



Көшер Қалаубек Ниязбекұлы



Түркістан обл.
Қазығұрт ауд. Үшбұлақ
ауылы



87773881498



Kalaubek98@mail.ru

Туылған күні
14.06.1998

Ұлты
Қазақ

Білімі
Жоғары

Бітірген оқу орны

Silkway Халақаралық университеті
• 2020жыл 5B060200- Информатика

Жұмыс орны

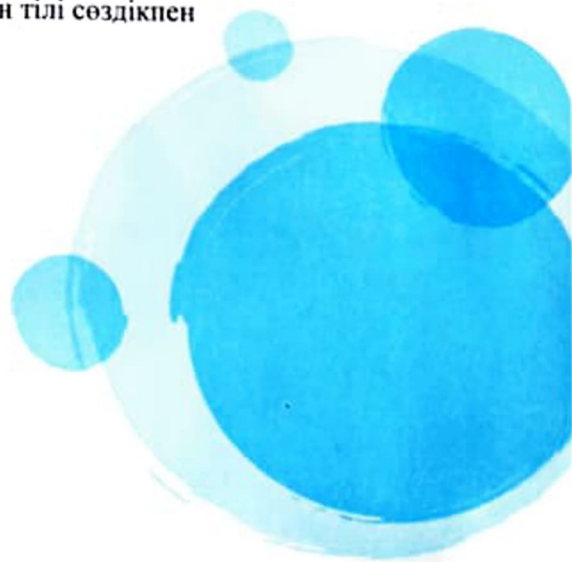
Қ.Өмірәлиев атындағы жалпы орта білім беретін мектеп

Еңбек өтілі

2 жыл

Тілдер жайлы білімі

Қазақша, орысша еркін, ағылшын тілі сөздікпен





Silkway

Халықаралық университеті

(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау және (немесе) Аттестаттау
комиссиясының **2020** жылғы «**15**» **05**

шешімімен (№ **05** хаттама)

Көшер Қалаубек

Ниязбекулына

(тег., аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда))
5B060200-Информатика

(мамандықтың және (немесе) білім беру бағдарламасының коды және атауы)

мамандығы
және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

жаратылыстану

БАКАЛАВРЫ

дәрежесі берілді

Оқыту нысаны **күндізгі**

(күндізгі немесе кешкі)

Мемлекеттік аттестаттау және (немесе) Аттестаттау
комиссиясының төрағасы

Ректор
Хаттам

М.О

2020 жылғы **27** маусым

Шымкент

ЖБ - Б № **1572497**

Тіркеу нөмірі **0614**



Handwritten signature



Решением Государственной аттестационной и (или)
Аттестационной комиссии

Международного университета

Silkway

(полное наименование высшего учебного заведения)

от «**15**» **05** **2020** года (протокол № **05**)

Көшер Қалаубек

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

Ниязбекули

присуждена степень

БАКАЛАВР

естествознания

по специальности и (или) образовательной программе

5B060200-Информатика

(код и наименование специальности и (или) образовательной программы)

Форма обучения **очное**

(очное или заочное или вечернее)

By the Decision of the State Attestation Commission and (or)
Attestation Commission

Silkway International University

(name of the higher education institution)

Kosher Kalaubek

(graduate's full name)

was

awarded the degree of **BACHELOR**
of natural Science

on the specialty and (or) educational program **5B060200**

Computer Science and Software

(code and name of the specialty and (or) educational program)

Form of training **full-time**

(full-time or part-time)

Date «**15**» **05** **2020**

ЖБ - Б № **1572497**

«**27**» **мая** **2020** года г. **Шымкент**



1. Тегі Көшер
2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Қалаубек Ниязбекулы
3. Туған күні 14.06.1998
4. Білімі туралы алдыңғы құжат Аттестат ЖОБ №1016876
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
5. Түсу сынақтары Сертификат АІ №3073522 07.06.2016
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
6. Түсті Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, 2016
(ЖОО, түскен жылы)
7. Бітірді Silkway Халықаралық университеті, 2020
(ЖОО, бітірген жылы)
8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS 265
9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) 3,18

10. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Оқу практикасы	1	B	3,0	4
Педагогикалық практика	5	A-	3,67	5
Педагогикалық практика	10	B+	3,33	4

11. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан пәндерінің атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі

12. дипломдық жұмысты орындау және қорғау

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Коммерциялық банктің қаржылық сенімділігін бағалаудың ақпараттық жүйесін құру	12	A-	3,67	5

13. Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі:

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді.



SILKWAY

(жазылғаны)

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ

ОҚУ

УНИВЕРСИТЕТИ

(орынның атауы)

ШЫМКЕНТ

(қаласы)

**ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)**

№ ЖБ-Б 1572497

27.05.2020

(берілген күні)

0614

(тіркес нөмірі)

Ректор

Факультет деканы

Хатшы

М.О.



Д И П Л О М С Ы З

Ж А Р А М С Ы З

Ж А Р А М С Ы З

14. Теориялық оқу:

№	Нап қолда	Нап атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				өріткік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	KKZMB 1101	Қызылжаның қызыл қалыптары АН	3	B	3,0	4
2	SM 1103	Шығыс тілі	7	B+	3,33	4
3	OE 1104	Орыс тілі	7	B+	3,33	4
4	TKN 1107	Математиканың негізгі	3	B	3,0	4
5	KIN 1203	Примитивті математикалық негіздер	3	B+	3,33	4
6	MA 3219	Информатиканың теориялық негіздері және практика	3	B	3,0	4
7	DSK 1401	Дене шынықтыру	3	B	3,0	4
8	SM 1103	Шығыс тілі	3	B	3,0	4
9	OE 1104	Орыс тілі	3	C+	2,33	3
10	KI 2108	Алгоритмдер және алгоритмдік техникалар (бағам) теориясы	3	A-	3,67	5
11	ZKZ 1204	Алгоритмдер және деректер құрылымы	3	B	3,0	4
12	TBT 1204	Пайдалану және бағалау техникасы	3	B	3,0	4
13	EN 1103	Экономика негіздері	3	B	3,0	4
14	Geo 2208	Эксперимент рәсім	3	B+	3,33	4
15	OSK 1402	Олимпиада	3	B	3,0	4
16	DSK 1401	Дене шынықтыру	3	B	3,0	4
17	FI 2108	Философия	3	B	3,0	4
18	Geo 2208	Жаңа бағыттағы математика	3	C+	2,33	3
19	KOT 2207	Жаңа орыс тілі	3	B-	2,67	4
20	OT 2212	Операциялық жүйелер	3	B+	3,33	4
21	MO 2209	Математика және физика	3	B+	3,33	4
22	TI 2214	Аналитикалық геометрия	3	A-	3,67	5
23	DI 2211	Дифференциалдық теориялар	3	A-	3,67	5
24	DSK 1401	Жеңіл және ауыр математикалық жетілдіруші олимпиада	3	B	3,0	4
25	FI 2108	Дене шынықтыру	3	A	4,0	5
26	Ala 2108	Әдебиет	3	B+	3,33	4
27	SA 2212	Сандық әдістер	3	B	3,0	4
28	TZTA 3302	Аналитикалық және тілдер теориясы	3	B+	3,33	4
29	Ala 1102	Семантикалық негіздері	3	A-	3,67	5
30	TMDAG 3303	Интернетте программалау	3	A-	3,67	5
31	PT 2301	Программалау тілдері	3	B+	3,33	4
32	SZKMN 2404	Сызықтық және матрицалық қорық математика негіздері	3	B	3,0	4
33	DSK 1401	Дене шынықтыру	3	B-	2,67	4
34	KOT 3213	Қызылжаның тілдері	3	A-	3,67	5
35	EZMM 3302	ЭМ-ге математика	3	B-	2,67	4
36	GOA 4220	Деректер қорық құрылымы	7	B+	3,33	4
37	GOH 2209	Деректер қорық құрылымы және	3	B	3,0	4
38	GOH 2209	Қызылжаның жүйелерінде деректер қорық	3	A-	3,67	5
39	GAOZ 3219	Оптимизациялық әдістер және операцияларды жетілдіру	7	B+	3,33	4
40	DKT 3220	Деректер қорық теориясы	3	B	3,0	4
41	KBSNT 3217	Алгоритмдер мен алгоритмдік техникалар	3	B	3,0	4
42	MOU 3106	Параллель есептеу жүйесінің архитектурасы	3	B	3,0	4
43	ABMG 3306	Интернетте есептеуші программалауды математикалық модельдеу	7	B	3,0	4
44	KFG 3307	Математикалық теориясы және математикалық статистика	7	B	3,0	4
45	KT 3223	Корреляциялық талдау	3	B	3,0	4
46	ZMGOA 4310	Қолданбалы программалау және математика	7	B-	2,67	4
47	TG 3304	Объектіге бағытталған программалау	7	B	3,0	4
48	TRG 4221	Программалау және математикалық жетілдіруші техникалар	7	B	3,0	4
49	BTIGN 4222	Жаңа математикалық жүйелер	7	B	3,0	4
50	KIG 4223	Жүйелік программалау	3	B	3,0	4
51	GTK 3305	Программалау және математикалық жетілдіруші техникалар және	3	B	3,0	4

15. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны -ECTS 237

16. Мемлекеттік аттестаттау және (немесе) Аттестаттау комиссиясының шешімімен («15» 05 20 20 ж.

№ 05 хаттама) "58060200-Информатика" мамандығы және

(немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

жаратылған бакалавр

(дәрежесіз білімдігі)

жоғары кәсіптік тағайындалды (берілді)

* Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларына сәйкес 2018 жылғы 24 қарашадан бастап өріткік жүйедегі «С+» бағасы дәстүрлі жүйе бойынша «Жақсы» бағасының баламасы болып табылады.

Д И П Л О М С Ы З Ж А Р А М С Ы З

Д И П Л О М С Ы З Ж А Р А М С Ы З



Еңбек кітапшасы

ЕТ-I № 906122

ЖСН(ИИН) № 980614300813

Фамилиясы
Фамилия

Қашар

Аты
Имя

Қашаубек

Әкесінің аты
Отчество

Ниязбеков

Туған жылы
Дата рождения

14.06.1998

Білімі

Образование

Мектеп

Кәсіби мамандығы

Профессия, специальность

Толтырылған датасы ..

