

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК

ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: ЖБП 02 – Информатика

Мамандық: 06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

Біліктілік: 3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 1

Топ: ЕА-11

Барлық сағат: 72 кредит саны: 2

Әзірлеуші педагог: Г.Ж.Жолманова

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу-әдістемелік кеңесінде талқыланып,  
« 31 » 08 2022ж. № 1 хаттамамен келісілді.

Келісіді

Әдіскер Г.Ж.Жолманова

« 31 » 08 2022ж

«ЖББП» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж

Бірлестік жетекшісі Б.Қ.Мырзатаева

«БЕКІТЕМІН»

Колледж директоры

М.С.Жиенкожаев

« 31 » 08 2022 ж.

## Түсіндірме жазба

### Модуль сипаттамасы:

ЖБП 02 «Информатика» модулінің оқу-жұмыстық бағдарламасы ҚР Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130 «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығы негізінде құрастырылған.

Біліктіліктер бойынша кәсіби қызметтің функционалды талдау нәтижелеріне сәйкес білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктестік өкілдері бірлесе отырып әзірлеген, колледж жанындағы Өндірістік кеңесте мақұлданған және колледждің 2022 жылғы 27 тамыздағы №1 оқу әдістемелік кеңесінде мамандық бойынша бекітілген Білім беру бағдарламасына және ҚР БҒМ-нің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 педагогикалық кеңесте бекітілген жұмыстық оқу жоспарына сәйкес түзілген.

"Информатика" пәнін оқу мақсаты білім алушылардың оқуы мен жұмысында компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету болып табылады. Білім алушыларға пайдалану үшін ең жақсы қосымшаларды анықтау барысында саналы түрде таңдау жасау мүмкіндігі берілу керек. Бағдарламаның басқа мақсаты білім алушыларға ақпараттық технологияларды пайдалану саласында терең білім беруді және бағдарламалық құралдар ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдау үшін пайдаланылатынын түсіндіруді қамтамасыз ету болып табылады.

### Мақсаты

- 1) білім алушылардың ақпараттық процестердің қоғамдағы рөлі жайлы, сондай-ақ ақпараттық технологияларды пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективалары туралы түсінігін қалыптастыру;
- 2) білім алушыларға жүйені талдау, шешім ұсыну, бағдарламалық қосымшалар жасау, оларды дамытып жетілдіру, сонымен қатар, өздерінің өнімдерін бағалау мүмкіндігін беру мақсатында компьютердің жұмыс істеуінің негізгі қағидаларын түсінуін қамтамасыз ету;
- 3) талдау, абстракция, үлгілеу мен программалау арқылы білім алушыларға әртүрлі тапсырмаларды шешуді үйрету;
- 4) білім алушылардың логикалық, алгоритмдік, сондай-ақ, жалпылау және үйлестік тапсырмаларды құрамдас бөліктерге бөлу және ортақ заңдылықтарды табу, қойылған міндеттерді орындауға қажетті тиімді және рационалды тәсілдер табу сияқты қамтитын есептік ойлау қабілетін дамыту;
- 5) білім алушылардың ақпараттық мәдениетін қалыптастыру – жалпы ережелерді ұстану және жеке тұлға мен бүкіл Қазақстандық қауымның мүддесінде әрекет ету;
- 6) білім алушылардың пән аясында академиялық тілді меңгеруіне және терминологиялық лексиканы байытуға жағдай жасау;
- 7) есептеуіш платформалар негізінде басқарылатын электрондық құрылғыларды құру, құру, программалаудың тәсілдері және қағидаларымен білім алушыларды таныстыру;

<p>Қалыптастырылатын құзыреттіліктер</p>	<p>Осы пәнді оқып-үйренудің нәтижесінде білім алушылар келесілері білуі қажет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аппараттық және программалық қамтамасыз етеді және арифметика–логикалық функцияларын анықтайды;</li> <li>- Деректерді ұсыну Қазақстандағы цифрландыру үрдісінің қазіргі тенденцияларын білу, электрондық үкімет порталының функцияларын пайдалану.</li> <li>- Ақпараттық процестер мен жүйелер "Реляциялық деректер базасы" ұғымын; өріс, жазба, индекс терминдерін білу.</li> <li>- Bigdata қолданудың оң және теріс жақтарын бағалау. Біркестелі және көпкестелі деректер қорын құру (SQL);</li> <li>- Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру. Бірінші тұлға көрінісімен 3D панорама (виртуалды саяхат) жасау.</li> <li>- Қосымшаларды әзірлеу Функциялар мен процедураларды пайдалана отыра, бағдарламалау тілінде кодты жазу. Шарттары мен циклдары бар код блоктарын қолдана отырып, мобильді қосымшаны жасау және орнату.</li> <li>- Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік Желілік компоненттердің қызметін сипаттау (желілік түйіндер, бағдарлауыш, коммутаторлар). IP –адресінің жазылуы мен қызметтерін, ұсынылуын түсіндіру.</li> </ul>
<p>Пререквизиттер</p>	<p>«Информатика» модулін меңгеру кезінде студенттің ақпараттық техникалар мен процестерін туралы түсінік қалыптасады әр түрлі білім саласында (математика, физика, информатика) алған білімдерін кіріктіріп, пәндерімен байланыстыра отырып, информатикаға қызығушылық таныту, ойлау санасын көтеруге ықпал жасайды</p>
<p>Постреквизиттер</p>	<p>Информатика модулі бойынша теориялық және практикалық меңгерген білімдері студенттің функционалдық сауаттылықты дамытуға арналған тапсырмалар шеңберінде программалау ортасында программалау дағдыларын ғылыми-техникалық әзірлемелерге деген қызығушылықтарын білім алушылардың шығармашылық дағдысын қалыптастыруды көздейді.</p>
<p>Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар</p>	<p>Плакаттар, кестелер, интерактивті тақта, таратпа материалдар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б</p>
<p>Әдебиеттер мен оқу құралдары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Р.А. Кадиркулов, Г.К. Нурмуханбетова. Информатика. Учебник для 10 кл.+ CD. Алматы кітап 2019</li> <li>2. В. Г. Архипова, Р. Г. Амдамова, К.Б. Кадыракунов. Алматы кітап. 2020. Информатика. Учебник для 11 кл.+ CD.</li> <li>3. Г.И. Салғараева, Ж.Б. Базаева, А.С. Маханова. Информатика. Учебник для 10 кл.+ CD. Арман-ПВ, 2019</li> <li>4. Г.И. Салғараева, Ж.Б. Базаева, А.С. Маханова. Информатика. Учебник для 11 кл.+ CD. Арман-ПВ, 2020</li> <li>5. А.А. Айтбенова. «Веб-дизайн негіздері» Қостанай, 2015.</li> <li>6. М.А. Ливенец, Б.Б. Ярмахов. Программирование мобильных приложений в MIT App Inventor «Практикум».</li> </ol>
<p>Оқытушының байланыс құралдары:</p>	<p>Тел: 87776605049</p> <p>E-mail: galena.j@mail.ru</p>
<p>Оқытушы аты-жөні</p>	<p>Жолманова Галия Жумажановна</p>

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

№	Оқыту нәтижесі	ОН жалпы сағат саны	Бағалау өлшемдері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Өтілу мерзімі	Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары
						Теориялық	Практикалық			
1	I. Аппараттық және программалық қамтамасыз ету және арифметика–логикалық функциялары	3/72	Ұялы құрылғылардың негізгі құрауыштарының сипаттамасын салыстырады: планшеттер, телефондар; Виртуалды машиналардың қызметін сипаттайды;	1.1.Аппараттық қамтамасыз ету. Мобильдік құрылғылар сипаттамасы	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
				1.2. Программалық қамтамасыз ету. Виртуалды машиналар	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
2	Деректерді ұсыну Қазақстандағы цифрландыру үрдісінің қазіргі тенденцияларын білу, электрондық үкімет порталының функцияларын пайдалану.		Ақпаратты кодтайды; Берілген логикалық элементтер үшін ақиқат кестесін құрайды.	2.1 Есептеу жүйелері	2	2			Аралас сабақ	Кестемен жұмыс
				2.2. Компьютердің логикалық негіздері	2		2		Талдау жасау сабақ	Өзіндік жұмыс
				2.3.Ақпаратты кодтау	2	2	2		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
3	Ақпараттық процесстер мен жүйелер"Реляциялық деректер базасы" ұғымын;		Өріс, жазба, индекс терминдердің анықтамаларын түсіндіреді; "Реляциялық деректер базасы"	3.1.Реляциялық деректер қоры. Bigdata. Деректер қорының негіздері	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
				3.2. SQL деректер қорын әзірлеу	2	2			Сараптама сабақ	Талдау-саралау

	өріс, жазба, индекс терминдерін білу.		ұғымын ашады.							
	Bigdata қолданудың оң және теріс жақтарын бағалау. Біркестелі және көпкестелі деректер қорын құру (SQL);	Деректер қорында бірінші кілтті анықтап, Bigdata оң және теріс жақтарын ашады; Машиналық оқыту принциптерін, нейрондық желілер (нейрон мен синапстардың) принциптерін түсіндіреді.	3.3. Деректерқорын, мәліметтертипін, біркестелі және көпкестелі деректер қорын жасау.	2	2			Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс	
3.4. Құрылымдық сұраныстар: конструктор режимінде іріктеуге сұраныстар жасау, SQL, web-беттерінде деректер қорымен байланысы.			2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап		
3.5. Ақпараттық технологияларды дамытудағы қазіргі заманғы процестер. Машиналық оқыту принциптері, нейрондық желілер. Жасанды интеллекті қолдану аясы.			2	2			Талдау сабақ	Өзіндік жұмыс		
3.6. Қазақстанда цифрландыру процесінің ағымдағы үрдістері. Электрондық үкімет порталы.			2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап		
3.7. Интернет сатылым			2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап		
4	Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру Бірінші тұлға көрінісімен 3D панорама (виртуалды саяхат) жасау.	Виртуалды шындықтың мақсатын түсіндіреді. Виртуалды кеңейтілген шындықтың адамның психикалық және физикалық денсаулығына әсерін түсіндіреді. Web-парақшаларын әзірлеуде HTML-тегтерін қолданады. Web-парақшаларын жасауда CSS қолданады.	4.1. 3D – модельдеу	2	2			Зерттеу сабақ	Схемамен жұмыс	
4.2. Виртуалды және кеңейтілген шындық. Виртуалдышындықтағыадам.			2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап		
4.3. 3D-панорама және (виртуалдысаяхат) жасау			2	2			Талдау жасау сабақ	Өзіндік жұмыс		
4.4. Web-жобалау			2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап		
4.5. HTML , CSS— каскадты кестелер стилі			4	2	2		Сараптама сабақ	Талдау-саралау		
4.6. Web-парақшаға мультимедиа нысандарын енгізу			4	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап		

5	Қосымшаларды әзірлеу Функциялар мен процедураларды пайдалана отыра, бағдарламалау тілінде кодты жазу. Шарттары мен циклдары бар код блоктарын қолдана отырып, мобильді қосымшаны жасау және орнату.	Бағдарламалау тілінде кодты жазады. Функциялар мен процедураларды пайдаланады. Конструкторда ыңғайлы мобильдік қосымшасының интерфейсін құрайды. Ақылды үй датчиктерінен деректерді шығару бағдарламаларын ұйымдастырады.	5.1. Алгоритмдер және программалар	4	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
			5.2. Пайдаланушы функциялары және процедуралары	4		4		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
			5.3. Мобильдік қосымшалар	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
			5.4. Мобильді қосымшалар интерфейсін	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
			5.5. Мобильді қосымшаларды әзірлеу және орнату	4		4		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
			5.6. Ақылды үй, ақылды үй құрылғысын басқару үшін программаларды әзірлеу.	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
			5.7. IT Startup (ай-тистартап)	2		2		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
			5.8. Маркетингтік жарнама, өнімді өткізу және сату жолдары	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
6	Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік Желілік компоненттердің қызметін сипаттау (желілік түйіндер, бағдарлауыш, коммутаторлар). IP –адресінің жазылуы мен қызметтерін, ұсынылуын түсіндіру.	IP (ай-пи) –адресінің жазылуы мен қызметтерін, ұсынылуын түсіндіреді; (DNS) домен аттар жүйесінің қызметтерін түсіндіреді; Жеке виртуалды желінің қызметін түсіндіреді.	6.1. Компьютерлік желілерді ұйымдастыру.	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
			6.2. Желілік компоненттер, IP-мекен-жайы, DNS, жеке виртуалды желілер	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
			6.3. Ақпараттық қауіпсіздік	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
			6.4. Желіде жұмыс жасау кезіндегі қауіпсіздік шаралары	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
<b>Жалпы барлық сағат саны</b>				<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МҚКҚ

«БЕКІТЕМІН»

Колледж директоры

М.С. Жиенкожаев

2022 ж.



ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: ЖБП 3 – Қазақ тілі

Мамандық: 06120100 «Есептеу техникасы мен ақпараттық желілер (түрлері бойынша)»

Біліктілік: 3W06120101 «Компьютерлік ақпараттық қамтамасыз ету операторы»

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 1

Топ: ЕА-11

Барлық сағат: 96 кредит саны: 4

Әзірлеуші педагог: А.О. Асанғалиева

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу – әдістемелік кеңесінде талқыланып,  
« 31 » 08 2022ж № 1 хаттамамен келісілді.

Келісілді

Әдіскер Жолманова Г.Ж. Жолманова

« 31 » 08 2022 ж.

«ЖББП» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж.

Бірлестік жетекшісі: Мырзатаева Б.К. Мырзатаева



## 1.ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

### Модуль сипаттамасы:

ЖБП 3 «Қазақ тілі» модулінің оқу-жұмыстық бағдарламасы ҚР Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130,3 қосымша «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығы негізінде құрастырылған.

Біліктіліктер бойынша кәсіби қызметтің функционалды талдау нәтижелеріне сәйкес білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктестік өкілдері бірлесе отырып әзірлеген, колледж жанындағы Өндірістік кеңесте мақұлданған және колледждің 2022 жылғы 27 тамыздағы №1 оқу әдістемелік кеңесінде мамандық бойынша бекітілген Білім беру бағдарламасына және ҚР БҒМ-нің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 педагогикалық кеңесте бекітілген жұмыстық оқу жоспарына сәйкес түзілген.

Ұсынылған әдебиеттер тізімі Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2019 жылғы 17 мамырдағы №217 «Оқулықтардың, оқу-әдістемелік кешендердің, құралдардың және басқа да қосымша әдебиеттердің, оның ішінде электрондық жеткізгіштердің тізбесін бекіту туралы» бұйрығы негізінде жасалған.

«Қазақ тілі» пәнін оқытудың мақсаты – ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай - ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету.

«Қазақ тілі» оқу пәнін оқытудың негізгі міндеттері:

- 1) қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану дағдыларын қалыптастырады;
- 2) білім алушыларда қазақ тілін күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан енді оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады;
- 3) қазақ тілі жүйесін құраушы кіші жүйелерді, тіл бірліктерін және олардың табиғатын танып біледі;
- 4) тіл бірліктерінің қарым - қатынас құралы болу, ойды білдіру, таным құралы болу, ақпаратты сақтау құралы болу қасиеттерін функционалды - коммуникативтік бағдарда танып біледі, соған лайықты машықтар мен дағдыларды қалыптастырады;
- 5) «Қазақ тілі» пәні бағдарламасы білім алушының тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым - қатынасқа түсу қабілетін дамытуды және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіру.

**Қалыптастырылатын құзіреттіліктер:** Осы пәнді оқып, үйренудің нәтижесінде білім алушылар келесілерді білуі қажет: Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті, индустрияландыру: ұлттық өндіріс, адамзат дамуының жаһандық мәселелер. Тілдік жүйе және тілдік норма, адам өмірін сақтау, сәулет өнері, қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі, экология: ядролық және мұнай өндірістері, әлемді өзгерткен өнертабыстар, туризм: экотуризм.

### Постреквизиттер

«Қазақ тілі» модулін меңгеру кезінде студенттің тілді зерттеудің заманауи әдіс-тәсілдерінің жүйесі ретінде қазақ тілі әдіснамасы туралы түсінік қалыптасады. «Қазақ әдебиеті, музыка пәндерімен байланыстыра отырып, пәнге деген қызығушылық танытуға, білімін көтеруге ықпал жасайды.

**Пререквизиттер**

Қазақ тілі пәні бойынша теориялық және практикалық меңгерген білімдері студенттің функционалдық сауаттылықты дамытуға арналған тапсырмалар шеңберінде әдеби сөздермен, әртүрлі деректерден алынған ақпараттарды пайдалану дағдысын қалыптастыру.

**Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:**

Плакаттар, кестелер, интерактивті тақта, таратпа материалдар, қажетті құрал-жабдықтар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б.

**Әдебиеттер мен оқу құралдары:****Негізгі**

1. Т. Ермекова, Г. Тоқтыбаева, Н. Дүсіпова Қазақ тілі. Оқулық+CD . - Арман-ПВ, 2019.
2. Ж. Дәулетбекова, Қ. Рай, Л. Жүмекенова . Қазақ тілі. Оқулық +Үнтаспа, Атамұра, 2019
3. Ж. Дәулетбекова, П. Юсуп, Л. Жүмекенова. Қазақ тілі. Оқыту әдістемесі. - Атамұра, 2019
4. Т. Ермекова, Н. Дүсіпова, Г. Тоқтыбаева. Қазақ тілі. Дидактикалық материалдар. Баспасы: Арман-ПВ, 2019
5. Т. Ермекова, Н. Дүсіпова, Г. Тоқтыбаева. Қазақ тілі. Дидактикалық материалдар. Баспасы: Арман-ПВ, 2019

**Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:****Т.А.Ә.:**

Асанғалиева Айымгул Орынбасаровна

Тел.: +8777574304

E-mail: [k.o.aiymgyl@mail.ru](mailto:k.o.aiymgyl@mail.ru).**Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 72**

<b>Теориялық сабақтар:</b>	54	<b>Практикалық және зертханалық сабақтар</b>	42	<b>Курстық жоба/жұмыс</b>	...	<b>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика</b>	-
<b>Бақылау түрі:</b>	Бақылау жұмысы 2;						

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

Сабақ №	Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жалпы сағат саны	Бағалау критерийлері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары	
						Теориялық	Практикалық				
1-2	<b>I. Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті .</b> <b>Мәтіндегі негізгі ойды анықтау.</b>		<b>1.1</b> Мәтіндегі негізгі ойды анықтайды, көтерілген мәселеге баға беріп, мәліметтер мен пікірлерді өңдейді.	1.1.1 Қоғам құндылығы – халықтың тілі, мәдениеті, салт-дәстүрі. Орфографиялық норма. Сөйлеу тілі.	4	4			Жаңа сабақ	6-8 бет	
3-4			<b>1.2.</b> Мәтін үзінділері бойынша өз біліміне сүйеніп тақырыпты жалғастырады;	1.2.1 Ұлттық руханиятымыздың өзегі – тіл. Әдеби тіл. Дауысты дыбыстардың жазылуы.	4	4			Аралас сабақ	9-12 бет	
5-6			<b>1.3.</b> Мәнмәтін бойынша тілдік бірліктерді орфографиялық нормаға сай жазады;	1.3.1 Қазақ халқының салт-дәстүрлері.	4		4			Аралас сабақ	эссе
7-8				1.4.1 . Қолөнер – сырлы өнер. Дауыссыз дыбыстар.	4	4			Аралас сабақ	19 бет 5-тапсырма	
9-10			1.4.Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастырады және бағалайды;	1.5.1 Қазақ киносы – қазақ тарихы. Дефис арқылы жазылатын сөздер.	4		4			Аралас сабақ	Мәтінмен жұмыс
11-12				1.6.1 Бас әріппен жазылатын сөздер. Тасымал.	4	4			Аралас сабақ	Ережені қайталау	
13-14				1.7.1 Сөз мәдениетінің адам қарым-қатынасындағы орны. Шылау және одағай сөздердің жазылуы.	4		4			Аралас сабақ	Ережені қайталау
15-16				1.8.1 Сөйлеу шеберлігі және тіл мәдениеті. Ауызекі сөйлеу стилі.	2		2			Аралас сабақ	33-45 бет
<b>Оқыту нәтежесі бойынша барлығы</b>					<b>30</b>	<b>16</b>	<b>14</b>				

17-18	<b>II. Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті. Әртүрлі жанрағы мәтіндерге болжам жасау</b>		2.1. Мәтінде көтерілген мәселеге автор мен оқырманның қарым - қатынасын ескере отырып, сұрақтар құрастырады	2.1.1 Түркісіб теміржолы. Тұлпар-Тальго. Сөз дәлдігі.	2		2		Аралас сабақ	Мәнжазба
19-20			2.2. Жазба жұмысын абзац пен бөліктерге бөледі, ойын (ақпарат, идея) дұрыс жүйелеп жазады;	2.2.1. Қара көмір. Мыс кендері. Алматы метросы. Сөз дәлдігі.	4	4			Аралас сабақ	Қазақстан ғалымдары туралы мәлімет
21-22			2.3. Логикалық және стильдік түзетулер енгізеді, редакциялайды	2.3.1 Мұнай индустриясы. Әлемнің ірі индустриялық алпауыттары Қазақстанда.	2		2		Аралас сабақ	Өмірбаян жазу
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>					<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
23-24	<b>III. Адамзат дамуының жаһандық мәселелер. Тілдік жүйе және тілдік норма. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажырату.</b>		3.1. Мәтіннің мақсатты аудиторияға сәйкес қызметін, құрылымын, тілдік ерекшелігін салыстыра талдайды.	3.1.1 Ұлттық мәдениеттің жаһандану үрдісі. Тілдік норма. Ғылыми стиль.	4		4		Аралас сабақ	Стиль түрлерін оқу
25-26			3.2. Берілген мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажыратады.	3.2.1 Экономикалық жаһандану. Сөзжасамдық тәсілдер.	4	4			Аралас сабақ	84-86 бет
27-28			3.3. Мәтіндерге салыстырмалы талдау жасайды;	3.3.1 Аумақтық жаһандану. Сөзжасамның аналитикалық тәсілі.	4		4		Аралас сабақ	87-88 бет
29-30			3.4. Әртүрлі ресурстардан қажетті ақпарат алады; Сөзжасамдық және	3.4.1 Ақпараттық-коммуникациялық жаһандану. Қосымшалардың жазылуы.	4		4		Аралас сабақ	эссе
31-32			синтаксистік нормаларды сақтайды.	3.5.1 Адамзат дамуының жаһандық мәселелері. Әдеби тілдің сөзжасамдық нормалары.	2	2			Аралас сабақ	Ережемен жұмыс

