маркуз ор-у	Ф	
	25.09.	Тех-к өлшемдердің конструктивті сызу әдістері	Ф	
	26.09.	Тех-к өлшемдердің конструктивті сызу әдістері	Ф	
	27.09.	Тробицтегі алу түрлері	Ф	
	28.09.	Күште мен түзу	Ф	
	29.09.	Тсарияның	Ф	
	30.09.	Аксометрияның про-я	Ф	
	01.10.	Маркуз	Ф	
	02.10.	Геометриялық дегелер	Ф	
	03.10.	Геом-и дегелер сарінің дегелерінің қимасы	Ф	
	04.10.	Проекцияның сызу	Ф	
	05.10.	Токни қолми суреті	Ф	
	06.10.	Келірі қималар	Ф	
	07.10.	Қолмиға және қималар қималар қималар	Ф	
	08.10.	Веттердің қимасы суреттердің қимасы	Ф	
	09.11.	Қималар	Ф	
	10.11.	Қарапайым Т-лілік	Ф	
	11.11.	Қорытынды	Ф	