Дата заполнения

Кітапша иесінің қолы

Подпись владельца книжки

Еңбек кітапшаларын беруге

жауапты адамның қолы

Подпись лица, ответственного за
выдачу трудовых книжек

(анық жазылсын) (разборчиво)



Жұмысы туралы Сведения

Жазудың № записи	Датасы			Жұмысқа алу тура туралы, жұмыстан көрсетілген және сүйенілген) Сведения о приеме на увольнении (с указанием при
	Күні Число	Айы Месяц	Жылы Год	
1	2			
	01	09	2020	<p>Ж. Р. Мейрашев</p> <p>орта білім</p> <p>Ж. Р. Е. Ж. 33 бап</p> <p>басшылығына ала</p> <p>Қарағанды ақпарат</p> <p>мәтіннің мақаласы</p> <p>кез өз өтініші негізін</p> <p>Ниязбекұлы интер</p> <p>мұғалімі болып</p> <p>мектеп директоры</p>

мәліметтер о работе

лы, басқа жұмысқа ауыстыру шығару туралы (себептері заңның статьясына, пунктіне мәліметтер работу, о переводах на другую работу и об чин и со ссылкой на статью, пункт закона)	Жазу неінін (құжат, оның датасы мен нөмірі) негізінде енгізілді На основании чего внесена запись (документ, его дата и его номер)
3	4
<p>атақпағы талпы</p> <p>беретін мектеп</p> <p>тармағы тек 34 балла</p> <p>отырап Түркістан</p> <p>төңірегінде қалып орта-</p> <p>сақ негізге ала отырап</p> <p>де Қарағанды ақпарат</p> <p>мәтіннің мақаласы</p> <p>кез өз өтініші негізін</p> <p>Ниязбекұлы интер</p> <p>мұғалімі болып</p> <p>мектеп директоры</p>	<p>Түркістан</p> <p>№54</p>



Жұмысы туралы Сведения

Жазудың № записи	Датасы			Жұмысқа алу тура туралы, жұмыстан көрсетілген және сүйенілген) Сведения о приеме на увольнении (с указанием при
	Күн Число	Айы Месяц	Жылы Год	
1	2			
06	02	2021	Туркестан облысы №5 ауылдық округі Білім басқармасы мектеп орта білім Туркестан облысы мектеп басқармасы мектеп ағамы нің "Қ. Омиралов орта білім бөлімі Мектеп директоры	

мәліметтер о работе

3	4
Жімісдігіміз 14.01.2021 ж. Қазғажурт аудандық "Қ. Омиралов атындағы Беретін мектеп" ҚММ ның ағамы мектептің сегізінші сыныбының ағамының білім бөлімі	Бұйрық № 20





**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАС ПРОКУРАТУРАСЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ СТАТИСТИКА ЖӘНЕ
АРНАЙЫ ЕСЕПКЕ АЛУ ЖӨНІНДЕГІ КОМИТЕТІ
КОМИТЕТ ПО ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ И СПЕЦИАЛЬНЫМ УЧЕТАМ
ГЕНЕРАЛЬНОЙ ПРОКУРАТУРЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**АНЫҚТАМА
СПРАВКА**

КОШЕР ҚАЛАУБЕК НИЯЗБЕКҰЛЫ

(тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда)/фамилия, имя, отчество (при его наличии))

14.06.1998

(туған жылы/год рождения)

ҚАЗАҚСТАН, ОҢТ-ҚАЗАҚСТАН, ҚАЗЫҒҰРТ АУЫЛЫ, ҚАЗЫҒҰРТ АУДАНЫ

(туған жері/место рождения)

13.04.2022 жылдың жағдайы бойынша соттылығы жоқ.

По состоянию на 13.04.2022 года судимости не имеет.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!!!

Қазақстан Республикасы Бас прокуратурасы Құқықтық статистика және арнайы есепке алу жөніндегі комитеттің ақпараттық-анықтама есептерінің мәліметтері қолданыстағы заңнамаға сәйкес пайдаланылады.

Осы анықтамада көрсетілген мәліметтер қылмыстық істер бойынша іс жүргізу процестік шешімін қабылдағанда, мемлекеттік қызмет атқаруға уәкілетті және оларға теңестірілген тұлғаларға қатысты арнайы тексерулер өндірісінде, сондай-ақ, заңнамалық актілермен қарастырылған, оларды қылмыстық жауаптылыққа тартумен байланысты шектеулер қойылған тұлғаларға қатысты қолдануға жатпайды.

ВНИМАНИЕ!!!

Сведения информационно-справочных учетов Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан используются в соответствии с действующим законодательством.

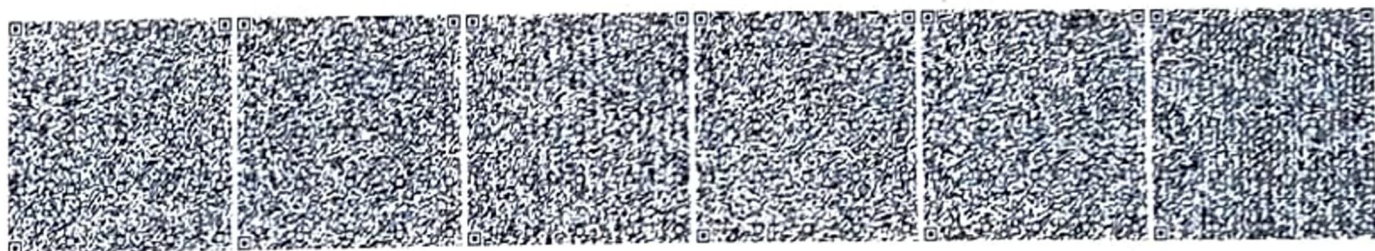
Указанные в настоящей справке сведения не подлежат использованию при принятии процессуальных решений по уголовным делам, при производстве специальных проверок в отношении лиц, уполномоченных на выполнение государственных функций, и лиц приравненных к ним, а также в отношении лиц, подпадающих под ограничения, связанные с привлечением их к уголовной ответственности, предусмотренные законодательными актами.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық шифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз e.gov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на e.gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Көшер Қалаубек Ниязбекұлы

Осы сертификат _____

Настоящим подтверждает, что _____

(тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

«5-9 сыныптардағы информатика пәнінің күрделі тақырыптары бойынша
пән мұғалімдерінің пәндік құзыреттіліктерін дамыту»

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында _____

07.11-18.11.2022 ж. (80 сағат)

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала
АО «НЦ «ӨРЛЕУ»

ТҰРКІСТАН
ОБЛЫСЫ ЖӘНЕ
ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ
БОЙЫНША КӘСІБИ
ДАМУ ИНСТИТУТЫ

М.О. Берілетін күні
М.П. Дата выдачи:

_____ /
қолы/подпись

Л.Искакова

_____ /
аты-жөні/Ф.И.О.

18» 11 2022 жыл
_____ года

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер

№ 0614358



Қазақстан Республикасы
Білім және Ғылым министрлігі
Адамн әлеуетті дамыту басқармасы



СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат Көшер Қалаубек Ныязбеуұлы
Настоящим подтверждает, что (тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

«Сандық білім беру мен қашықтықтан оқытуды ұйымдастырудағы заманауи коммуникациялық технологиялар мен құралдар»
(Современные коммуникационные технологии и инструменты в организации цифрового и дистанционного обучения)
прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

біліктілігін арттыру курстарының білім беру бағдарламасы 13.10-31.10.2020 ж. (72 сағат)
в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды



[Signature]
колы/подпись

М. Нурымбетов
аты-жөні / Ф.И.О

Берілген күні: « 31 » 10 2020 жыл
Дата выдачи: _____ года

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 2035

Түркістан облысы
2020 жыл

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ОРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат _____
Настоящим подтверждает, что _____
(тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

Көшер Қалаубек Ниязбекулы

«PISA халықаралық зерттеулері аясында оқушылардың ғылыми-жаратылыстану
функционалдық сауаттылығын дамыту»

_____ прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

20.06 - 02.07.2022 ж. 80 сағат

_____ в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды



_____ /
колла/подпись

Л.Искакова

_____ /
аты-жоп/Ф.И.О.

_____ күні: « 02 » 07 2022 жыл
Дата выдачи: _____ года

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер

№ 0524727



"PEDAGOGS OF KAZAKHSTAN"
INTERNATIONAL ASSOCIATION



Certificate of Participation

This is awarded to

Kosher Qalambek Niyazbekuly

for participating in the broadcast of the International conference for teachers
"Trends in the development of Kazakh-Turkish modern education"
in honor of the 30th anniversary of Independence of the Republic of Kazakhstan
organized by the International Association "Pedagogs of Kazakhstan" and
"Community of Kazakhs in the Kingdom of Belgium"




L. ALDABERGENOVA

CEO of the International Association
"Pedagogs of Kazakhstan"





A. AMERKULOVA
CEO of the Community of Kazakhs
in the Kingdom of Belgium



Білім және ғылым қызметкерлері
Қазығұрт аудандық кәсіподақ комитеті



ҚҰРМЕТ ГРАМОТАСЫ

Көшер Қалаубек

Қазығұрт ауданы Қ.Өмірәлиев атындағы
жалпы орта мектебінiн
информатика пәні мұғалімі

білім беру жүйесінде, сала
қызметкерлерін әлеуметтік қорғауда
атқарған көп жылдық мүлтіксіз
және белсенді еңбегі үшін
марапатталады

Аудандық кәсіподақ
комитетінің төрағасы

С.Т.Мусакулов
Қазығұрт елді мекен

2021жыл



МАДАҚТАМА ГРАМОТА

Заманауи білім берудің халықаралық деңгейіне құлашымызды кең жайып, әлем халықтарымен білімнің шексіз мұхитында өзгелермен үзеңгі қағыстырып қатар жүруі үшін ұдайы ізденіспен, елзектік танытып, жаңалық атаулыны тез игеріп, ғылым мен педагогикалық тәжірибе жетістіктерін байланыстырып, педагогтердің кәсіби шеберлігін дамыту, жаңашыл үрдістерді меңгерту жолындағы өнегелі істерге қосқан үлесі үшін

Көшер Қалаубек Ниязбекұлы
марапатталады

«Педагогикалық шеберлік»
журналының редакторы



Н. Кузьменко

Шіркеу №302 (11)/2022

8&8





Қазығұрт ауданының адами әлеуетті дамыту бөлімі

30

YEARS OF INDEPENDENCE
KAZAKHSTAN



Мадақтама

Жалпы білім беретін пәндер бойынша
жаратылыстану - математикалық, гуманитарлық
бағыттағы мұғалімдердің аудандық пән
олимпиадасында информатика пәні
бойынша жақсы нәтиже көрсеткені үшін
Ж.Өшірәлиев атындағы жобб мектебінің
мұғалімі

Көшер Қалаубек

МАРАПАТТАЛАДЫ

Бөлім басшысы м.у.а.  Ә. Егізек



Тіркеу № 2579

Қазығұрт 2021 ж



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

«ОРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АҚ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ ЖӘНЕ ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
КӘСІБИ ДАМУ ИНСТИТУТЫ ФИЛИАЛЫ

АЛҒЫС ХАТ

Көшер Қалаубек Ниязбекұлы

«Функционалдық сауаттылықты білім алушылардың түйінді құзыреттер жүйесін меңгеру құралы ретінде дамыту» тақырыбындағы республикалық вебинарда өз тәжірибесімен бөліскені үшін беріледі



Л.Искакова

№ 116

Шымкент-2022



ҚАЗЫҒҰРТ АУДАНЫ ІШКІ САЯСАТ БӨЛІМІНІҢ
«ЖАСТАР РЕСУРСТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

АЛҒЫС ХАТ



QAZYG'URT
JASTARY

Құрметті Қашар Қалмаубек Миязбекұлы !