Оқыту нәтежесі бойынша барлығы				18	6	12				
33-34	<b>ІҮ. Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және тілдік норма</b> <b>Көпшілікке арналған очерктің жанрлық ерекшелігін талдау.</b>		4.1.Әртүрлі стильдегі (ғылыми, ресми іс-қағаздар, публицистикалық, көркем әдебиет, ауызекі сөйлеу стилі) мәтіндердің тақырыбын, мақсатты аудиторияға сәйкес қызметін, құрылымын, тілдік ерекшелігін салыстырады.	4.1.1 Адам өмірін қорғау – басты міндет. Сөйлем мүшелерінің орын тәртібі. Көркем әдебиет стилі.	2	2			Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
35-36			4.2.1 Адамның денсаулығы – қоғам байлығы. Сөз тіркесі.	2	2			Аралас сабақ	Мәтінмен жұмыс	
37-38			4.3.1 Адам өмірі және қоршаған орта.Сөздердің байланысы.	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
39-40			4.2 Синтаксистік нормаларды сақтайды.	4.4.1 Спорттың адам өміріне пайдасы. Мәтіндегі сөйлемдердің орын тәртібі.	2	2			Аралас сабақ	эссе
<b>Оқыту нәтежесі бойынша барлығы</b>				<b>8</b>	<b>8</b>					
41-42	<b>Ү. Сәулет өнері. Тілдік жүйе және норма. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу.</b>		5.1.Ғылыми еңбектерден деректерді ала біледі, сілтеме жасайды, Лексикалық құрылымдарды қолданып, көтерілген мәселе бойынша өз ойын дәлелдеп эссе жазады:	5.1.1 Таңғажайып сәулет өнері. Киіз үй – ғажап сәулет туындысы. Таспен жазылған тарих. Тілдік жүйе және норма. Сөйлем және мәтін деңгейінде қойылатын тыныс белгілер (үтір, сызықша, жақша, нүктелі үтір).	2	2			Аралас сабақ	Киіз үй туралы ақпарат жинау
43-44			5.2. Оқылым және тыңдалым материалдары бойынша түртіп жазудың (конспектілеудің) әртүрлі жолдарын меңгеру арқылы негізгі ақпаратты іріктейді;	5.2.1 Қазақстан сәулет өнерінің көне ескерткіштері. Қазақтың танымал сәулетшілері. Сызықша. Бастауыш пен баяндауыштың арасына қойылатын сызықша. Ғылыми әдебиет тілінің сөз бедері.	2	2			Аралас сабақ	Ережені оқу
45-46			5.3. Мәтіндерді түзетеді және редакциялайды; Орфографиялық және лексикалық норма	5.3.1 Заманауи сәулет туындылары Ел астанасы – сәулет өнерінің жаңа тынысы. Қос нүкте.	2	2			Аралас сабақ	Мәтінмен жұмыс

			талаптарын сақтайды;							
<b>Оқыту нәтежесі бойынша барлығы</b>					<b>6</b>	<b>6</b>				
47-48	<b>ҮІ. Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі. Таза ғылыми стильдегі тезис, аннотацияның құрылымы мен рәсімделуін білу.</b>		6.1. Таза ғылыми стильді тілдік құралдар арқылы таниды (терминдер, ұғымдар, шартты белгілер, синтаксистік құрылымы);	6.1.1 Тіл – тарихтың айнасы. Әліпби. Тілдік бағдар.	2	2			Аралас сабақ	5-тапсырма
49-50			6.2. Таза ғылыми стильдегі тезис, аннотацияның жанрлық ерекшеліктерін талдайды;	6.2.1. «Ұлы даланың жеті қыры» - тарих пен болашақтың алтын көпірі. Тілдік бағдар: Шешендік сөзге қойылатын талаптар.	2	2			Аралас сабақ	«Ұлы даланың жеті қыры» мәлімет
51-52			6.3.Грамматикалық, орфоэпиялық норманы сақтайды.	6.3.1 Әлемді тандандырған ашылым. 100 жаңа есім – серпілістің кепілі. Тілдік бағдар: Ғылыми стиль.	2	2			Аралас сабақ	Ғылыми стиль түрлеріне мысал
<b>Оқыту нәтежесі бойынша барлығы</b>					<b>6</b>	<b>6</b>				
53-54	<b>ҮІІ. Экология: ядролық және мұнай өндірістері. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру</b>		7.1. Мәтіндегі терминдер мен ұғымдарды, оралымдарды қолданады;	7.1.1 Семей полигоны. Ядролық өндіріс – табиғатқа төнген қауіп. Тілдік бағдар: Айтыс.	2	2			Аралас сабақ	Мәнжазба
55-56			7.2. Пунктуациялық норманы сақтайды.	7.2.1. Мұнай өндірісі: пайдасы мен зияны. Мұнай қалдықтарының экологияға әсері. Дәйексөзге сілтеме жасау және пайдаланылған әдебиеттерді рәсімдеу талаптары.	2		2		Аралас сабақ	Мәтінмен жұмыс
<b>Оқыту нәтежесі бойынша барлығы</b>					<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
57-58	<b>ҮІІІ. Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграцияМәтіннің стильдік ерекшелігін тану.</b>		8.1.Коммуникативтік жағдаятқа сай көпшілік алдында тыңдаушыларға ықпал ете дұрыс, шешен сөйлейді;	8.1.1 Миграция – әлеуметтік құбылыс. Тілдік бағдар: Сөзталас.	2		2		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс

59-60			8.2. Таза ғылыми стильдің жанрлық және стильдік ерекшеліктеріне сай тілдік құралдарды орынды қолданып, мақала, интервью жазады;	8.2.1 Зияткерлік миграция: пайдасы мен қаупі.	2	2			Аралас сабақ	
61-62			8.3. Сөйлеу ағымындағы интонацияның құрамдас бөліктері:	8.3.1 Тілдік бағдар: Ресми ісқағаздары стилі мен оның тілдік ерекшеліктері.	2		2		Аралас сабақ	Ресми ісқағаздары стиліне мысал
<b>Оқыту нәтежесі бойынша барлығы</b>					<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			
63-64	<b>IX. Әлемді өзгерткен өнертабыстар Мәтін үзінділері бойынша болжам жасау.</b>		9.1. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасайды, тиісті ақпаратты анықтайды;	9.1.1 Әлемді өзгерткен ұлы жаңалықтар. Тілдік бағдар: Публицистикалық стильдің тілдік ерекшеліктері.	2		2		Аралас сабақ	Публицистикалық стильге мысал
65-66			9.2. Таза ғылыми стильдегі рецензияның құрылымы мен рәсімделуін біледі, жанрлық ерекшеліктерін талдайды;	9.2.1 Әлемді таңғалдырған өнертапқыш балалар. Рецензия	2	2			Аралас сабақ	Рецензия туралы мәлімет
<b>Оқыту нәтежесі бойынша барлығы</b>					<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
67-68	<b>X. Туризм: экотуризм. Коммуникативтік жағдаятқа сай көпшілік алдында шешен сөйлеу</b>		10.1. Мамандандырылған тар аядағы арнайы мәтіндердегі (пікірталас) мақсатты аудиторияға арналған терминдер мен ұғымдарды, тілдік оралымдарды, мәтін үзінділерін талдайды;	10.1.1 Туризм саласы: өткені мен бүгіні. Тілдік бағдар: Әңгіме және «Дөңгелек үстел».	2		2		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс

69-70		10.2. Мәтін және мәтін үзінділері деңгейінде тыныс белгілерін қолданады;	10.2.1 Экотуризмнің ерекшеліктері. Тілдік бағдар: Ой айқындылығы. Сөз дәлдігі.	2	2			Аралас сабақ	Ережені қайталау
71-72		10.3. Әдеби тіл нормаларын сақтайды.	10.3.1 Қазақстандағы экотуризм. Тілдік бағдар: Пікірталас мәдениетіндегі сөз қолданыстар.	2		2		Аралас сабақ	эссе
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			
<b>Жалпы барлық сағат саны</b>				<b>96</b>	<b>54</b>	<b>42</b>			



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК

«Бекітемін»



Колледж директоры:  
М.С. Жиенкожаев  
"31" "М" 2022 ж.

**Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы**

**Модуль: ЖБП 07 Қазақстан тарихы**  
**Мамандық: 06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер(түрлері бойынша)**  
**Біліктілік: 3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы**  
**Оқыту нысаны: күндізгі негізгі орта білім базасында**  
**Курс: 1**  
**Топ: ЕА-11**  
**Жалпы сағат саны: 96 кредит саны: 4**  
**Арнайы пән оқытушысы: Абдиханов К.Е**

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу – әдістемелік кеңесінде талқыланып,  
«31» 08 2022ж № 1 хаттамамен келісілді.

Келісілді  
Әдіскер Г.Ж. Жолманова  
«31» 08 2022 ж.

Циклдық-әдістемелік бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.  
Хаттама № 1 « 31 » 08 2022 ж.  
Бірлестік жетекшісі: Мырзатаева Б.К

Т.Жүргенов – 2022ж

## Түсіндірме жазба

### Модуль сипаттамасы:

ЖБП 07 «Қазақстан тарихы» модулінің оқу-жұмыстық бағдарламасы ҚР Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130 3-қосымшасы «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығы негізінде құрастырылған.

Біліктіліктер бойынша кәсіби қызметтің функционалды талдау нәтижелеріне сәйкес білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктестік өкілдері бірлесе отырып әзірлеген, колледж жанындағы Өндірістік кеңесте мақұлданған және колледждің 2022 жылғы 27 тамыздағы №1 оқу әдістемелік кеңесінде мамандық бойынша бекітілген Білім беру бағдарламасына және ҚР БҒМ-нің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 педагогикалық кеңесте бекітілген жұмыстық оқу жоспарына сәйкес түзілген.

Модуль: 06120100 «Есептеу техникасы және ақпараттық желілер» (түрлері және салалары бойынша) мамандығының 3W06120101 «Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы» (түрлері және салалары бойынша) біліктілігі бойынша білім беру бағдарламасының кәсіптік құзіреттіліктерінің бірі болып табылады.

Отандық тарихты зерделеу өткен тарихи оқиғаларды түсіну және оларды талдау негізінде қазіргі замандағы орнын анықтау, азаматтық ұстанымын қалыптастыру және оқиғалар мен құбылыстарға жеке көзқарасын білдіре отырып, олардың маңызы мен мәнін түсінуді қамтамасыз ететін жеке тұлғаның тарихи санасын қалыптастыруға бағытталған.

Оқу пәнінің мазмұны білім алушыларға әртүрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстанның әлемдік тарихи процестегі орны мен рөлін анықтай отырып, этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени даму жолдарының негізгі ерекшеліктерін түсінуге мүмкіндік береді .

#### Мақсаты

1. Қазақстан аумағындағы қоғамның әртүрлі тарихи кезеңдеріндегі этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі мәселелері туралы білім қалыптастыру;
2. тарихи қалыптасқан мәдени, ұлттық дәстүр, әлеуметтік және адамгершілік нормаларды білімалушылардың түсінуі негізінде оларда азаматтылық пен қазақстандық бірегейлікті, дүниетанымдық ұстанымдарды тәрбиелеу;
3. әлемдік тарихи процестегі Қазақстанның орны мен рөлі туралы жалпы тұтас түсінік қалыптастыру;
4. тарихи оқиғалар, құбылыстарды тарихи заңдылықтарды ескере отырып зерттеу, оқиғалар мен тұлғаларға қатысты пікірлер мен берілген бағаларды салыстыру және сыни тұрғыдан талдау дағдыларын дамыту, өткен кезеңмен қазіргі уақытқа қатысты пікірталастық мәселелерге өзіндік көзқарасты қалыптастыру;
5. өлке тарихын зерделеу, өлкетанулық жұмыстарды жүргізу дағдыларын дамыту;
6. әртүрлі тарихи деректермен жұмыс істеу, тарихи ақпаратты іздеу және жүйелеу дағдыларын дамыту;
7. әртүрлі деректерді қолдана отырып, жобалық, зерттеу әрекетін және тарихи реконструкция дағдыларын дамыту;
8. қазіргі кездегі саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени процестерді түсіну үшін тарихи білімдерін қолдана білу дағдыларын қалыптастыру;