«Ұстаздық еткен жалықпас үйретуден балаға» - деген Ұлы Абай бабамыз. Сіздер жас ұрпақтың санасына әрдайым тәлім-тәрбие, үлгі-өнеге, өлшеусіз білім беріп келесіздер. Сіздер – жастардың болашағын айқындайсыздар, бүгін екен дәндеріңіз ертеңгі жеңісті-жемісті күннің кепілі. Ұстаз болашақ азаматтарды ғана емес, бүкіл болашақ қоғамды қалыптастырады. Қоғам мен адамзат алдындағы өлшеусіз еңбектеріңізді ескере отырып, Сіздерге өскелең ұрпақ тәрбиелеудегі өрелі жұмыстар және мемлекеттің гүлденуі жолындағы абыройлы еңбектеріңізге толағай табыстар тілейміз.

«Жастар ресурстық орталығы» КММ басшысы



П.Ырсалы

2021



АЛҒЫС ХАТ БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Қазақстанда білім беру мен тәрбие үдерісіне инновациялық қызметті енгізу арқылы білім сапасын арттыруға, білім алушылардың шығармашылық әлеуетін, интеллектуалды қабілетін дамыту мен келер ұрпақ бойына үлкен азаматтық жауапкершілік пен Отаншылдық сезімін қалыптастыруға қосқан зор үлесі үшін

Көшер Қалаубек Ниязбекұлына

шынайы алғысымызды білдіреміз!

«Педагогикалық шеберлік»
журналының бас редакторы



Н.Кузьменко

Тіркеу №А2123/2022

8&8





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ - АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БАҰО АҚФ «ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ ЖӘНЕ ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
КӘСІБИ ДАМУ ИНСТИТУТЫ»

МАДАҚТАМА

Мемлекетіміздің рухани әлеуетін нығайту мен білім беру сапасын арттыру саясатын жүзеге асыруда кәсіби жаңашылдығы, үздіксіз ізденімпаздығы және жоғары нәтижелері үшін

*Ғазыұрт ауданы Ғ.Өмірзақов атындағы жалпы орта білім беру мекемесінің
пәні мұғалімі
Пошер Ғамаубек Ниязбекұлы*

МАРАПАТТАЛАДЫ

Директор



Л.Т.Искакова

№ 2068

Шымкент, 2022

Түркістан облысы
Қазығұрт аудандық адами әлеуетті дамыту бөлімі

Алғыс хат

Құрметті Кошер Қалаубек

Сізді, 2021-2022 жылғы оқу жылының аяқталуына байланысты еліміздің жас ұрпағын оқыту мен тәрбиелеу жұмыстарын ұйымдастыруға мазмұнды жауапты қызметті абыроймен атқарғаныңыз үшін алғыс білдіремін. Егеменді еліміздің игілігі үшін атқарған істеріңізге жеміс, деніңізге саулық, шығармашылық табыс тілеймін.



Бөлек баспасы

Handwritten signature

А.Уисимбаев

Тіркеу № _____

2021 – 2022 оқу жылы

Түркістан облысы
Қазығұрт аудандық адами әлеуетті дамыту бөлімі
«Қ.Өмірәлиев атындағы жалпы орта білім беретін мектебі»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі

ИНФОРМАТИКА

Цифрлық сауаттылық

ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ЖОСПАР



Пән мұғалімі: Көшер К

2022-2023 оқу жылы

«Бекітемін»
Мектеп директоры
О.Салыбаев

«Келісемін»
Оқу ісінін орындағаны
М.Өмірәлиев

ӘБ отырысына қаралды
ӘБ жетекшісі
Самцова Д
Хаттама №.....

«.....»..... 2022ж

«.....»..... 2022ж

САБАҚ КЕСТЕСІ ЖӘНЕ ҮЗІЛІСТЕР

I-ауысым

Саб. №	ҮЗІЛІСТЕР	ДС.	СС.	СР.	БС.	ЖМ.	СН.
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							

II-ауысым

Саб. №	ҮЗІЛІСТЕР	ДС.	СС.	СР.	БС.	ЖМ.	СН.
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							

«К. Өмірәлиев атындағы жалпы орта білім беретін мектебі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі 2022 – 2023 оқу жылына арналған күнтізбе

Ай	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Оқу күні
Апта					
Дүйсенбі	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	1-сыныптың 35 оқу апта
Сейсенбі	6 13 20 27	4 11 18 25	8 15 22 29	6 13 20 27	
Сәрсенбі	7 14 21 28	5 12 19 26	9 16 23 30	7 14 21 28	2-1 сыныптың 36 оқу апта
Бейсенбі	1 8 15 22 29	6 13 20 27	10 17 24	8 15 22 29	
Жума	2 9 16 23 30	7 14 21 28	11 18 25	9 16 23 30	
Сенбі	3 10 17 24	1 8 15 22 29	12 19 26	10 17 24 31	
Жексенбі	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	
Ай	Қытар	Ақпан	Наурыз	Сәуір	Мамыр
Апта					
Дүйсенбі	2 9 16 23 30	13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Сейсенбі	3 10 17 24 31	14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Сәрсенбі	4 11 18 25	1 8 15 22	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Бейсенбі	5 12 19 26	2 9 16 23	9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
Жума	6 13 20 27	3 10 17 24	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Сенбі	7 14 21 28	4 11 18 25	11 18 25	8 15 22 29	6 13 20 27
Жексенбі	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28

17.10.2021
01.12.22
06.12.22
11.12-08.01

Құрметті делегация
Президенттің күні
Турастық күні
Амалды делегация

6.12.02.21
8.03.21
18.26.01.23
1-мамыр
7-05.21
9.05.21

М.Т.Т.Т. делегация делегация
Әкімдер мерекесі
Қызылорда делегация
Мамандық күні
Отан қорғаушылар күні
Жетпіс күні

1-сыныптың оқу апта
2-11 сыныптың оқу апта
15-оқу апта
16-оқу апта

Түзген оқу ісі жөніндегі орындағаны:

Өмірәлиев Мақсат

Цифрлық сауаттылық 2-сынып
Аптағына: 1-сағат, барлығы: 36 сағат
Күнтізбелік-тақырыптық жоспарлау

Бөлімдер	Сабақ №	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерімі
1 Бөлім. Компьютерлер мен программалар	1	Информатика кабинетінің іргі қауіпсіздік	компьютер кабинеттеріндегі техника қауіпсіздігін білу;	1	06.09
	2	Біздің айналымыздағы аппарат	арнайы тақырыпқа сай фотосуреттерді қолдану;	1	13.09
	3	Компьютердің құрылыстары	компьютерлік программаларда файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану;	1	20.09
	4	Файлдар мен бумалар	күжаттарды сақтау және іздеу;	1	27.09
	5	Практикалық тапсырмалар	компьютерлік программалар қолданушының міндеттері.	1	04.10
2 Бөлім. Шығармашылық және компьютер	6	Тармақтау алгоритмі	Тармақталған алгоритмді үйрену.	1	11.10
	7	Программалар құруды жалғастыру. Алгоритмдерді орындау	шарт тексеру блогымен танысу.	1	18.10
	8	Жеке кейіпкер жасау	scratch графикалық редакторында кейіпкер жасауды үйрену;	1	25.10
3 Бөлім. Сөз арқында сөз (ортақ тақырып: «жақсы деген не, жаман деген не?»)	2 тоқсан				
	9	Пернетақтамен танысу	компьютерлік программалар қолданушының міндеттерін шешу.	1	8.11
	10	Пернетақтада жаттығу	мәтіндік редактор қарапайым сөздемдерді теруін жүзеге асыру;	1	15.11
	11	Мәтін теруде	компьютерлік	1	22.11

		пернетақтаны басқару	программаларда меню.		
	12	Практикум Пернетақтаны басқару	компьютерлік программаларда файлдарды ашу.	1	29.11
	13	Мәтінмен жұмыс істеу	қарапайым мәтіндік редактор.	1	6.12
	14	Мультфильм жасау	қарапайым графикалық редактор құралдарын қолдану.	2	13.12 20.12
	15	Практикалық жұмыс	қарапайым графикалық редактор құралдарын қолдану.	1	27.12
3 тоқсан					
4.Бөлім. Мультимедия (ортақ тақырып: «Жаңы саудың дені сау»)	16	Айналымыздағы дыбыстар	Мультимедиялық программада жұмыс	1	10.01
	17	Дыбыстық әсерлер	Файлдарды ашу, өңдеу, сақтау	1	17.01
	18	Дыбыс жазу	Файлдарды ашу, өңдеу, сақтау	1	24.01
	19	Дыбысты өңдеу	Файлдарды ашу, өңдеу, сақтау	1	31.01
	20	Практикалық жұмыс	Файлдарды ашу, өңдеу, сақтау	1	7.02
	5.Бөлім. Робототехника. Датчиктер	21	Роботтың қозғалысы	Роботтың орташа моторын қолдануды және оған программа жазуды үйрену	1
22		Робот қозғалысын программалау	Орташа мотордың жұмыс режимі	1	21.02
23		Роботқа арналған программаны іске қосу	Роботқа арналған программаны іске қосуды үйрену	1	28.02
24		Роботқа арналған дыбыс	Орташа мотордың жұмыс режимі	1	7.03
25		Практикалық жұмыс	Елгемек роботының алгоритмі	1	13.03
4 тоқсан					