<p>Қалыптастырылатын құзыреттіліктер</p>	<p>Осы пәнді оқып-үйренудің нәтижесінде білім алушылар келесілері білуі қажет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Өркениет даму ерекшеліктері мен Әлемдік өркениеттегі Орталық Азияның рөлін түсіндіруге;</li> <li>- Этникалық және әлеуметтік процестер дәстүрлі қазақ қоғамының әлеуметтік ерекшеліктерін жіктеуге;</li> <li>- Мемлекет, соғыс және революциялар тарихын және Қазақстан территориясындағы ерте мемлекеттердің саяси құрылымының ерекшелін түсінуге</li> <li>- Мәдениеттің дамуы мен қазақ халқының материалдық мәдениетінің даму ерекшеліктері анықтауға;</li> <li>- Өркениет даму ерекшеліктерін және Қазақстанның XX ғасырдағы әлеуметтік-экономикалық даму бағыттарын салыстыруға</li> <li>- Саяси-құқықтық процестерді, мемлекеттік стратегияларды және бағдарламалар бағыттарын түсінуге;</li> <li>- Қоғамдық-саяси ойдың дамуы қазақ мемлекеттілігінің даму жолдарын анықтауға;</li> <li>- Қазақстан ғылымын дамытудағы Ғылым Академиясының рөлін айқындауға</li> </ul>
<p>Пререквизиттер</p>	<p>«Қазақстан тарихы» модулін меңгеру кезінде студенттің тарихты зерттеудің заманауи әдіс-тәсілдерінің жүйесі ретінде тарих әдіснамасы туралы түсінік қалыптасады. «Саясаттану» және «әлеуметтану негіздері», «философия негіздері», «экономика негіздері», «мәдениеттану». «Дүнижүзі тарихы», «География», «Құқық негіздері» пәндерімен байланыстыра отырып, тарихқа қызығушылық таныту, тарихи санасын көтеруге ықпал жасайды</p>
<p>Постреквизиттер</p>	<p>Аталмыш пән бойынша теориялық және практикалық меңгерген білімдері студенттің функционалдық сауаттылықты дамытуға арналған тапсырмалар шеңберінде тарихи дереккөздермен, тарихи карталармен, әртүрлі деректерден алынған ақпараттарды пайдалану дағдысын қалыптастыруды көздейді.</p>
<p>Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар</p>	<p>Плакаттар, кестелер, интерактивті тақта, таратпа материалдар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б</p>
<p>Әдебиеттер мен оқу құралдары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ж.О.Артықбаев. Қазақстан тарихы: ғылыми-танымдық басылым. - А: Атамұра, 2013</li> <li>2. Б.Аяған. Қазақстанның қазіргі заман тарихы (1991-2014): Ғылыми-танымдық басылым. -А.: Атамұра, 2014</li> <li>3. Б.А.Боранбаева .Орта ғасырлар тарихы (V ғасырдың II жартысы –XVII ғ.ортасы) Астана: Фолиант, 2013</li> <li>4. З.А.Джандосова. Қазақстан тарихы. 10 - сыныпқа арналған оқулық.- Алматы:</li> <li>5 .А.Джандосова. Қазақстан тарихы. 11- сыныпқа арналған оқулық. - Алматы: Мектеп, 2019</li> </ol>

Оқытушының байланыс құралдары:	Тел: 87009632416 . 87052655023
	E-mail:kambar.abdikhanov@bk.ru
Оқытушы аты-жөні	Абдиханов Қамбар Ергазыұлы

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

№	Оқыту нәтижесі	О	Бағалау өлшемдері	Тақырыптар	Ба нл	Оның ішінде	Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмал
---	----------------	---	-------------------	------------	----------	-------------	---------------	------------	-------------------

						Теориялық	Практикалық			ары
1	<b>I. Өркениет: даму ерекшеліктері</b> <b>Әлемдік өркениеттегі Орталық Азияның рөлі</b>	4/96	1.1 Орталық азия Өркениеттері: Саналуандылығы және мәдени Ортақтығы мен тарихи ошақтарын анықтайды	1.1.1 Орталық Азия: ұғымының тарихи және географиялық негіздері	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
				1.1.2 Орталық Азияның дәстүрлі өркениеттерін зерттеу тарихы 1.1.3 Орталық Азияда өркениеттерің пайда болу факторлары	.2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
				1.1.4 Орталық Азия өркениеттерінің ежелгі ошақтары	2		2		Саралау сабақ	Өз бетінше жұмыс
2			1.2 «Ұлы Дала» өркениеті. Тарихи дерек көздерді талдау негізінде "Ұлы Дала" ұғымының мәнін ашады; "Ұлы Дала" тарихи-географиялық аймағын анықтайды	1.2.1 «Ұлы Дала» ұғымының тарихи-географиялық сипаттамасы және дала өркениетінің қалыптасуының ерекшеліктері	2	2			Аралас сабақ	Кестемен жұмыс
				1.2.2 Ерте көшпенділер дәуіріндегі Ұлы Дала өркениеті және мәдениетінң сабақтастығы мен ықпалдастығы	2		2		Талдау жасау сабақ	Өзіндік жұмыс
3			1.3 Орталық Азия және әлемдік өркениет Орталық Азия халықтарының материалдық мәдениет жетістіктерін атайды; Әлемдік мәдениеттің дамуына Орталық Азия халықтарының қосқан үлесін саралайды	1.3.1 Орталық Азия халықтарының әлемнің материалдық мәдениетіне қосқан үлесі	2	2			Аралас сабақ	Сәйкестендіру кестесі
				1.3.2 Әлемдік мәдениеттің дамуына Орталық Азия халықтарының қосқан үлесі	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап

4	<b>II. Этникалық және әлеуметтік процестер</b> <b>Дәстүрлі қазақ қоғамының әлеуметтік жіктелуін қазақ хандығының саяси-экономикалық дамуы</b>		2.1 Қазақ халқының шығу тегі Қазақстандағы этникалық процестерді түсіндіру үшін "антропогенез", "этногенез", "этнос" ұғымдарын пайдаланады; Қазақстан аумағындағы этногенездің кезеңдерін айқындайды, сипаттайды.	2.1.1 Қазақстандағы этногенез және этникалық процестер. Антропогенез және этногенез	2	2			Аралас сабақ	Кестені толтыру
			2.1.2 Түркі дәуіріндегі Қазақстан аумағындағы этногенез және этникалық үдерістер	2	2			Жаңа сабақ	Кестемен жұмыс	
			2.1.3 Моңол дәуіріндегі Қазақстан аумағындағы этногенез және этникалық үдерістер. Мәдени генетикалық код-ұлт негізі	2	2			Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс	
5			2.2 Қазақтардың этникалық құрылымын сипаттау үшін "ру", "тайпа", "жүз", "ата-жұрт", "ата-мекен" ұғымдарын пайдаланады; Қазақтардың ру-тайпалық құрылымы қалыптасуының тарихи шарттарын атайды.	2.2.1 Қазақтардың ру-тайпалық құрылымы қалыптасуының тарихи шарттары	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
			2.2.2 Дәстүрлі қазақ қоғамының әлеуметтік жіктелуінің ерекшеліктері	2		2		Талдау жасау сабақ	Өзіндік жұмыс	
6	<b>III. Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан Қазақстан территориясындағы ерте мемлекеттердің саяси құрылымының ерекшелі</b>		3.1 Қазақстан территориясындағы ерте мемлекеттер Мемлекеттердің географиялық-аумақтық құрылымы мен шекаралас мемлекеттерді картадан көрсетеді; Қазақстанда мемлекеттіліктің қалыптасуының тарихи кезеңдерін анықтайды;	3.1.1 Қазақстан аумағындағы ерте мемлекеттердің саяси ұйымдасуы	2		2		Талдау сабақ	Кесте құру

7			1) 3.2 Ұлы Дала көшпенділерінің империялары мемлекеттерінің қалыптасуының кезеңдерін және оның ерекшеліктерін негіздейді;	Түркі	3.2.1 Түркі империясы - көшпенділер мемлекеттілігінің классикалық үлгісі	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
					3.2.2 Шыңғысхан империясы және оның мұрагерлері	2		2	Сараптама сабақ	Талдау-саралау
8			3.3 Қазақ хандығы Орталық Азиядағы алғашқы ұлттық мемлекет XIII -XV ғасырлардағы мемлекеттердің геосаяси белсенділігін сипаттайды;		3.3.1 Ақ Орда - Қазақ хандығының негізі	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
					3.3.2 Қазақ хандығы: мемлекеттің саяси институттары	2		2	Талдау сабақ	Өзіндік жұмыс
9			3.4 Тәуелсіздікке жол және ұлттық мемлекеттіліктің қайта жаңғыртылуы мен Қазақ хандығының географиялық-аумақтық құрылымын картадан көрсетеді;		3.4.1 Мемлекеттік егемендікті қалпына келтіру жолындағы қазақ халқының күресі	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
					3.4.2 Қазақ мемлекеттілігінің кеңестік түрі	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
					3.4.3 Ұлттық мемлекеттіліктің жаңғыртылуы	2	2	2	Зерттеу сабақ	Схемамен жұмыс
					3.4.4 Тәуелсіздікке жол және ұлттық мемлекеттіліктің қайта жаңғыртылуы лас сабақ	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
10	<b>ІҮ. Мәдениеттің дамуы. Қазақ халқының материалдық мәдениетінің даму ерекшеліктері</b>		4.1 Қазақ халқының дәстүрлі мәдениеті - дала өркениетінің мұрасы ұлттық бірегейлікті сақтауда қазақтардың мәдени мұрасының маңыздылығын түсінеді		4.1.1 Қазақ халқының материалдық мәдениеті және қолданбалы қолөнері 4.1.2 Қазақтардың дәстүрлі дүниетанымы	2		2	Талдау жасау сабақ	Өзіндік жұмыс
					4.1.3 Тарихи және мәдени ескерткіштер. Қазақ халқының әдеби және музыкалық мұрасы	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап

11			4.2 Кеңестік кезеңдегі Қазақстан мәдениетіне қазақ халқының салт-дәстүрлерін атайды, сипаттайды және рухани-адамгершілік құндылықтармен байланыстырады	4.2.1 Кеңестік кезеңдегі мәдениет саласындағы жетістіктер мен қайшылықтар	2		2		Аралас сабақ	Кесте толтыру
12			1) 4.3. Ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениет ҚР халықаралық мәдени кеңістікке кірігу процесі туралы қорытынды жасайды, аргументтер келтіреді.	4.3.1 Мәдениеттің қазіргі кезеңдегі дамуы	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
13	<b>Ү. Өркениет даму ерекшеліктері Қазақстанның XX ғасырдағы әлеуметтік-экономикалық даму бағыттары</b>		5.1 Қазақтардың тіршілікті қамтамасыз етудің дәстүрлі жүйесі Көшпелі мал шаруашылығы, отырықшылық, "тіршілікті қамтамасыз ету жүйесі", "қоныстану жүйесі", "экожүйе" ұғымдарын пайдаланады	5.1.1 Өндірістің шашыранқы ұйымдастырылуы мен халықтың қоныстану жүйесі	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
				5.1.2 Қазақстанда көшпелі мал шаруашылығы және егіншіліктің дамуы. Қолөнер мен кәсіптер	2		2		Сараптама сабақ	Терминдерге анықтама беру
14			5.2 Дала мен қала: өзара қарым-қатынас және өзара әсері мен Қазақстан аумағында қалалардың пайда болуы мен дамуындағы Ұлы Жібек жолының рөлі туралы логикалық бірізді аргументтер келтіреді және бағалайды.	5.2.1 Қазақстан қала мәдениетінің дамуындағы Ұлы Жібек жолының рөлі	2	2			Аралас сабақ	Картамен жұмыс
				5.2.2 Өркениет даму ерекшеліктері мен дәстүрлі жүйесі	2		2		Сараптама сабақ	Сұрақ-жауап
				5.2.3 XX ғасырдағы Қазақстан экономикасының дамуы	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
				5.2.4 Қазақстан Республикасының экономикасының дамуы	2	2			Талдау сабақ	Кестемен жұмыс



15	<b>ҮІ. Саяси-құқықтық процестер Мемлекеттік стратегияларды және бағдарламалар</b>		6.1 Қазақстанда полиэтникалық қоғамның қалыптасу тарихы, кеңестік кезеңде Қазақстан этностарының өзара мәдени әсерлесу ерекшеліктерін айқындайды.	6.1.1 Қазақстан халқының моноэтникалық құрамының өзгеруі (XVIII ғасыр - XX ғасырдың басы)	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
				6.1.2 Кеңестік кезеңде Қазақстанда полиэтникалық қоғамның қалыптасуы	2	2			Талдау сабақ	Өзіндік жұмыс
				6.1.3 Қазақстанда басқа ұлт өкілдерінің диаспораларының қалыптасуы	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
16			6.2 Қазақстан Республикасының этносаралық қатынастар саласындағы саясаты Қазақстандық заңнаманың және мемлекеттік бағдарламалардың негізінде көші-қон саясатының маңызын дәлелдеу;	6.2.1 Қазақстан Республикасының көші-қон саясаты		2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
				6.2.2 Ұлтаралық және конфессияаралық келісімнің қазақстандық моделі	2	2			Талдау жасау сабақ	Өзіндік жұмыс
17	<b>ҮІІ. Қоғамдық-саяси ойдың дамуы Қазақ мемлекеттілігінің даму жолдары туралы ұлттық зиялылардың қоғамдық-саяси көзқарастары</b>		7.1 Қазақстандағы әлеуметтік-саяси ойдың эволюциясы Қазақстандағы қоғамдық-саяси ойдың дамуына тарихи қайраткерлердің қосқан үлесін зерттейді.	7.1.1 Қоғамдық-саяси ойдың бастауы және дамуы. Қазақ хандығы дәуіріндегі қоғамдық-саяси ойдың дамуы	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
				7.1.2 Қазақ хандығы дәуіріндегі қоғамдық-саяси ойдың дамуы	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
18				7.1.3 "Зарзаман" ағымы өкілдерінің идеологиялық құндылықтары. XIX ғасырдағы қазақ ағартушыларының қоғамдық-саяси көзқарастары	2	2			Зерттеу сабақ	Өзіндік жұмыс
			7.1.4 XIX ғасырдағы қазақ ағартушыларының	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап	