	дыбыстар (ортақ тақырып: "Уақыт")	жасауда қауіпсіздік техникасының негізгі ережелерін сақтау; 3.2.4.1 программаны пайдалана отырып, дыбысты жазу, өңдеу және шығару		
10	Дыбыстық эффектілер.	3.1.2.4 компьютерлік программаларда меню командаларын қолдану; 3.2.4.1 программаны пайдалана отырып, дыбысты жазу, өңдеу және шығару	1	15.11
11	Дыбысты өңдеу.	3.1.2.2 компьютерлік программаларда файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану; 3.1.3.1 цифрлық құрылғылармен жұмыс жасауда қауіпсіздік техникасының негізгі ережелерін сақтау;	1	22.11
12	Компьютерлік суреттер (ортақ тақырып: "Сәулет өнері")	3.1.2.2 компьютерлік программаларда файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану; 3.1.2.4 компьютерлік программаларда меню командаларын қолдану;	1	29.11
13	Графикалық редактордың құралдары	3.1.3.1 цифрлық құрылғылармен жұмыс жасауда қауіпсіздік техникасының негізгі ережелерін сақтау; 3.2.2.1 қарапайым графикалық редактор құралдарын қолдану	1	6.12
14	Суретті өңдеу.	3.1.2.2 компьютерлік программаларда файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану.	1	13.12
15	Суретті өңдеу	3.1.2.1 компьютерлік программалар қолданушының міндеттерін шешу үшін көзге екенін түсіндіру; 3.2.2.1 қарапайым графикалық редактор құралдарын қолдану	1	20.12
16	Суреттерді сақтау және ашу	3.1.2.1 компьютерлік программалар қолданушының міндеттерін шешу үшін көзге екенін түсіндіру; 3.2.2.1 қарапайым	1	27.12

		Графикалық редактор құралдарын қолдану		
17	Шығармашылық және компьютер (ортақ тақырып: "Өнер")	3.1.2.1 компьютерлік программалар қолданушының міндеттерін шешу үшін көзге екенін түсіндіру; 3.1.2.4 компьютерлік программаларда меню командаларын қолдану.	1	10.01
18	Графикалық редактордың фигуралар	3.2.2.1 қарапайым графикалық редактор құралдарын қолдану	1	17.01
19	Графикалық редактордың фигуралар	3.1.2.4 компьютерлік программаларда меню командаларын қолдану; 3.2.2.1 қарапайым графикалық редактор құралдарын қолдану.	1	24.01
20	Қайталанатын үлгілер	3.2.2.2 нысанның сыртқы түрін өзгерту (көбею, бұру, өлшемін өзгерту)	1	31.01
21	Қайталанатын үлгілер	3.1.2.2 компьютерлік программаларда файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану; 3.2.4.2 арнайы тақырыпқа сайт фотосуреттерін қолдану	1	7.02
22	Әлемнің барлығы Интернетте (ортақ тақырып: "Атақты тұлғалар")	3.1.2.2 компьютерлік программаларда файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану; 3.2.1.3 құжаттың ерекшеленген мәтінді көшірі алу, көшіру, қою.	1	14.02
		3.1.2.2 компьютерлік программаларда файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану; 3.3.1.1 нақты сұрақтарға жауап табу үшін Интернеттің іздеу жүйелерін қолдану.		21.02
		3.3.1.1 нақты сұрақтарға жауап табу үшін Интернеттің іздеу жүйелерін қолдану; 3.3.2.1 желде ақпарат алмасу жолдарын түсіндіру; 3.3.3.1 Интернет желіндегі көзге екенін байланыстың қауіпін түсіну	1	28.02
24	Презентация құру	3.1.2.4 компьютерлік программаларда меню	1	7.03

25			командаларын қолдану. 3.2.3.1 мәтін мен видеолардан тұратын қарапайым презентациялар жасау;		
26			3.2.3.2 слайдтар арасындағы ауысуларды пайдалану; 3.2.3.3 презентацияны безендіру үшін дайын дизайнды пайдалану;	1	13.03
28		Презентация құру.			
		Презентация құрып безендіру	3.1.2.2 компьютерлік программаларды файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану	1	03.04
29		Презентация құрып безендіру	3.1.2.4 компьютерлік программаларды меню командаларын қолдану;	1	10.04
30			3.2.3.1 мәтін мен видеолардан тұратын қарапайым презентациялар жасау;	1	17.04
		Презентация құрып безендіру	3.2.4.2 арнайы тақырыпқа сай фотосуреттерді қолдану		
31			3.2.1.3 құжаттағы ерекшеленген мәтінді қылып алу, көшіру, қою; 3.2.3.1 мәтін мен видеолардан тұратын қарапайым презентациялар жасау;	1	24.04
		Презентацияға арналған ақпарат			
32			3.2.3.2 слайдтар арасындағы ауысуларды пайдалану; 3.2.3.3 презентацияны безендіру үшін дайын дизайнды пайдалану;	1	8.05
		Презентацияға арналған ақпарат.			
33			3.2.1.1 мәтіндік редакторды сөйлемдерді теруді жүзеге асыру;	1	15.05
34		Мәтінмен жұмыс		1	22.05
35			3.2.1.3 құжаттағы ерекшеленген мәтінді қылып алу, көшіру, қою; 3.2.4.2 арнайы тақырыпқа сай фотосуреттерді қолдану	1	29.05
		Пернетақтада жоқ символдар.			
36			3.2.4.2. Программаны пайдалана отырып, дыбыс жазу, өңдеу және шығару	1	
		Презентациядағы дыбыстар			

**«Цифрлық сауаттылық» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар
4 сынып**

Информатика. Жалпы білім беретін мектептің 4-сыныбына арналған оқулық.
Ж.У.Кобдикова, Г.А.Көпеева, А.А.Қалтағасова, А.Ғ.Юсупова – Астана: «Арман-ІПВ» баспасы,
2019.

р/с	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі күні, айы, жылы		Үй тапсырмасы
				4 «А»	4 «Ә»	
1 тоқсан. 1 бөлім. Программалау (ортақ тақырыптары: «Менің Отаным – Қазақстан», «Адамн құндылықтар»)						
1	Айнымалылар	4.4.2.1 айнымалыларды қолдану;	1	7.09		\$1
2	Кейіпкердің костюмін өзгерту.	4.4.1.1 кірістірілген пиксельді жүзеге асыру;	1	14.09		\$2-3
3	Кейіпкердің костюмін өзгерту. Жоба құру	4.4.1.1 кірістірілген пиксельді жүзеге асыру;	1	21.09		\$2-3
4	Өз ойының сценарийі	4.2.1.1 мәтінде қарапайым кестелер жасау;	1	28.09		\$4
5	Өз ойының сценарийі	4.2.1.1 мәтінде қарапайым кестелер жасау;	1	5.10		\$4
6	Логикалық операторлар	4.4.1.2 логикалық операторларды пайдалану;	1	12.10		\$5
7	Салыстыру операторлары	4.4.1.3 салыстыру операторларын пайдалану;	1	19.10		\$6
8	Өз ойының.	4.4.2.2 өз сценарийі бойынша ойын жасау;	1	26.10		\$7-\$8
8 сағат						
2 тоқсан. 2 бөлім. Робототехника. Лабиринт және кегельринг (ортақ тақырыптары: «Мәдени мұра», «Мамандықтар әлемі»)						
9	Өз ойының. Жоба құру	4.4.2.2 өз сценарийі бойынша ойын жасау;	1	9.11		\$7-\$8
10	Түс датчигі	4.5.1.1 түс датчигін қолдану;	1	16.11		\$9
11	Бағдарлам-робот	4.5.1.1 түс датчигін қолдану;	1	23.11		\$10
12	Ультрадыбыс датчигі	4.5.1.2 ультрадыбыс датчигін қолдану;	1	30.11		\$11
13	Ультрадыбыс датчигі. Жоба құру	4.5.1.2 ультрадыбыс датчигін қолдану;	1	7.12		\$12
14	Лабиринттан шығу	4.5.1.2 ультрадыбыс датчигін қолдану;	1	14.12		\$13
15	Кегельринг	4.5.1.1 түс датчигін қолдану; 4.5.1.2 ультрадыбыс датчигін қолдану;	1	21.12		\$14

16	Кесілген. Жоба құру	4.5.1.1 түс датчигін қолдану; 4.5.1.2 ультрадыбыс датчигін қолдану;	1	28.12		\$15
8 сағат						
3 тоқсан. 3 бөлім. Видео жасау (ортақ тақырып: «Табиғат құбылыстары»)						
17	Видеожазба	4.2.4.1 бейнеклиптерді жасау;	1	11.01		\$16
18	VideoPad редакторының мүмкіндіктері	4.2.4.1 бейнеклиптерді жасау;	1	18.01		\$17
19	Видеоны өңдеу	4.2.4.1 бейнеклиптерді жасау;	1	25.01		\$18
20	Видеоны өңдеу. Жоба құру.	4.2.4.1 бейнеклиптерді жасау;	1	1.02		\$19
3 тоқсан. 4 бөлім. Презентациялар (ортақ тақырып: «Қоршаған ортаны қорғау»)						
21	Презентацияларға арналған ақпарат. Жоба құру	4.2.3.1 слайд үшін макет таңдау; 4.3.1.1 ақпарат іздеу (компьютердегі файлдар мен бумалар, құжаттағы мәтін үзіндісі); 4.3.2 Браузер параметрлерін қолдану (бетбелгілер жасау, журналды және жүктеуді қору);	1	8.02		\$20-21
22	Презентация слайдының макеті	4.2.3.1 слайд үшін макет таңдау; 4.3.1.1 ақпарат іздеу (компьютердегі файлдар мен бумалар, құжаттағы мәтін үзіндісі); 4.3.2 Браузер параметрлерін қолдану (бетбелгілер жасау, журналды және жүктеуді қору);	1	15.02		\$22
23	Презентациядағы дыбыстар	4.2.4.2 белгілі бір тақырыпта фотосуреттер, дыбыстар және бейнелерді пайдалану; 4.2.3.3 презентацияға дыбыс пен бейнені кірістіру.	1	22.02		\$23
24	Презентациядағы видео	4.3.1.1 ақпарат іздеу (компьютердегі файлдар мен бумалар, құжаттағы мәтін үзіндісі); 4.2.3.2 презентациялардағы нысандар анимациясын келтіру; 4.2.4.2 белгілі бір тақырыпта фотосуреттер, дыбыстар және бейнелерді пайдалану; 4.2.3.3 презентацияға дыбыс пен бейнені кірістіру.	1	1.03		\$24
25	Презентациядағы видео. Жоба құру	4.3.1.1 ақпарат іздеу (компьютердегі файлдар мен бумалар, құжаттағы мәтін үзіндісі);	1	15.03		\$25

		4.2.3.2 презентациялардағы нысандар анимациясын келтіру; 4.2.4.2 белгілі бір тақырыпта фотосуреттер, дыбыстар және бейнелерді пайдалану; 4.2.3.3 презентацияға дыбыс пен бейнені кірістіру.				\$26
26	Презентациядағы анимация	4.2.3.2 презентациялардағы нысандардың анимациясын келтіру; 4.2.1.2 құжатқа сурет енгізу;				\$26
10 сағат						
4 тоқсан. 5 бөлім. Болашақтың компьютерлері (ортақ тақырыптары: «Болашаққа сайхат», «Ғарышқа сайхат»)						
27	Интернетке деректер жіберу	4.3.2.2 файлдары қоса берілген хабарламаларды электрондық пошта арқылы қабылдау және жіберу;	1	29.03		\$27
28	Электронды поштамен файлдарды қабылдау және жіберу	4.3.2.2 файлдары қоса берілген хабарламаларды электрондық пошта арқылы қабылдау және жіберу;	1	05.04		\$28
29	Пароль сенімділігі	4.3.2.1 браузер параметрлерін қолдану (бетбелгілер жасау, журналды және жүктеуді қору); 4.3.2.2 файлдары қоса берілген хабарламаларды электрондық пошта арқылы қабылдау және жіберу; 4.1.3.1 сенімді пароль критерийлерін айқындау.	1	12.04		\$29
30	Интернетке деректер жіберу. Жоба құру	4.3.2.1 браузер параметрлерін қолдану (бетбелгілер жасау, журналды және жүктеуді қору); 4.3.2.2 файлдары қоса берілген хабарламаларды электрондық пошта арқылы қабылдау және жіберу; 4.1.3.1 сенімді пароль критерийлерін айқындау.	1	19.04		\$30
31	Пароль сенімділігі	4.3.2.1 браузер параметрлерін қолдану (бетбелгілер жасау, журналды және жүктеуді қору); 4.3.2.2 файлдары қоса берілген хабарламаларды электрондық пошта арқылы қабылдау және жіберу;	1	26.04		\$31
32	Жоба құру	4.1.3.1 сенімді пароль критерийлерін айқындау.	1	3.05		\$32

33	Белгісіз компьютерлер	4.1.1.1 компьютерлік және мобильді технологиялардың ескіруі ғылыми-техникалық прогреспен байланысты екенін түсіндіру, 4.3.1.1 ақпаратты өңдеу (компьютердегі файлдар мен бұмалар), 4.2.4.2 белгілі бір тақырыпта фотосуреттер, дыбыстар және бейнелерді пайдалану	1	10.05	
34	Белгісіз компьютерлер	4.1.1.1 компьютерлік және мобильді технологиялардың ескіруі ғылыми-техникалық прогреспен байланысты екенін түсіндіру, 4.3.1.1 ақпаратты өңдеу (компьютердегі файлдар мен бұмалар), 4.2.4.2 белгілі бір тақырыпта фотосуреттер, дыбыстар және бейнелерді пайдалану	1	17.05	§33
35	Жылдамдық жүйелер	4.3.1.1 ақпаратты өңдеу (компьютердегі файлдар мен бұмалар),	1	24.05	
6	Жылдамдық жүйелер	4.2.4.2, белгілі бір тақырыпта фотосуреттер, дыбыстар және бейнелерді пайдалану.	1	31.05	§34

10 сағат
Барлығы: 36 сағат

«Информатика» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар

5-сынып

№	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі
1-тоқсан 8 сағат				
Ақпаратты ұсыну				
1	Біздің айналамыздағы ақпарат	5.2.1.1 әртүрлі ақпараттың мысалдарын келтіру және ақпаратты әртүрлі нысандарда ұсыну.	1	06.09
2	Ақпарат беру	5.2.1.2 байланыс арналары, ақпарат көздері және қабылдағыштарының мысалын келтіру.	1	13.09
3	Ақпарат беру	5.2.1.2 байланыс арналары, ақпарат көздері және қабылдағыштарының мысалын келтіру.	1	20.09
4	Ақпаратты шифрлау	5.2.1.3 мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау.	1	27.09
5	Ақпаратты шифрлау	5.2.1.3 мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау.	1	4.10
6	Екілік ақпаратты ұсыну	5.2.1.4 компьютерге арналған барлық ақпарат екілік түрінде ұсынылғанын түсіндіру	1	11.10
7	Екілік ақпаратты ұсыну БЖБ №1	5.2.1.4 компьютерге арналған барлық ақпарат екілік түрінде ұсынылғанын түсіндіру	1	18.10
8	Екілік ақпаратты ұсыну	5.2.1.4 компьютерге арналған барлық ақпарат екілік түрінде ұсынылғанын түсіндіру	1	25.10
2-тоқсан 9 сағат				
Компьютерлік графика				
9	Растрлық суреттерді құру	5.2.2.2 растрлық кескіндерді жасау және өңдеу.	1	8.11
10	Растрлық суреттерді	5.2.2.2 растрлық кескіндерді	1	15.11

редакциялау	жасау және өңдеу;		
11 Растрлық суреттерді өңдеу	5.2.2.2 растрлық кескіндерді жасау және өңдеу;	1	22.11
12 Векторлық суреттерді құру	5.2.2.3 векторлық суреттер жасау және өңдеу;	1	29.11
13 Векторлық суреттерді құру	5.2.2.3 векторлық суреттер жасау және өңдеу;	1	6.12
14 Қысқак бетімен жұмыс	5.2.2.3 векторлық суреттер жасау және өңдеу;	1	13.12
15 Растрлық және векторлық суреттерді салыстыру. БЖБ №2	5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау	1	20.12
16 Растрлық және векторлық суреттерді салыстыру.	5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау	1	27.12
17 Растрлық суреттерді өңдеу Практикум	5.2.2.2 растрлық кескіндерді жасау және өңдеу;		

3-тоқсан

Робототехника

18 Робот түрлері және оларды қолдану	5.3.4.1 робот анықтамасын тұжырымдау, 5.3.4.2 Роботтардың түрлерінің үлгілері және оларды қолдану салаларына мысал келтіру;	1	10.01
19 Робототехника тарихы және перспективалары	5.3.4.3 робототехника саласындағы адамзаттың техникалық жетістіктеріне мысалдар келтіру;	1	17.01
20 Гироскопиялық датчик	5.3.4.4 гироскопиялық датчик жұмыс істеу принципін түсіндіру, 5.3.3.1 роботтың бұрыштық бейімділігін анықтау үшін бағдарламалар жасау;	1	24.01
21 Гироскопиялық датчик	5.3.4.4 гироскопиялық датчик жұмыс істеу принципін түсіндіру;	1	31.01

	5.3.3.1 роботтың бұрыштық бейімділігін анықтау үшін бағдарламалар жасау;		
22 Бұрылыстар	5.3.3.2 роботты көрсетілген градусқа бұру үшін бағдарламалар жасау;	1	7.02
23 Бұрылыстар БЖБ №3	5.3.3.2 роботты көрсетілген градусқа бұру үшін бағдарламалар жасау;	1	14.02
Роботтардың жарысы			
24 Роботтың сызық бойымен қозғалысы	5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану;	1	21.02
25 Робо-сумо	5.3.3.4 объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчикті пайдалану; 5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану;	1	28.02
26 Робо-сумо БЖБ №4	5.3.3.4 объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчикті пайдалану, 5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану;	1	07.03
27 Робо-сумо. Жоба құру.	5.3.3.4 объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчикті пайдалану, 5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану;	1	14.03

4-тоқсан

Компьютер және қауіпсіздік

28 Компьютерде жұмыс істеу кезінде өзіне зиян келтірмеуге қалай болды?	5.4.1.1 қауіпсіздік ережелерін бұзу салдары туралы талдау	1	28.03
29 Ақпаратты цифрлы тасымалдаушылары	5.1.1.1 сандық ақпараттың цифрлық тасымалдау	1	04.04

	құралдарын сипаттау			
30	Интернетте жұмыс істеудің қандай қауіп-қатері бар?	5.4.2.1 біреудің жұмысын көшіру заңсыздығы туралы айту.	1	11.04
31	Компьютеріндегі деректерді қалай қорғауға болады?	5.4.2.2 құжаттарға арналған пароль орнату	1	18.04
32	Ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу	5.1.3.1 ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу	1	25.04
33	Ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу.	5.1.3.1 ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу	1	2.05
34	Ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу. БЖБ №5	5.1.3.1 ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу	1	16.05
35	Құжатқа арналған пароль орнату. Шағын жобалық жұмыс.	5.4.2.2 құжаттарға арналған пароль орнату	1	23.05
36	Құжатты басып шығару. Шағын жобалық жұмыс.	5.2.2.1 құжатты басып шығару үшін тиімді ұйымдастыру (бет параметрлерін орнату, алдын ала қарауды орындау).	1	30.05