				қоғамдық-саяси көзқарастары						
19		\	7.2 «Алаш» –қоғамдық ой және ұлттық идея "Алаш" ұлттық идеясының мәнін ашады және тарихи фактілермен негіздейді	7.2.1 "Алаш" ұлттық идеясының тұжырымдамалық негіздері 7.2.2 "Алаш" қозғалысы және қазақ революционер-демократтарының саяси көзқарастары	2	2				Сұрақ-жауап
20			7.3 «Мәңгілік Ел» жалпыұлттық идеясы - ХХІ ғасырдағы Қазақстан қоғамын біріктіруші негіз«Мәңгілік Ел» жалпыұлттық идеясының мәнін ашады, «Алаш» идеясымен салыстырады.	7.3.1 Мәңгілік Ел» жалпыұлттық идеясының тарихи негізі 7.3.2 Қазақ қоғамының жалпыұлттық құндылықтары	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
21	<b>ҮІІІ.Білім мен ғылымның дамуы Қазақстан ғылымын дамытудағы Қазақ КСР Ғылым Академиясының рөлі</b>		8.1 Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасы ХVІІІ-ХХ ғасырдың басында Қазақстандағы ғылыми жаңалықтардың маңызын саралайды	8.1.1 Ортағасырлық Қазақстандағы ғылымның дамуы	2	2			Аралас-талдау жасау сабақ	Кестелермен жұмыс
22			8.2 ХVІІІ-ХХ ғасырлардағы Қазақстандағы білім мен ғылымның дамуы Қазақстандағы кеңестік білім беру жүйесін реформалаудың маңызын, жетістіктері анықтайды; Қазақстандағы кеңестік білім беру жүйесіндегі	8.2.1 ХVІІІ-ХХ ғасырдың басындағы Қазақстандағы ғылым <b>8.2.2 Кеңестік білім беру жүйесінің жетістіктері мен қайшылықтары. Қазақ КСР Ғылым Академиясы – КСРО-ның ірі ғылыми орталығы</b>	2	2			Аралас-ээрттеу сабақ Сараптама сабақ	Мәнжазба

		қайшылықтарға сыни көзқарас, өзіндік пікірін білдіреді;							
23		8.3 Бүгінгі таңдағы Қазақстандағы білім және ғылым жүйесі мен Қазақстан Республикасының білім және ғылым жүйесін жаңарту стратегиялары мен бағдарламаларын талдайды;	8.3.1 Қазақстан Республикасы білімімен ғылымы дамуының мәселелері мен болашағы	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
			8.3.2 Тәуелсіз Қазақстандағы жоғары білім реформалары	2	2			Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
			8.3.3 Қазақстан білім беру және ғылымының инновациялық ұйымдары	2	2			Қорытынды сабақ	Тест
<b>Жалпы барлық сағат саны</b>				<b>96</b>	<b>72</b>	<b>24</b>			

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК



«Бекітемін»

Колледж директоры:

М.С. Жиенкожаев

2022 ж.

Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Модуль: ЖБП 08 Дене тәрбиесі

Мамандық: 06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер(түрлері бойынша)

Біліктілік: 3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Оқыту нысаны: күндізгі негізгі орта білім базасында

Курс: 1

Топ: ЕА-11

Жалпы сағат саны: 120 кредит саны: 5

Арнайы пән оқытушысы: \_\_\_\_\_ А.А. Кыдралин

\_\_\_\_\_ М.Б. Жубатов

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу – әдістемелік кеңесінде талқыланып,

« 31 » \_\_\_\_\_ 09 2022ж № 1 хаттамамен келісілді.

Келісілді

Әдіскер \_\_\_\_\_ Г.Ж. Жолманова

« 31 » \_\_\_\_\_ 09 2022 ж.

Циклдық-әдістемелік бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » \_\_\_\_\_ 09 2022 ж.

Бірлестік жетекшісі: \_\_\_\_\_ Мырзатаева Б.К

## Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы	<p>Модуль сипаттамасы:</p> <p>ЖБП 08 «Дене тәрбиесі» модулінің оқу-жұмыстық бағдарламасы ҚР Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130, 3 қосымша «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығы негізінде құрастырылған.</p> <p>Біліктіліктер бойынша кәсіби қызметтің функционалды талдау нәтижелеріне сәйкес білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктестік өкілдері бірлесе отырып әзірлеген, колледж жанындағы Өндірістік кеңесте мақұлданған және колледждің 2022 жылғы 27 тамыздағы №1 оқу әдістемелік кеңесінде мамандық бойынша бекітілген Білім беру бағдарламасына және ҚР БҒМ-нің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 педагогикалық кеңесте бекітілген жұмыстық оқу жоспарына сәйкес түзілген.</p> <p>Ұсынылған әдебиеттер тізімі Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2019 жылғы 17 мамырдағы № 217 «Оқулықтардың, оқу-әдістемелік кешендердің, құралдардың және басқа да қосымша әдебиеттердің, оның ішінде электрондық жеткізгіштердің тізбесін бекіту туралы» бұйрығы негізінде жасалған.</p> <p>Мақсаты: білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру.</p>
Қалыптастырылатын құзыреттіліктер	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру
Пререквизиттер	<p>Дене тәрбиесі мектеп бағдарламасында</p> <p>Биология</p> <p>Анатомия</p> <p>Адам физиологиясы</p>
Постреквизиттер	Дене тәрбиесі
Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар	<p>1. К. Жахин, Е. Юркова Физическая культура. Методическое пособие. Часть 1, 2 Алматы кітап 2016 г.</p> <p>2. М. Адамбеков, М. Тұяқбаева, Е. Уанбаев Жалпы білім беретін мектептерде дене тәрбиесі сабағын жүргізу әдістемесі. Әдістемелік ұсыныстар Дене тәрбиесі Ұлттық ғылыми-практикалық орталығы</p> <p>3. У. Марчибаева, Д. Токтарбаев, Е. Стоцкая, С. Сыздыкова, Р. Сидорова, Н. Моисеева, Л.</p>

	Тунгышмуратова Адаптивная физическая культура и спорт. Учебное пособие. Нур-Султан 2019 г.
Оқытушының байланыс құралдары:	
Т.А.Ә.	Жубатов М.Б тел: +77779287764
	Кыдралин А.А Тел:+77774219825
	Е-mail: <a href="mailto:Medet995@mail.ru">Medet995@mail.ru</a>
	Е-mail: Aslan-K@mail.ru

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

№	Оқыту нәтижелері	Тараулар мен тақырыптар	Бағалау өлшемдері  (толық тарауға бір бағалау өлшемін немесе әр тақырыпқа бөлек-бөлек жазуға да болады)	Оның ішінде			Күні	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	Өндірістік оқыту/			
1	Дене тәрбиесіндегі қауіпсіздік техникасын және салауатты өмір салтын сақтау қажеттілігін білу.	<b>Денешынықтыру туралы білім</b>	1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін		2				
		1.1. Дене тәрбиесі сабақтарында қауіпсіздік ережелері. Адамның дене мәдениеті			2			Жаңа сабақ	
2	Дене тәрбиесі сабақтарында жеңіл атлетиканың қауіпсіздік ережелерін білу. <b>Жалпы дамыту және арнайы жүгіру жаттығуларын орындау..</b> Орта және ұзақ қашықтыққа жүгірудегі жеке техникалық және тактикалық дайындықты меңгеру. Бір орыннан және жүгіріп келіп ұзындыққа секіру техникасын меңгеру. Гранатаны лақтыру және ядроны итеру	<b>Жеңіл атлетика</b>	1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін		<b>20</b>				
		2.1 Қауіпсіздік ережесі. Қысқа қашықтыққа жүгіру			2			Тәжірибе	
		2.2. Төменгі сөре			2			Тәжірибе	
		2.3. Орта қашықтыққа жүгіру			2			Тәжірибе	
		2.4. Жоғары сөре			2			Тәжірибе	
		2.5. Ұзақ қашықтыққа жүгіру			2			Тәжірибе	
		2.6. Мәрені орындау техникасы			2			Тәжірибе	
		2.7. Орыннан ұзындыққа секіру техникасы			2			Тәжірибе	
		2.8. Жүгіріп келіп ұзындыққа секіру			2			Тәжірибе	
		2.9. Граната лақтыру			2			Тәжірибе	
2.10. Ядро итеру		2			Тәжірибе				

техникасын меңгеру		орындайды.						
Дене тәрбиесі сабақтарында спорттың ойын түрлерінің қауіпсіздік ережелерін білу. Футболда техникалық және тактикалық дайындыққа ие болу. Волейболда техникалық және тактикалық дайындыққа ие болу.	<b>Спорттық ойындар</b>	1.Командалық спорттық ойынқағидаларын арынақтайды.		<b>28</b>				
	3.1. Футбол. Қауіпсіздік ережесі. Негізгі ойын ережесі	ықспорттық ойынқағидаларын арынақтайды.		2			Тәжірибе	
	3.2. Футбол. Ойыншылардың алаңда қозғалуы	ы.		2			Тәжірибе	
	3.3. Футбол. Допты алып жүру	2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды.		2			Тәжірибе	
	3.4. Футбол. Ойыншылардың шабуылда және қорғаныста орындалатын жеке әрекеті	3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді.		2			Тәжірибе	
	3.5. Волейбол. Қауіпсіздік ережесі. Негізгі ойын ережесі	4. Үйренген ойын тәсілдері мен жекетактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады.		2			Тәжірибе	
	3.6. Волейбол. Ойыншылардың қозғалысы	5. Бағдарламалық бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.		2			Тәжірибе	
	3.7. Волейбол. Волейболшылардың тұрысы			2			Тәжірибе	
	3.8. Волейбол. Допты жоғарыдан беру			2			Тәжірибе	
	3.9. Волейбол. Допты төменнен беру			2			Тәжірибе	
	3.10. Волейбол. Допты ойынға қосу			2			Тәжірибе	
	3.11. Волейбол. Допты қабылдау			2			Тәжірибе	
	3.12. Волейбол. Шабуыл әрекеттері			2			Тәжірибе	
	3.13. Волейбол. Қорғаныс әрекеттері			2			Тәжірибе	
3.14. Волейбол екі жақты ойын			2			Тәжірибе		
Дене шынықтыру сабақтарында шаңғымен сырғанау және	<b>Қысқы спорт түрлері</b>	1. Шаңғымен жүру техникасын		<b>14</b>				
	4.1. Шаңғы спорты. Қауіпсіздік ережесі. Бір мезгілді екі адымды			2			Тәжірибе	