36 сағат

Информатика 6 сыныбы
Аптасына: 1 сағат, барлығы: 36 сағат

№/с	Ауыспалы тақырыптар/бөлім	Сабактардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі
I тоқсан 8 сағат					
1	I БӨЛІМ Компьютерлік жүйелер және желілер	Эргономика дегеніміз не?	6.4.1.1 эргономика міндеттерін (барынша жағымды пен тиімділік үшін) түзетушілік және шешу.	1	06.09
2		Интернетке тәуелділіктің проблемаларын талқылау	6.4.2.1 интернетке тәуелділіктің проблемаларын талқылау.	1	13.09
3		Есептеу техникасының даму тарихы	6.1.1.1 компьютерлік технологияның даму тарихы мен келешегі туралы әңгімелеу.	1	20.09
4		Есептеу техникасының дамуы мен келешегі	6.1.1.1 компьютерлік технологияның даму тарихы мен келешегі туралы әңгімелеу.	1	27.09
5		Компьютер қалай жұмыс істейді	6.1.1.2 компьютердің негізгі құрылғыларының өзара аракеттесуін түсіндіру.	1	4.10
6		Операциялық жүйелер	6.1.2.1 операциялық жүйелердің негізгі функцияларын атау.	1	11.10
7		Сымсыз желілер 1-БЖБ	6.1.3.1 сымсыз байланыстың артықшылықтарын түсіндіру.	1	18.10
8		Қайталау	6.1.3.1 сымсыз байланыстың артықшылықтарын түсіндіру.	1	25.10
II тоқсан 8 сағат					
9	III БӨЛІМ 3D баспасы	3D – редакторы	6.3.1.1 3D-модельдер қолдану мысалдарын келтіру; 6.3.1.2 3D-редактордың мүмкіндіктерін сипаттау.	1	8.11
10		3D -редактор құралдары	6.3.1.3 3D-редакторының графикалық примитивтерді құруға арналған құралдарын пайдалану.	1	15.11
11		3D-редактор құралдар Жоба құру	6.3.1.3 3D-редакторының графикалық примитивтерді құруға арналған құралдарын пайдалану.	1	22.11
12		3D – конус, цилиндр және сфера құру	6.3.1.4 айвату денелерін құру және оларды түрлендіру.	1	29.11
13		3D – конус, цилиндр және сфера құру. Жоба құру	6.3.1.4 айвату денелерін құру және оларды түрлендіру.	1	6.12
14		Объектілердің 3D модельдері	6.3.1.5 3D-редактордағы объектілердің модельдерін құру.	1	13.12
15		Объектілердің 3D модельдері 2-БЖБ	6.3.1.5 3D-редактордағы объектілердің модельдерін құру.	1	20.12

16		3D – бағасы	6.3.1.6 бағын шығару үшін 3D-үлгіні экспорттау; 6.3.1.7 3D-бағасын баптау;	1	27.12
III тәжірибе 10 сағат					
17	III БӨЛІМ PYTHON тілінде программалау	IDE-мен танысу	6.1.2.2 IDE интерфейсін мүмкіндіктерін қолдану;	1	10.01
18		Грәмматика, Синтаксис	6.3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу	1	17.01
19		Мәдіметтер типтері	6.3.3.1 деректер түрлерін жіктеу;	1	24.01
20		Мәдіметтер типтерін жіктеу	6.3.3.1 деректер түрлерін жіктеу;	1	31.01
21		Арифметикалық амалдардың жазылу ережелері	3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу;	1	7.02
22		Санды енгізу және шығару	6.3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу;	1	14.02
23		Санды енгізу және шығару Жоба құру	6.3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу;	1	21.02
24		Сызықтық алгоритмдерді программалау 3-БӨБЖ	6.3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу;	1	28.02
25		Сызықтық алгоритмдерді программалау Жобалық жұмыс	6.3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу;	1	14.03

IV тәжірибе 10 сағат

26	IV БӨЛІМ Мәтіндік құжатпен жұмыс	Мәтіндік құжатпен жұмыс Сілтемелер	6.2.2.1 сілтемелерді ұйымдастыру (гиперсілтемелер, мазмұны, тақырыптар, түсіндірмелер)	1	28.03
27		Гиперсілтемелер	6.2.2.1 сілтемелерді ұйымдастыру (гиперсілтемелер, мазмұны, тақырыптар, түсіндірмелер)	1	04.04
28		Гиперсілтемелер 4-БӨБЖ	6.2.2.1 сілтемелерді ұйымдастыру (гиперсілтемелер, мазмұны, тақырыптар, түсіндірмелер)	1	11.04
29		Авторлық құжатпен жұмыс «плагиат» ұғымдары	6.4.2.3 авторға сілтеме жасағанын анықтайтын елестіру; 6.4.2.2 «авторлық құжатпен жұмыс» ұғымдарын түсіндіру	1	18.04
30		Мәтіндік құжатпен жұмыс	6.2.2.1 сілтемелерді ұйымдастыру (гиперсілтемелер, мазмұны, тақырыптар, түсіндірмелер)	1	25.04
31		Реферат	6.2.2.1 сілтемелерді ұйымдастыру (гиперсілтемелер, мазмұны, тақырыптар, түсіндірмелер)	1	25.04

32		Реферат Жобалық жұмыс	6.4.2.2 «авторлық құжатпен жұмыс» ұғымдарын түсіндіру	1	2.05
33		Гиперсілтемелер көле Жобалық жұмыс	6.2.2.1 сілтемелерді ұйымдастыру (гиперсілтемелер, мазмұны, тақырыптар, түсіндірмелер)	1	16.05
34		Шағын жоба 5-БӨБЖ	6.1.3.1 ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу;	1	23.05
35		Кайталау сабақ	6.2.2.1 құжатты басып шығару үшін пәнді ұйымдастыру (бет параметрлерін орнату, алдан ала көруді орнату);	1	30.05
36		Жоба жасау қайталау	6.2.2.1 құжатты басып шығару үшін пәнді ұйымдастыру (бет параметрлерін орнату, алдан ала көруді орнату);	1	30.05

07.03

Информатика пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар

7 сынып

Информатика Оқулық СД

Г.А.Қадірқұлов, А.Д.Рысқұлбеков, Г.Нұрмұханбетов. Алматы: «Алматықұпия баспасы», 2021

р/с	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мералы күні, айы, жылы	Үй тапсырмасы
1 тәуелсіз. 1 бөлім. Компьютерлік жел және ақпараттың өлшем бірліктері					
1	Ақпараттың өлшем бірліктері	7.2.1.1 ақпаратты өлшеу бірліктеріне ақпаратты бір өлшем бірлігінен басқатып аударуын жүзеге асыру	1	5.09	§1.1
2	Компьютерлік желде	7.1.1.1 компьютерлік жел түрлерінің мақсаттарын сипаттау (желдегі естелік сақтау құрылымы, тұрақты естелік сақтау құрылымы, сыртқы желде, көп-жақты) 6.1.1.2 компьютерлік желдің құрылымдарының өзара әрекеттесуін түсіндіру	1	12.09	§1.2
3	Файлдардың форматтары	7.1.2.1 бірдей ақпаратты сақтайтын түрлі форматтағы файлдардың өлшемдерін салыстыру;	1	19.09	§1.3
4	Файлдардың өлшемі БЖБ №1	7.1.2.1 бірдей ақпаратты сақтайтын түрлі форматтағы файлдардың өлшемдерін салыстыру;	1	26.09	§1.4
1 тәуелсіз. 2 бөлім. Желді және қауіпсіздік					
5	Компьютерлік желдер және олардың қауіпсіздігі	7.1.2.2 түрлі форматтағы мұрағаттарды жасау және ашу 7.1.3.1 компьютерлік желдерді аяқтау	1	3.10	§2.1
6	Антивирустық қауіпсіздік	7.4.2.1 компьютерді зиянды бағдарламалардан қорғау	1	10.10	§2.2
7	Пайдаланушы интерфейсі БЖБ №2	7.4.1.1 пайдаланушы интерфейсін эргономикалықтан бағалау	1	17.10	§2.3
8	Практикалық жұмыс 1 тәуелсізін қорытындылай бөлімнің тест тапсырмалары	7.4.1.1 пайдаланушы интерфейсін эргономикалықтан бағалау	1	24.10	§2.4
8 сағат					
2 тәуелсіз. 3 бөлім. Электрондық кесте арқылы есеп шығару					
9	Матрица процессорындағы кестелер	7.2.2.1 матрица процессорындағы кестелерді шешімдеу;	1	7.11	§3.1
10	Электрондық кестелер	7.2.2.2 электрондық кестенің элементтерін шешімдеу;	1	14.11	§3.2
11	Электрондық кестелердің элементтерін форматтау	7.2.2.2 электрондық кестенің элементтерін шешімдеу;	1	21.11	§3.3
12	Деректер типтері	7.2.2.3 электрондық кестеде деректердің әртүрлі түрлерін қолдану;	1	28.11	§3.4
		7.2.2.6 электрондық кестеде есептеулер үшін формулаларды жазу;			
13	Шартты форматтау БЖБ №3	7.2.2.4 электрондық кестеде шартты шешімдеуді қолдану;	1	5.12	§3.5
14	Кестеде деректерді графикалық түрде ұсыну	7.2.2.3 электрондық кестеде диаграммаларды жазу;	1	12.12	§3.6

15	Процесстерді электрондық кестеде моделдеу БЖБ №1	7.2.2.2 электрондық кестенің элементтерін шешімдеу; 7.2.2.5 электрондық кестеде деректердің әртүрлі түрлерін қолдану; 7.2.2.4 электрондық кестеде шартты шешімдеуді қолдану; 7.2.2.3 электрондық кестеде диаграммаларды жазу;	1	19.12	§3.7
16	2 тәуелсізін қорытындылай бөлімнің тест	7.2.2.2 электрондық кестенің элементтерін шешімдеу; 7.2.2.5 электрондық кестеде деректердің әртүрлі түрлерін қолдану; 7.2.2.4 электрондық кестеде шартты шешімдеуді қолдану; 7.2.2.3 электрондық кестеде диаграммаларды жазу;	1	26.12	

8 сағат

3 тәуелсіз. 4 бөлім. Python тіліндегі алгоритмдерді программалау					
17	Файлдармен жұмыс	7.3.3.1 Python (пайтон) программалау тілінде файлды оқу және жазу;	1	9.01	§4.1
18	Файлдық функциялармен жұмыс	7.3.3.1 Python (пайтон) программалау тілінде файлды оқу және жазу;	1	16.01	§4.2
19	Тармақталған алгоритмдерді программалау	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	23.01	§4.3
20	Тармақталған алгоритмдерді программалау БЖБ №4	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	30.01	§4.4
21	Кірістермен шарттарды программалау	7.3.3.2 Python (пайтон) программалау тіліндегі кірістермен шарттарды қолдану;	1	6.02	§4.5
22	Құрамды шарттарды программалау	7.3.3.3 Python (пайтон) программалау тіліндегі құрамды шарттарды қолдану;	1	13.02	§4.6
23	Практикалық жұмыс	7.3.3.3 Python (пайтон) программалау тіліндегі құрамды шарттарды қолдану;	1	20.02	§4.7
24	Тілдіуді ұйымдастыру БЖБ №5	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	27.02	§4.8
25	Практикалық жұмыс	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	06.03	§4.9-§4.10
26	Практикалық жұмыс	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	13.03	
10 сағат					
4 тәуелсіз. 5 бөлім. Практикалық программалау					
27	Мәселені қалыптастыру	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	27.04	§5.1
28	Мәселені қалыптастыру	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	3.04	§5.1
29	Алгоритмді сұрып	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	10.04	§5.2
30	Алгоритмді сұрып	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	17.04	§5.2
31	Алгоритмді программалау	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу;	1	24.04	§5.4

		ындө тармақталған алгоритмдерді жазу.			
32	Алгоритмді программалау	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау ындө тармақталған алгоритмдерді жазу.	1	08.05	§5.4
33	Алгоритмді программалау КӘБ №6	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау ындө тармақталған алгоритмдерді жазу.	1	15.05	§5.5
34		7.3.2.1 Python (пайтон) программалау ындө тармақталған алгоритмдерді жазу.			
35	Практикалық жұмыс ТӘБ №2	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау ындө тармақталған алгоритмдерді жазу.	1	22.05	§5.6-5.7
36	Практикалық жұмыс	7.3.2.1 Python (пайтон) программалау ындө тармақталған алгоритмдерді жазу.	1	29.05	§5.6-5.7
10 сағат					
Барлығы: 36 сағат					

Информатика пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар 8 сынып

Информатика Жалпы білім беретін мектептің 8-сыныбына арналған оқулық,
р. А.Қалдықұлов, Г.К.Нұрмұхамбетова Алматы «Алматыкітап баспасы», 2021.

Р/с	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Үй тапсырмасы
				күн, ай, жыл	
1 тоқсан. 1 бөлім. Компьютер мен желілердің техникалық сипаттамалары					
1	Ақпаратты өлшеу. Алфавиттік өлс.	8.2.1.1 ақпараттың көлемін анықтағанда алфавиттік тәсіл қолдану.	1	06.09	§1.1-1.2
2	Ақпаратты өлшеу. Информация өлс.	8.2.1.1 ақпараттың көлемін анықтағанда алфавиттік тәсіл қолдану.	1	13.09	§1.1-1.2
3	Компьютердің шикі құрылымы және қосымша құрылыстары	8.1.1.1 процессордың функцияларын және оның негізгі сипаттамаларын қарапайым деңгейде түсіндіру.	1	20.09	§1.3
4	Компьютердің шикі құрылымы және қосымша құрылыстары	8.1.1.1 процессордың функцияларын және оның негізгі сипаттамаларын қарапайым деңгейде түсіндіру.	1	27.09	§1.3
5	Процессор және оның сипаттамалары	8.1.1.1 процессордың функцияларын және оның негізгі сипаттамаларын қарапайым деңгейде түсіндіру.	1	04.10	§1.4
6	Компьютерлік желілер	8.1.3.1 желінің отқазу қабілетін анықтау. 7.1.3.1 компьютерлік желілерді жөктеу.	1	11.10	§1.5
1 тоқсан. 2 бөлім. Денсаулық және қауіпсіздік					
7	Компьютерді пайдаланудың кәрі аспектілері	8.4.1.1 әртүрлі электрондық құрылымдардың адам ағзасына әсері туралы мысалдар келтіріп, қорғау әдістерін тиімді пайдалану.	1	18.10	§2.1
8	Желідегі қауіпсіздік	8.4.2.1 желідегі пайдаланушының құпиясының қамтамасыз ету ережелерін сақтау (интернетте алаяқтық пен агрессия).	1	25.10	§2.2
2 тоқсан. 3 бөлім. Ақпаратты электронды көрсеткіштерде өлшеу					
9	Статистикалық мәліметтер. Абсолютті және салыстырмалы сипаттамаларды қолдану.	8.2.2.2 абсолютті және салыстырмалы сипаттамаларды пайдалану. 8.2.2.1 электрондық көрсеткіштер мәселелерді шешу үшін түрлі деректер пішімдерін пайдалану.	1	8.11	§3.1

10	Абсолютты және салыстырмалы сәттемелерді практикалық тұрғыдан қолдану	8.2.2.2 абсолютты және салыстырмалы сәттемелерді пайдалану; 8.2.2.1 электрондық кестелер мәселелерді шешу үшін түрлі деректер пішімдерін пайдалану;	1	15.11	§3.2
11	Кірістірілген функциялар	8.2.2.3 электрондық кестелерді қолдану арқылы есептерді шешу үшін кірістірілген функцияларды пайдалану;	1	22.11	§3.3
12	Кірістірілген функцияларды практикалық тұрғыдан қолдану	8.2.2.3 электрондық кестелерді қолдану арқылы есептерді шешу үшін кірістірілген функцияларды пайдалану;	1	29.11	§3.4
13	Қолжетімді ақпараттың негізінде мәліметтерді пайдалану	8.2.2.3 электрондық кестелерді қолдану арқылы есептерді шешу үшін кірістірілген функцияларды пайдалану;	1	6.12	§3.5
14	Қолдауы бар есептерді шешу	8.2.2.3 электрондық кестелерді қолдану арқылы есептерді шешу үшін кірістірілген функцияларды пайдалану; 8.2.2.1 электрондық кестелер мәселелерді шешу үшін түрлі деректер пішімдерін пайдалану; 8.2.2.4 кестеде көрсетілген функциялардың графиктерін құрастыру	1	13.12	§3.6-3.7
15	Қолдауы бар есептерді шешу	8.2.2.3 электрондық кестелерді қолдану арқылы есептерді шешу үшін кірістірілген функцияларды пайдалану; 8.2.2.1 электрондық кестелер мәселелерді шешу үшін түрлі деректер пішімдерін пайдалану; 8.2.2.4 кестеде көрсетілген функциялардың графиктерін құрастыру	1	20.12	§3.6-3.7
16	Excel программасында жобалық жұмыстар орындау	8.2.2.3 электрондық кестелерді қолдану арқылы есептерді шешу үшін кірістірілген функцияларды пайдалану; 8.2.2.1 электрондық кестелер мәселелерді шешу үшін түрлі деректер пішімдерін пайдалану; 8.2.2.4 кестеде көрсетілген функциялардың графиктерін құрастыру	1	27.12	§3.8
3 тәуелсіз, 4 бөлім. Python тілінде алгоритмдерді программалау			8 сағат		
17	For циклі	8.3.3.2 For (фору) цикл операторын пайдалану	1	10.01	§4.1
18	Кірістірілген шикілерді ұйымдастыру	8.3.3.2- программаның оңтүстік кірістірілген ортасының компоненттерін біту және қолдану	1	17.01	§4.2
19	While циклі	8.3.3.1 While (уайл) цикл операторын пайдалану	1	24.01	§4.3

20	Continue циклі басқару	8.3.3.3 цикл басқару нұсқаулығын қолдану (continue (континуо), break (брик), else (элс))	1	31.01	§4.4
21	Break циклі басқару	8.3.3.3 цикл басқару нұсқаулығын қолдану (continue (континуо), break (брик), else (элс))	1	7.02	§4.5
22	Else циклі басқару	8.3.3.3 цикл басқару нұсқаулығын қолдану (continue (континуо), break (брик), else (элс))	1	14.02	§4.6
23	Алгоритмнің трассировкасы	8.3.2.1 алгоритмнің трассировкасын жүзеге асыру	1	21.02	§4.7
24	Программалауды үйренейік Практикалық тапсырмалар	8.3.2.1 алгоритмнің трассировкасын жүзеге асыру	1	28.02	§4.8-§4.9
25	Программалауды үйренейік Практикалық тапсырмалар	8.3.2.1 алгоритмнің трассировкасын жүзеге асыру	1	7.03	§4.8-§4.9
26	Программалау бойынша жоба жұмыстарын орындау	8.3.2.1 алгоритмнің трассировкасын жүзеге асыру	1	14.03	§4.10
10 сағат					
4 тәуелсіз, 5 бөлім. Практикалық программалау					
27	Мәселе қою (қалыптастыру)	8.3.1.1 Python (пайтон) программалау тілінде тапсырма модельдерін жасау	1	28.03	§5.1
28	Мәселе қою (қалыптастыру)	8.3.1.1 Python (пайтон) программалау тілінде тапсырма модельдерін жасау	1	4.04	§5.1
29	Алгоритмді әзірлеу	8.3.1.1 Python (пайтон) программалау тілінде тапсырма модельдерін жасау 8.3.2.1 алгоритмнің трассировкасын жүзеге асыру	1	11.04	§5.2
30	Алгоритмді әзірлеу	8.3.1.1 Python (пайтон) программалау тілінде тапсырма модельдерін жасау 8.3.2.1 алгоритмнің трассировкасын жүзеге асыру	1	18.04	§5.2
31	Алгоритмді программалау. Практикалық жұмыс	8.3.1.1 Python (пайтон) программалау тілінде тапсырма модельдерін жасау 8.3.2.1 алгоритмнің трассировкасын жүзеге асыру	1	25.04	§5.3
32	Алгоритмді программалау. Практикалық жұмыс	8.3.1.1 Python (пайтон) программалау тілінде тапсырма модельдерін жасау 8.3.2.1 алгоритмнің трассировкасын жүзеге асыру	1	2.05	§5.4

33	Программаны тестілеу	8.3.1.1 Python (пайтон) программалау тілінде тапсырма моделдерін жасау	1	16.05	§5.5
34	Программаны тестілеу	8.3.2.1 алгоритмнің трасировкасын жүзеге асыру			
35	Олимпиадалық табыстық Практикалық тапсырмалар	8.3.1.1 Python (пайтон) программалау тілінде тапсырма моделдерін жасау 8.3.2.1 алгоритмнің трасировкасын жүзеге асыру	1	23.05	§5.6
36	Шығармашылық – практикалық жұмыс	8.3.1.1 Python (пайтон) программалау тілінде тапсырма моделдерін жасау 8.3.2.1 алгоритмнің трасировкасын жүзеге асыру	1	30.05	§5.7

10 сағат

Барлығы 30 сағат

Информатика пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар 9 сынып

Информатика Жалпы білім беретін мектептің 9-сыныбына арналған оқулық.
Р. А. Раширұлов, І. К. Нұрмұхамбетова Алматы «Алматықалпақ баспасы», 2019