<p>конькимен сырғанау кезіндегі қауіпсіздік шараларын білу. Шаңғымен сырғанау техникасын білу.</p>	жүріс	<p>ажыратады: конькимен, еденмен конькимен жүру, көлденең және бір мезгілде конькимен жүру;</p>						
	4. 2.Шаңғы спорты. Жартылай шырша әдісі		2				Тәжірибе	
	4. 3.Шаңғы спорты. Қолмен итермеи шырша әдісі		2				Тәжірибе	
	4.5. Коньки спорты. Қауіпсіздік ережесі. Сырғанаудың негізгі әдістері		2				Тәжірибе	
	4.6. Коньки спорты. Бұрылыстар		2				Тәжірибе	
	4.7. Коньки спорты. Тежеулер		2				Тәжірибе	
<p>Дене шынықтыру сабақтарында ұлттық спорт түрлеріне қатысты қауіпсіздік ережелерін білу. Ұлттық спорт түрлерінен ойын ережелерін білу.</p>	<b>Ұлттық спорт түрлері</b>	<p>1. Дене шынықтыру сабағында ұлттық спорт түрлері бойынша қауіпсіздік техникасы ережелерін түсіндіреді; 2. Ұлттық спорт түрлері бойынша қауіпсіздік техникасының талаптарын және спорт залдарында жүріс-тұрыс қағидаларын орындайды; 3. Оқу ойындарын өткізу кезінде</p>		<b>14</b>				
	5.1.Тоғызқұмалақ. Қауіпсіздік ережесі. Ойын ережесі.		2				Тәжірибе	
	5.2.Тоғызқұмалақ. Шабуылдың техникалық және тактикалық әрекеті		2				Тәжірибе	
	5. 3.Тоғызқұмалақ. Қорғаныстың техникалық және тактикалық әрекеті		2				Тәжірибе	
	5.4. Асық ату. Қауіпсіздік ережесі. Ойын ережесі.		2				Тәжірибе	
	5.5. Асық ату. Шабуылдың техникалық және тактикалық әрекеті		2				Тәжірибе	
	5.6. Асық ату. Қорғаныстың техникалық және тактикалық әрекеті		2				Тәжірибе	
	5.7. Ұлттық ойындардың элементтері бар қозғалмалы ойындар		2				Тәжірибе	

		гигиеналық ережелерді сақтайды.						
Дене шынықтыру сабағында гимнастикадағы қауіпсіздік ережелерін білу.  Саптық, жалпы дамыту, қолданбалы және акробатикалық жаттығулардың базалық деңгейін орындау. Гимнастикалық құрал-жабдықтарда базалық жаттығуларды орындау.	<b>Гимнастика</b>	1. Дене тәрбиесі жаттығулар ымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақатта ркезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.	<b>20</b>					
	6.1. Қауіпсіздік ережесі. Гимнастика түрлері		2			Тәжірибе		
	6.2. Саптық жаттығулар		2			Тәжірибе		
	6.3. Жалпы дамыту жаттығулары		2			Тәжірибе		
	6.4. Қолданбалы жаттығулар		2			Тәжірибе		
	6.5. Акробатикалық жаттығулар		2			Тәжірибе		
	6.6. Гимнастикалық құралдарда орындалатын жаттығулар		2			Тәжірибе		
	6.7. Ритмикалық гимнастиканың элементтері		2			Тәжірибе		
	6.8. Өндірістік гимнастиканың элементтері		2			Тәжірибе		
	6.9. Атлетикалық гимнастиканың элементтері		2			Тәжірибе		
6.10. Сауықтыру гимнастиканың элементтері	2			Тәжірибе				
Баскетбол ойынына техникалық және тактикалық дайындыққа ие болу.	<b>Спорттық ойындары</b>	1. Командалық спорттық ойынға ғидал арын сақтайды. 2. Денет тәрбиесі жүк темесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын	<b>22</b>					
	7.1. Баскетбол. Қауіпсіздік ережесі. Ойын ережесі		2			Тәжірибе		
	7.2. Баскетбол. Алаңда ойыншылардың қозғалуы		2			Тәжірибе		
	7.3. Баскетбол. Ойыншының бұыл техникасы		2			Тәжірибе		
	7.4. Баскетбол. Ойынның қорғаныс техникасы		2			Тәжірибе		
	7.5. Баскетбол. Қозғалыста допты беру		2			Тәжірибе		
	7.6. Баскетбол. Допты қағып алу және қағу.		2			Тәжірибе		
	7.7. Баскетбол. Айып соққысы		2			Тәжірибе		
	7.8. Қолдобы. Қауіпсіздік ережесі. Ойын ережесі		2			Тәжірибе		

Үстел теннисінде техникалық және тактикалық дайындыққа ие болу.	7.9. Үстел теннисі. Қауіпсіздік ережесі. Ойын ережесі	меңгереді. 4. Үйренген ойынтәсілдері мен жекетактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламалық бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.		2			Тәжірибе	
	7. 10 Үстел теннисі. Тұрыс және орын ауыстыру			2			Тәжірибе	
	7.11. Үстел теннисі. Допты ойынға қосу және қабылдау			2			Тәжірибе	
Курстық жоба/жұмыс (егер жоспарланған болса)								
Барлық сағат саны: <b>120</b>								

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК

«Бекітемін»

Колледж директоры  
М.С.Жиенкожаев

20 22 ж



ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: ЖБП09 - Алғашқы әскери және технологиялық дайындық.

Мамандық 06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер(түрлері бойынша)

Біліктілік 3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Оқыту нысаны\_күндізгі\_орта білім базасында

Курс-1

Топ ЕА-11

Жалпы сағат саны 96 кредит саны 4

Пән оқытушысы: Кенесбаев Серик Жаркынбекович

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу-әдістемелік кеңесінде талқыланып,

« 31 » 08 2022ж. № 1 хаттамамен келісілді.

Келісіді

Әдіскер Г.Ж.Жолманова

« 31 » 08 2022ж

«ЖББП» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж

Бірлестік жетекшісі Б.Қ.Мырзатаева

## Түсіндірме жазба

<p>Пән/модуль сипаттамасы</p>	<p>Үлгілік оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» және Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 «ҚР бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» бұйрықтарына сәйкес әзірленген.</p> <p>Ұсынылған әдебиеттер тізімі Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2019 жылғы 17 мамырдағы № 217 «Оқулықтардың, оқу-әдістемелік кешендердің, құралдардың және басқа да қосымша әдебиеттердің, оның ішінде электрондық жеткізгіштердің тізбесін бекіту туралы» бұйрығы негізінде жасалған.</p> <p>Алғашқы әскери және технологиялық дайындық меншік түрі мен ведомстволық бағыныстылығына қарамастан, барлық типтегі орта кәсіби білім беретін оқу орындары (колледждер) мен кәсіби-техникалық мектептердегі әскерге шақырылуға дейінгі және әскерге шақырылу жасындағы білім алушылардың міндетті оқытылатын пәні болып табылады.</p> <p>Пәннің мақсаты – білім алушыға мемлекетті қорғау негіздері туралы ойының қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіру, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту.</p> <p>Пәннің міндеттері:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) әскери анттың, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің жарғыларының негізгі талаптары туралы білімін қалыптастыру;</li> <li>2) әскери бөлімдердің қару-жарағы мен әскери техникасы, жеке құрамның өмірі мен орналасуымен таныстыру;</li> <li>3) қажетті әскери білім мен практикалық дағдыларды ақпараттық технологияны пайдалана отырып робототехникада, дөңгелекті машиналарды жүргізудің негіздері және төтенше жағдайда адам өмірі қауіпсіздігі негіздерінде қалыптастыру;</li> <li>4) жастарға қазақстандық патриотизм мен Отанына деген адалдық сезімін дарытуға тәрбиелеу;</li> <li>5) әскери істерге байланысты мамандық кәсібіне оң көзқараста тәрбиелеу;</li> <li>6) оқу пәні қазақстан әскерінің даму тарихымен танысу және оның бүгінгі жай- күйін оқу арқылы әскери тұрғыдан жігерлі, батыл, денсаулығы мықты, білімді тұлғаны дамытуға бағытталған.</li> <li>7) жеке қауіпсіздік және қоршаған ортаның қауіпсіздігі мәселелеріне саналы және жауапты қарым-қатынасты қалыптастыру.</li> </ol>
<p>Қалыптастырылатын құзыреттіліктер</p>	<p>Алғашқы әскери және технологиялық дайындық пәнінде теориялық сабақтармен қатар тәжірибелік сабақтар да қарастырылған. Теориялық сабақтарда әр түрлі дидактикалық көрнекі құралдармен түсіндіру сабақтары және жаңартылған әдістерді қолдану арқылы өткізіледі. Тәжірибелік сабақтарда әскери құралдар мен әскери-техникалық жабдықтарды пайдалана отырып жұмыстар жүргізіледі.</p>

Пререквизиттер	Алғашқы әскери дайындықты оқытушы-ұйымдастырушы әскери іс негіздерін оқыту үдерісінде жастардың бойында азаматтық таным, Қазақстан Республикасының тәуелсіздігін қорғау қажеттілігіне деген сенімділік, әскери қызметке деген саналы жауапкершілікті қалыптастыру тәрбиелеу мен оқытудың басты міндеттерін шешеді.
Постреквизиттер	Аталмыш пән бойынша теориялық және практикалық меңгерген білімдері студенттің функционалдық сауаттылықты дамытуға арналған тапсырмалар шеңберінде тарихи дереккөздермен, тарихи карталармен, әртүрлі деректерден алынған ақпараттарды пайдалану дағдысын қалыптастыруды көздейді.
Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар	Оқулық, плакаттар, кеспе қағаздар, Power Point слайд презентациялар.
Әдебиеттер мен оқу құралдары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. А.Н.Рыспаев, Е.Б.Адельбаев, Н.Т.Асипов, А.И.Рихтер, А.М.Ерекешев, А.С.Усербаев, Ж.А.Саткулов, С.К.Куптилеуова. , Алғашқы әскери және технологиялық дайындық- 1 бөлім, 10 сыныптарға арналған оқулық Кокшетау «Келешек-2030»,2019 ж. E-mail: <a href="mailto:torg@keleshek-2030.kz">torg@keleshek-2030.kz</a></li> <li>2. А.Н.Рыспаев, Е.Б.Адельбаев, Н.Т.Асипов, А.И.Рихтер, А.М.Ерекешев, А.С.Усербаев, Ж.А.Саткулов, С.К.Куптилеуова. , Алғашқы әскери және технологиялық дайындық оқу-далалық (лагерлік) жиыны - 2 бөлім, 10 сыныптарға арналған оқулық , Кокшетау:«Келешек-2030», 2019 ж. E-mail: <a href="mailto:torg@keleshek-2030.kz">torg@keleshek-2030.kz</a></li> <li>3. А.Б. Тасбулатов, Д.К. Майхиев, Е.Ж. Акимбаев, О.Ж. Мамырбаев Алғашқы әскери және технологиялық <a href="https://www.okulyk.kz/">https://www.okulyk.kz/</a> <a href="mailto:mekter@mail.ru">mekter@mail.ru</a></li> <li>4. А.Б. Тасбулатов, Д.К. Майхиев, Е.Ж. Акимбаев, О.Ж. Мамырбаев Алғашқы әскери және технологиялық</li> </ol>
Т.А.Ә. Кенесбаев Серик Жаркынбекович	Тел: 87053384959
	E-mail: <a href="mailto:Kenesbaev-serik@mail.ru">Kenesbaev-serik@mail.ru</a>

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

№	Оқыту нәтижесі	ОИ жалпы сағат саны	Бағалау өлшемдері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
						Теориялық	Практикалық			
1-2	<b>1. Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі</b>	4/96	1.1. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері үшін маман даярлаудың жүйесін, Қазақстан Республикасы Конституциясының 36-бабын түсіндіреді.	1.1.1 Мемлекет қорғанысының конституциялық негіздері	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
3-4				1.1.2 Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің әскери рәміздері	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
5-6				1.1.3 Экстремизм және терроризмнің ұлттық қауіпсіздікке тигізетін салдары. Экстремизм түрлері	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
7-8	<b>2. Әскери қызметтің құқықтық негіздері</b>		2.1.«Әскери қызмет және әскери қызметшілердің статусы» туралы Заң баптарын түсіндіреді және мазмұнын ашады.	2.1.1. Әскери қызмет – Қазақстан Республикасы азаматтарының мемлекеттік қызметінің ерекше түрі	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
9-10				2.1.2.Қазақстан Республикасы азаматтарының әскери міндеттерін сақтау	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
11-12				2.1.3. Әскери қызметшінің мәртебесі. Әскери қызметшілердің негізгі құқықтары мен міндеттері	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап

13-14	<b>3. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары</b>		3.1. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жарғыларының түрлерін және әскери тәртіпке байланысты баптарды атайды.	3.1.1. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері, басқа әскерлер және әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
15-16			3.1.2. Әскери қызметкерлер және олардың өзара қарым-қатынастары	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
17-18			3.1.3. Әскери тәртіп, оның мәні мен маңызы	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
19-20	<b>4. Тактикалық дайындық</b>		4.1. Мотоатқыштар бөлімшесінің ұрыстық мүмкіндігі мен ұйымдасуын ашады.	4.1.1. Мотоатқыш бөлімшесінің ұйымдастыру және ұрыстық мүмкіндіктері	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
21-22	<b>5. Атыс дайындығы</b>		5.1. Атыс қаруынан атыс жүргізу негіздерін сипаттайды және қарудың арналуын, ұрыстық қасиетін, жалпы құрылымы мен жұмыс қағидаларын түсіндіреді.	5.1.1. Калашников автоматы және қол пулеметі	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
23-24				5.1.2. Калашников автоматын (қол пулеметін) жартылай бөлшектеу және жинақтау	2		2		Зерттеу сабақ	Өзіндік жұмыс
25-26				5.1.3. Калашников автоматын (қол пулеметін) атуға дайындау	2		2		Зерттеу сабақ	Өзіндік жұмыс
27-28				5.1.4. Жарықшақты қол гранаталары	2	2				Сұрақ-жауап
29-30				5.1.5. Ату негіздері	2	2				Сұрақ-жауап



31-32				5.1.6. Ату ережесі	2		2		Зерттеу сабақ	Өзіндік жұмыс
33-34	<b>6. Саптық дайындық</b>		6.1. Сапқа тұрғызу, қозғалыс жасау үшін пәрмендер береді, сап элементтерін анықтайды және бөлім құрамында жекеленген саптық тәсілдер бойынша саппен қозғалыс жасау.	6.1.1. Сап және оның элементтері. Саптық тұрыс	2		2		Жаңа сабақ	Өзіндік жұмыс
35-36				6.1.2. Бір орында орындалатын бұрылулар. Саптық және жорықтық адыммен қозғалу	2		2		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
37-38				6.1.3. Саптық тәсілдер және қозғалыс, Бөлімшені сапқа тұрғызу	2		2		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
39-40	<b>7. Әскери топография</b>		7.1. Жергілікті жерде картасыз, қажетті азимут бойынша бағдарлайды.	7.1.1. Жергілікті жерде картасыз бағдарлау	2	2			Сараптама сабақ	Сұрақ-жауап
41-42				7.1.2. Магнитті азимутты анықтау	2	2			Зерттеу сабақ	Өзіндік жұмыс
43-44	<b>8. Әскери роботты техникалардың негіздері</b>		8.1. Әскери істе роботтарды қолдану мүмкіндіктерін ашады.	8.1.1. Әскери роботты техникалардың негіздері	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
45-46				8.1.2. Роботтарды басқару алгоритмі Роботтарға арналған тапсырмалар	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
47-48	<b>9. Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері</b>		9.1. Оқу орыны және әскерлендірілмеген құрама ұйымдарында өткізілетін азаматтық қорғаныстың мақсаты мен міндеттерін ашады талдайды.	9.1.1. Шаруашылық объектісінің азаматтық қорғанысы	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
49-50				9.2.1. Ядролық қару және оның сипаттамасы	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
50-52				9.3.1. Химиялық қару Биологиялық (бактериологиялық) қару	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап

53-54				9.4.1. Тыныс алу мүшелерін қорғау құралдары Теріні қорғаудың жеке құралдары	2	2			Зерттеу сабақ	Өзіндік жұмыс
55-56				9.5.1. Экологиялық қауіпсіздік Халықты шоғырландыру мен көшіру.	2	2			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
57-58				9.6.1. Жаппай зақымдану кезіндегі алғашқы көмек көрсету	2	2			Талдау сабақ	Өзіндік жұмыс
59-60	<b>10.Технологиялық дайындық</b>		10.1. Дөңгелекті машинелерді жүргізу негіздері мен ережелерін сипаттайды және жол белгілері мен жол айрықтарын, жол реттеуші мен бағдаршамның белгілерін, жол қозғалысына қатысушылардың міндеттерін атайды	10.1.1. Дөңгелекті машиналарды жүргізу негіздері мен ережелері	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
61-62				10.2.1. Бағдаршамдар мен реттеушінің сигналдары	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
63-64				10.3.1. Жол таңбалары және олардың сипаттамалары	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
65-66				10.4.1. Жолаушылар мен жүктерді тасымалдау	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
<b>Барлығы</b>					<b>66</b>	<b>48</b>	<b>18</b>			

## Оқу-далалық жиынының тақырыптық жоспары

№	Оқыту нәтижесі	ОИ жалпы сағат саны	Бағалау өлшемдері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
						Теориялық	Практикалық			
1-2	<b>1 бөлім. Тактикалық дайындық</b>	<b>4/96</b>	1.1. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің қарулары мен әскери техникаларын білу және ұрыстың әр түрінде жауынгердің іс-әрекетін білу.	1.1.1. Әскери бөлімнің (бөлімшенің) қару-жарағы және әскери техникасы	2		2			Сұрақ-жауап
3-4				1.1. 2. Бөлімшенің ұрыстық және жорықтық орналасу тәртібі	2		2			Сұрақ-жауап
5-6				1.1.3. Қорғанудың дербес құралдарын қолдануға жаттығу	2		2			Сұрақ-жауап
7-8				1.1.4. Ұрыстағы сарбаздың әрекеттері	2		2			Сұрақ-жауап
9-10				1.1.5. Қорғаныстағы сарбаз	2		2			Сұрақ-жауап
11				1.1.6. Шабуылдағы сарбаз	1		2			Сұрақ-жауап
12				1.1.7. Бақылаушы сарбаз	1		2			Сұрақ-жауап
13-14				1.1.8. Шолушы сарбаз	2		2			Сұрақ-жауап

15-16	<b>2 бөлім. Атыс дайындығы</b>		2. 1. Кез-келген жерден әр түрлі жағдайда атыс жүргізу.	2.1.1. Қалашников автоматын жартылай бөлшектеу және жинақтау жаттығулары	2		2		Сұрақ-жауап
17-18				2.2.2. Атуға ыңғайлануға жаттығу (АК-74, пневматикалық винтовка)	2		2		Сұрақ-жауап
19				2.2.3. Қол гранаталарын лақтыру	1		1		Сұрақ-жауап
20				2.2.4. Автоматтан (пневматикалық винтовкадан) ату	1		1		Сұрақ-жауап
21	<b>3 бөлім. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері, басқа әскерлер және әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары</b>		3.1. Әскери бөлімнің оқу-материалдық базасын білу.	3.1.1. Әскери бөлімнің (бөлімшенің) орналасуы, өмірі және күнделікті тұрмыс-тіршілігі	1		1		Сұрақ-жауап
22				3.1.2. Рота бойынша тәуліктік кезекшінің міндеттері	1		1		Сұрақ-жауап
23				3.1.3. Сақшының міндеттері	1		1		Сұрақ-жауап
24				3.1.4. Бекеттегі сақшының міндеттері және орындайтын әрекеттері	1		1		Сұрақ-жауап
25-26	<b>4 бөлім. Саптық дайындық</b>		4.1. Орнында тұрғанда және қозғалыста әскери сәлемдесу тәртібін білу.	4.1.1. Әскери сәлемдесу Саптан шығу және қайта сапқа тұру	2		2		Сұрақ-жауап

27-28				4.1.2 Саптық тәсілдер және қарумен орындалатын қимылдар Бөлімшенің сабы	2		2			Сұрақ-жауап
29-30	<b>5 бөлім. Әскери топография</b>		5.1. Магниттік азимут пен көкжиек тұсын анықтау.	5.1.1. Азимут бойынша қозғалыс	2		2			Сұрақ-жауап
<b>Барлығы</b>					<b>30</b>		<b>30</b>			

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК



«Бекітемін»  
Колледж директоры  
М.С.Жиенкожаев  
20 22 ж

ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: ЖБП12- Физика

Мамандық 06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер(түрлері бойынша)

Біліктілік 3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Оқыту нысаны\_күндізгі\_орта білім базасында

Курс-1

Топ ЕА-11

Жалпы сағат саны 72 кредит саны 3

Пән оқытушысы: мырзатаева Мырзатаева Б.К

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу-әдістемелік кеңесінде талқыланып,

« 31 » 08 2022ж. № 1 хаттамамен келісілді.

Келісіді

Әдіскер жолманова Г.Ж.Жолманова

« 31 » 08 2022ж

«ЖББП» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж

Бірлестік жетекшісі мырзатаева Б.К.Мырзатаева.

## 1. ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

### **Модуль сипаттамасы:**

ЖБП 12 «Физика» модулінің оқу-жұмыстық бағдарламасы ҚР Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130, 3 қосымша «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығы негізінде құрастырылған.

Біліктіліктер бойынша кәсіби қызметтің функционалды талдау нәтижелеріне сәйкес білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктестік өкілдері бірлесе отырып әзірлеген, колледж жанындағы Өндірістік кеңесте мақұлданған және колледждің 2022 жылғы 27 тамыздағы №1 оқу әдістемелік кеңесінде мамандық бойынша бекітілген Білім беру бағдарламасына және ҚР БҒМ-нің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 педагогикалық кеңесте бекітілген жұмыстық оқу жоспарына сәйкес түзілген.

Ұсынылған әдебиеттер тізімі Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2019 жылғы 17 мамырдағы № 217 «Оқулықтардың, оқу-әдістемелік кешендердің, құралдардың және басқа да қосымша әдебиеттердің, оның ішінде электрондық жеткізгіштердің тізбесін бекіту туралы» бұйрығы негізінде жасалған.

Мақсаты: білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру.

### **Міндеттері:**

- 1) білім алушылардың әлемнің заманауи физикалық бейнесінің негізінде жатқан заңдылықтар мен принциптер туралы іргелі білімді, табиғатты танудың ғылыми әдістерді меңгеруіне ықпал ету;
- 2) білім алушылардың интеллектуалдық, ақпараттық, коммуникативтік және рефлексивтік мәдениетін дамытуға, физикалық экспериментті және зерттеу жұмыстарын орындау дағдыларын қалыптастыру;
- 3) оқу және зерттеу қызметіне жауапкершілікпен қарауға тәрбиелеу;
- 4) меңгерген дағдыларды табиғат ресурстарын пайдалану мен қоршаған ортаны қорғауда, қоғам мен адам өмірінің қауіпсіздігін қамтамасыз етуде қолдану.

### **Қалыптастырылатын күзінеттіліктер:**

Осы пәнді оқып-үйренудің нәтижесінде білім алушылар келесілері білуі қажет: механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология.

### **Постреквизиттер:**

«Физика» модулін меңгеру кезінде студенттің физиканы зерттеудің заманауи әдіс-тәсілдерінің жүйесі ретінде физика әдіснамасы туралы түсінік қалыптасады. «Математика» және «химия», «астрономия», «география» пәндерімен байланыстыра отырып, пәнге деген қызығушылық танытуға, ғылымдар арасындағы байланысты зерттеуге, білімін көтеруге ықпал жасайды

### **Пререквизиттер:**

Аталмыш пән бойынша теориялық және практикалық меңгерген білімдері білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау,

жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыруды көздейді.

**Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:**

Плакаттар, макеттер, кестелер, лабораториялық стенд, интерактивті тақта, таратпа материалдар, қажетті құрал-жабдықтар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б.