р.с	Сыбақты тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі күні, айы, жылы 9 «А»	Үй тапсырмасы
1 тоқсан. 1 бөлім. Ақпаратпен жұмыс жасау. Компьютер таңдаймыз					
1	Ақпаратпен жұмыс жасау	9.2.1.1 ақпараттың қасиеттерін анықтау (маңыздылық, дәлдік, сенімділік, құндылық) 9.4.1.1 компьютерде ұзақ уақыты жұмыс істеу тәсілдерін сынып түрде бағалау	1	3.09	§1.1
2	Еңбекті бірлесіп орындау	9.1.3.1 бұлтты технологияларды қолданатын құжаттармен бірлесіп жұмысты жүзеге асыру	3	12.09	§1.2-1.3
3	Еңбекті бірлесіп орындау	9.1.3.1 бұлтты технологияларды қолданатын құжаттармен бірлесіп жұмысты жүзеге асыру	1	19.09	§1.2-1.3
	Жеңіс отілет	9.4.2.1 желдету этикалық және құқықтық нормаларын бұзбау салдары туралы айту	1	26.09	§1.4
4	Компьютердің конфигурациясы	9.1.1.1 мақсатына байланысты компьютердің конфигурациясын таңдау 8.1.1.1 процессордың функцияларын және оның негізгі сипаттамаларын қарапайым деңгейде түсіндіру	1	3.10	§2.1
5	Компьютердің конфигурациясы	9.1.1.1 мақсатына байланысты компьютердің конфигурациясын таңдау 8.1.1.1 процессордың функцияларын және оның негізгі сипаттамаларын қарапайым деңгейде түсіндіру	1	10.10	§2.1
6	Бағдарламалық қамтамасыз етуін таңдау БЖБ №1	9.1.2.1 пайдаланушының қажеттілігіне қарай бағдарламалық жасақтаманы таңдау	1	17.10	§2.2
7	Компьютер құнын есептеу	9.1.1.1 мақсатына байланысты компьютердің конфигурациясын таңдау 9.1.2.1 пайдаланушының қажеттілігіне қарай бағдарламалық жасақтаманы таңдау 9.3.1.1 процесс моделдерін (физикалық, биологиялық, экономикалық) электрондық кестеле рлеу және зерттеу	1	24.10	§2.3
2 тоқсан. 2 бөлім. Деректер базасы					
8	Деректер базасы	9.2.2.1 деректерді жазба, өріс терминдерін түсіндіру. 8.2.2.1 электрондық кестелер мәселелерді шешу үшін түрлі	1	07.11	§3.1

11	Электрондық кестеле деректер базасын құру	деректер шимдерін пайдалану; 9.2.2.2 электрондық кестеле деректер базасын жасау; 8.2.2.1 электрондық кестелер мәселелерін шешу үшін түрлі деректер шимдерін пайдалану;	1	14.11	\$3.2
12	Ақпаратты ізлеу әдістері	9.2.2.3 деректерді ізлеу, сұрыптау және сұзгілеуді жүзеге асыру	1	21.11	\$3.3
13	Деректерді сұрыптау	9.2.2.3 деректерді ізлеу, сұрыптау және сұзгілеуді жүзеге асыру	1	28.11	\$3.4
14	Деректерді сұзгілеу	9.2.2.3 деректерді ізлеу, сұрыптау және сұзгілеуді жүзеге асыру	1	05.12	\$3.5
15	Деректерді кеңейтілген сұзгі арқылы іріктеу	9.2.2.3 деректерді ізлеу, сұрыптау және сұзгілеуді жүзеге асыру	1	12.12	\$3.6
16	Деректер базасымен жұмыс БЖБ № 2	9.2.2.2 электрондық кестеле деректер базасын жасау; 9.2.2.3 деректерді ізлеу, сұрыптау және сұзгілеуді жүзеге асыру	1	19.12	\$3.7-3.8
17	Деректер базасымен жұмыс	9.2.2.2 электрондық кестеле деректер базасын жасау; 9.2.2.3 деректерді ізлеу, сұрыптау және сұзгілеуді жүзеге асыру	1	26.12	\$3.7-3.8

8 сағат

3 тәуелсіз, 3 бөлім. Python (Пайтон) программалау тілінде алгоритмдерді программалау

18	Бір өлшемді массив	9.3.3.1 бір өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде программаларды жасау;	1	09.01	\$4.1
19	Бір өлшемді массивте деректерді енгізу және шығару	9.3.3.1 бір өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде программаларды жасау;	1	16.01	\$4.2
20	Белгіленген сипаттары бар элементті ізлеу	9.3.3.1 бір өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде программаларды жасау;	1	23.01	\$4.3
21	Элементтердің орнын ауыстыру	9.3.3.1 бір өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде программаларды жасау;	1	30.01	\$4.5
22	Сұрыптау	9.3.2.1 сұрыптау алгоритмдерін қолдану	1	6.02	\$4.6
23	Элементті жою және кірістрү БЖБ № 3	9.3.3.1 бір өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде программаларды жасау; 9.3.3.1 бір өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде программаларды жасау;	1	13.02	\$4.7
24	Екі өлшемді массив	9.3.3.2 екі өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде бағдарламаларды жасау;	1	20.02	\$4.8
25	Екі өлшемді массивті сұрыптау, жоюды өшіру	9.3.3.2 екі өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде бағдарламаларды жасау;	1	27.02	\$4.9
26	Екі өлшемді массивті сұрыптау, жоюды өшіру БЖБ № 4	9.3.3.2 екі өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде бағдарламаларды жасау;	1	06.03	\$4.9
27	Бір және екі өлшемді массивтерге арналған шпарманьшпа тілде-	9.3.3.1 бір өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде программаларды жасау;	1		\$4.10

28	практикалық жұмыс Бір және екі өлшемді массивтерге арналған шығармашылық-практикалық жұмыс	9.3.3.2 екі өлшемді массивтер пайдаланып Python программалау тілінде бағдарламаларды жасау;	1	13.03	\$4.10
----	---	---	---	-------	--------

11 сағат

4 тәуелсіз, 4 бөлім. Python (Пайтон) программалау тілінде 2D ойынды құру

29	PyGame (пайгейм) кітапханасы	9.3.3.3 PyGame (пайгейм), кітапханасын қою 9.3.3.4 ойын терезесін жасау үшін PyGame (пайгейм) кітапханасының дайын модульдерін пайдалану;	1	03.04	\$5.1
30	Артық фон мен ойын кейіпкерлері	9.3.3.5 ойынның артық фонды құру 9.3.3.6 ойынға арналған дайын кейіпкерлер жүктеу	1	10.04	\$5.2
31	Ойын кейіпкерлерін тіңдау	9.3.3.6 ойынға арналған дайын кейіпкерлер жүктеу	1	17.04	\$5.3
32	Кейіпкерлерді анимациялау	9.3.3.7 кейіпкер қозғалысын программалау	1	24.04	\$5.4
33	Кейіпкерді пернетақтадан басқару	9.3.3.8 пернетақтадан кейіпкерді басқару;	1	08.05	\$5.5
34	Спрайттар соқтығысуын анықтау. БЖБ № 5	9.3.3.9 дайын сценарий бойынша ойын әзірлеу 9.3.3.10 ойынның нәтижелерін есептеу алгоритмін іске асыру	1	15.05	\$5.6
35	Шарттарды программалау («Футболшы ойыны»)	9.3.3.9 дайын сценарий бойынша ойын әзірлеу 9.3.3.10 ойынның нәтижелерін есептеу алгоритмін іске асыру	1	22.05	\$5.7
36	Шыармашылық практикалық жұмыс	9.3.3.9 дайын сценарий бойынша ойын әзірлеу 9.3.3.10 ойынның нәтижелерін есептеу алгоритмін іске асыру	1	29.05	

8 сағат

Барлығы: 36 сағат

26	Жоба дегеніміз не?	Циклді қолданып, роботтың қозғалысын ұйымдастыруды үйрену	1	28.09
27	Жоба идеясының мәтінін теру және редакциялау	Цикл блогы	1	04.10
28	Программалар арасында мәлімет алмасу	Scratch пен Lego Mindstorms EV3 программасында қолданылған цикл блоктарын салыстыру	1	11.09
29	Жоба жасау алгоритмімен танысу	Робот қозғалысын ұйымдастыру үшін циклді қолдану	1	18.09
30	«Билейтін» робот жасау	«Билейтін» робот алгоритмі	2	25.09 02.10
31	«Билейтін робот программасы»	«Билейтін робот программасы» құру	2	16.09 23.09
32	Жобаны қорғау	Бөлім бойынша тапсырмалар орындау	1	30.09

Күтібілелі-тақарыптық жоспар
3 сынып

Сабияқтың №	Ауыспалы тақырыптар	Сабияқтың тақырыбы	Оқу мақсаты	Сағат саны	Мерзімі
1	Компьютер және программалар (ортақ тақырып: "Жанды табиғат")	Компьютердің құрылыстары	3.1.1.1 шетті (тыңтау кермегасі) және шығару құрылыстарын (монитор мен принтер) ажырату; 3.1.2.1 компьютерлік программалар қолданушының міндеттерін пашу үшін қажет екенін түсіндіру;	1	06.09
2		Компьютердің құрылыстары	3.1.3.1 цифрлық құрылыстармен жұмыс жасауда қауіпсіздік теовиясының негізгі ережелерін сақтау;	1	13.09
3	Файлдар мен бумалар	3.1.2.2 компьютерлік программаларда файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану;	1	20.09	
4		Программалар терезесі	3.1.2.3 файл және бумалар ұтыларын түсіндіру; 3.1.2.4 компьютерлік программаларда мено-командаларын қолдану	1	27.09
5	Сөз артында сөз (ортақ тақырып: "Жақсыдан үйрен, жаманнан жәрген (Жарық пен қараңғы)")	Мәтінді теру және оңдеу	3.1.2.1 компьютерлік программалар қолданушының міндеттерін пашу үшін қажет екенін түсіндіру; 3.1.2.2 компьютерлік программаларда файлдарды ашу және сақтау командаларын пайдалану;	1	04.10
6		Мәтінді теру және оңдеу	3.2.1.1 мәтіндік редакторда сөйлемдерді теруді жүзеге асыру	1	11.10
7	Мәтінді шымдеу	3.2.1.2 көрініш шымдеу (көрініш жағылу стилі, түсі, түзету); 3.2.1.3 құжатның ерекшеленген мәтінді көшіп алу, көшіру, қою	1	18.10	
8		Мәтінді шымдеу	3.2.1.2 көрініш шымдеу (көрініш жағылу стилі, түсі, түзету); 3.2.1.3 құжатның ерекшеленген мәтінді көшіп алу, көшіру, қою	1	25.10
9	Компьютер және обьнату	Дұрысты жазу және обьнату	3.1.3.1 цифрлық құрылыстармен жұмыс	1	8.11