**Әдебиеттер мен оқу құралдары:**

**Негізгі**

1. Б.Кронгарт, Д.Қазақбаева, О.Иманбеков, Т.Қыстаубаев. Физика. Оқулық. 10с. 1,2 бөлім. Мектеп. 2019
2. Н.Закирова, Р.Аширов. Физика. Оқулық+ CD. Арман-ПВ. 2019
3. С.Туякбаев, Ш.Насохова, Б.Кронгарт, В.Кем, В.Загайнова. Физика. Оқулық. 11с. Мектеп. 2015
4. Н.Закирова, Р.Аширов. Физика. Дәрислик. Арман-ПВ. 2019

**Қосымша**

1. Н.Закирова, Р.Аширов. Физика. Мұғалім кітабы. Арман-ПВ. 2019
2. А.П.Рымкевич. Физика есептерінің жинағы. Алматы. Мектеп, 2011

**Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:**

Мырзатаева Бакытгул Кабделовна

Тел.: +77059172486

E-mail: [bakona86@mail.ru](mailto:bakona86@mail.ru)

**Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 72**

Теориялық сабақтар:	41	Практикалық және зертханалық сабақтар	31	Курстық жоба/жұмыс	...	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	-



## 2. ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жұмыс сағат саны	Бағалау критерийлері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары	Өтілу мерзімі
					Теориялық сабақтар	Зертханалық/практикалық сабақтар/			
<b>1.Механика</b> Денелердің түсірілген күш әсерінен болатын қозғалысы, Ньютонның заңдары, импульс, толық механикалық энергияның сақталу заңдары.	72/ 3	1.1. Кинематикада қозғалысты жіктей отырып, қандайда бір белгілері бойынша түрлерге бөлуді түсінеді	1.1.1. Қазіргі замандағы физиканың рөлі. Физикалық шамалардың қателіктері. Өлшеулер нәтижесін өңдеу. Көлбеу жазықтық бойымен қозғалатын дененің үдеуін анықтау	2		2	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
			1.1.2. Теңдемелі қозғалыс кинематикасының негізгі теңдеулері мен ұғымдары. Инвариантты және салыстырмалы физикалық шамалар. Көкжиекке бұрыш жасай лақтырылған дененің қозғалысы. Ұшу қашықтығының лақтыру бұрышына тәуелділігін зерттеу	2		2	Аралас сабақ	Кестемен жұмыс	
		1.2. Ньютонның үш заңына негізделген, динамиканың есептерін шешуге арналған барлық теңдеулер мен теоремаларды біледі.	2		2	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап		

	1.3. Материялық денелер жүйесінің массалар центрінің табу және күштерді қосу заңын эксперименттік түрде тексеруді үйренеді.	1.3.1. Массалар центрі. Тепе-теңдік түрлері. Бір-біріне бұрыш жасай бағытталған күштерді қосу.	2	2	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
	1.4. Сандық және эксперименттік есептерді шығару кезінде сақталу заңдарын қолдана алады.	1.4.1. Механикадағы импульс пен энергияның сақталу заңдары және олардың кеңістік пен уақыттың қасиеттерімен байланысы.	2	2	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
	1.5. Идеал сұйықтың ағысын және ондағы қатты денелердің қозғалысын сипаттайды.	1.5.1. Гидродинамика. Сұйықтар мен газдардың ламинарлық және турбуленттік ағыстары. Үзіліссіздік теңдеуі. Бернуллі теңдеуі. Көтергіш күш. Тұтқыр сұйықтың қозғалысы. Стокс формуласы. Денелерді қапталдай ағуы. Тұтқыр сұйықта қозғалатын кішкентай шардың жылдамдығының оның радиусына тәуелділігін зерттеу	2	2	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
<b>2. Жылу физикасы</b> Газдардың молекулалық - кинетикалық теория негіздері, термодинамикалық параметрлерді өзара байланыстыратын теңдеу	2.1. МКТ-ның негізгі теңдеулерін есеп шығаруда қолданады, идеал газ моделін сипаттайды.	2.1.1. Газдардың молекулалық кинетикалық теориясының негізгі қағидалары және оның тәжірибелік дәлелдемелері. Термодинамикалық жүйелер және параметрлер. Тепе-теңдік және тепе-теңдік емес күйдегі термодинамикалық жүйе.	2	2	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап	
		2.1.2. Температура - зат бөлшектерінің жылулық қозғалысының орташа кинетикалық энергиясының өлшемі. Идеал газ. Газдардың молекулалық-кинетикалық теориясының негізгі теңдеуі	2	2	Біріккен сабақ	Сұрақ-жауап	

	2.2. Идеал газ күйінің теңдеуін, газ заңдарын пайдалана отырып есеп шығара алады.	2.2.1. Идеал газ күйінің теңдеуі. Изопроцестер. Изопроцестер графиктері. Дальтон заңы.	2	2		Практикалық сабақ	Сәйкестендіру кестесі	
	2.3. Термодинамика заңдарын оқып біледі.	2.3.1. Идеал газдың ішкі энергиясы. Термодинамикалық жұмыс. Жылу мөлшері. Жылусыйымдылық. Термодинамиканың бірінші заңы. Термодинамиканың бірінші заңын изопроцестерге қолдану. Адиабаталық процесс. Пуассон теңдеуі Қайтымды және қайтымсыз процестер. Термодинамиканың екінші заңы. Айналмалы үдерістер және оның ПӘК-і. Карно циклі..	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
	2.4. Сұйықтардың, қатты денелердің және олардың буларының қасиеттерін түсінеді.	2.4.1. Қаныққан және қанықпаған бу. Ауаның ылғалдылығы. Фазалық диаграммалар. Үштік нүкте. Заттың кризистік күйі. Сұйықтың беткі қабатының қасиеттері. Жұғу, қылтүіктік құбылыстар. Кристалл және аморф денелер. Қатты денелердің механикалық қасиеттері	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
<b>3.Электр және магнетизм</b> Тұрақты ток заңдары, электр тогын сипаттайтын шамалар туралы заңдар, электромагнитті	3.1. Электр зарядының сақталу заңын, электр өрісінің энергиясын, Кулон заңын есеп шығаруда қолданады.	3.1.1. Электр заряды. Зарядтың беттік және көлемдік тығыздығы. Зарядтың сақталу заңы. Кулон заңы. Электр өрісі. Біртекті және біртекті емес электр өрісі. Электр өрісінің кернеулігі. Электр өрісінің суперпозиция принципі. Электр өрісінің кернеулік векторының ағыны. Гаусс теоремасы. Зарядтың орын ауыстыруы кезіндегі электр өрісінің жұмысы. Потенциал.	2	2		Аралас сабақ	Кестемен жұмыс	

к индукция құбылысы		3.1.3. Электр өрісінің потенциалдар айырымы Эквипотенциал беттер. Біртекті электр өрісі үшін кернеулік пен потенциалдар айырымы арасындағы байланыс. Электр өрісіндегі өткізгіштер мен диэлектриктер. Электр сыйымдылығы. Конденсаторлар. Конденсаторларды жалғау. Электр өрісінің энергиясы.	2	1	1	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
	3.2. Өткізгіштердің жалғануын, ток көзінің электр қозғаушы күші мен ішкі кедергісін тәжірибе жүзінде анықтайды.	3.2.1. Электр тогы. Тізбек бөлігіне арналған Ом заңы. Өткізгіштерді аралас жалғау. Ток көзінің электр қозғаушы күші мен ішкі кедергісі. Толық тізбек үшін Ом заңы. Өткізгіштерді аралас жалғауды оқып үйрену. Кирхгоф заңдары. Электр тогының жұмысы мен қуаты. Джоуль – Ленц заңы. Ток көзінің пайдалы әсер коэффициенті Ток көзінің ЭҚК мен ішкі кедергісін анықтау.	2		2	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап	
	3.3. Әр түрлі ортада электр зарядын тасмалдайтын бөлшектерді, заңдылықтарды анықтай алады.	3.3.1. Металдардағы электр тогы. Асқын өткізгіштік. Жартылай өткізгіштердегі электр тогы. Жартылай өткізгішті құралдар. Шамның қылсымының, резистордың және жартылай өткізгішті диодтың вольт-амперлік сипаттамасы	2		2	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
		3.3.2. Электролит ерітінділеріндегі және балқыламалардағы электр тогы. Электролиз заңы. Газдардағы электр тогы. Вакуумдегі электр тогы. Электронды-сәулелік түтікше. Бір валентті ионның электр зарядын өлшеу	2		2	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап, есеп шығару	
3.4. Қозғалыстағы зарядталған бөлшектің магнит өрісінің әсерін зерттеуді, заттарды	3.4.1. Магнит өрісі. Тогы бар өткізгіштің өзара әрекеттесуі. Ампер тәжірибелері. Магнит индукция векторы. Дөңгелек және шексіз түзу тогы бар өткізгіштердің индукциясы	2	2		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап		

	магниттік қасиетіне байланысты сұрыптауды және олардың қолдану саласын анықтауды үйренеді.	3.4.2. Ампер күші, сол қолы ережесі. Лоренц күші. Магнит өрісіндегі зарядталған бөлшектердің қозғалысы. Заттың магниттік қасиеттері. Кюри температурасы. Ампер күшінің жұмысы Магнит ағыны.	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
	3.5. Электромагниттік индукция заңына, электромагниттік аспаптардың жұмыс істеу принциптеріне талдау жасай алады.	3.5.1. Электромагниттік индукция құбылысы. Электромагниттік индукция заңы. Ленц ережесі. Өздік индукция. Индуктивтілік. Магнит өрісінің энергиясы. Электр қозғалтқыш және тұрақты токтың электр генераторы.	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
<b>4. Электромагниттік тербелістер</b> Механикалық қозғалыстың физикалық шамасының периодтық өзгеруі, сыртқы ЭҚК әсерінен туындайтын мәжбүрлі электромагниттік тербелістер	4.1. Экперименттік, аналитикалық және графиктік тәсілмен сипаттайды және гармоникалық тербелісті ( $x(t)$ , $v(t)$ , $a(t)$ ) зерттейді.	4.1.1. Гармоникалық тербелістердің теңдеулері мен графиктері.	2	2		Аралас сабақ	Графикпен жұмыс	
	4.2. Механикалық және электромагниттік тербелістерді сәйкестендіре алады.	4.2.1. Еркін және еріксіз электромагниттік тербелістер. Механикалық тербелістер мен электромагниттік тербелістер арасындағы ұқсастық.	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
	4.3. Генератор моделін қолданып, айнымалы ток генераторының жұмыс істеу принципін зерттеуді, электр	4.3.1. Айнымалы ток генераторы. Еріксіз электромагниттік тербелістер. Айнымалы ток. Айнымалы ток тізбегінде активті және реактивті кедергі. Активті және реактивті кедергілерден тұратын айнымалы токтың тізбектелген электр тізбегі үшін Ом заңы.	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	

		энергиясын тасмалдау үшін жоғарғы кернеудегі айнымалы токтың эканомикалық артықшылықтарын түсіндіру.	4.3.3. Айнымалы ток тізбегіндегі қуат. Электр тізбегіндегі кернеу резонансы. Электр энергиясын өндіру, тасмалдау және қолдану, трансформатор. Қазақстандағы және дүниежүзіндегі электр энергиясын өндіру және қолдану. Трансформатор орамдарының орам санын анықтау	2		2	Біріккен сабақ	Сұрақ-жауап	
<b>5.Электромагниттік толқындар</b> Уақыт өтуі мен кеңістікте таратылатын тербелістер, кеңістіктегі айнымалы электромагниттік өрістің тербелістерінің таралуы		5.1 Ауадағы тұрғын дыбыс толқындарының пайда болуын, механикалық толқындарда дифракциялық көріністі бақылау шарттарын түсінеді.	5.1.1. Серпімді механикалық толқындар. Бойлық және тұрғын толқындардың теңдеуі. Механикалық толқындардың интерференциясы және дифракциясы. Гюйгенс принципі. Ауадағы дыбыс жылдамдығын анықтау	2		2	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
		5.2. Электромагниттік толқындардың шарттарын, байланыс құралдарын жетілдіру жолдарын біледі.	5.2.1. Электромагниттік толқындардың жұтылуы мен шығарылу. Радиобайланыс. Детекторлы радиоқабылдағыш. Аналогты-сандық түрлендірулер. Байланыс арналары. Байланыс құралдары.	2		2	Аралас сабақ	Сәйкестендіру	
<b>6.Оптика</b> Жарықтың таралу заңдылықтары, геометрия заңдарына сүйене отырып жарықтың таралуы		6.1. Жарық толқындарының интерференция, дифракция, поляризация және дисперсия құбылыстарын түсінеді.	6.1.1. Жарықтың электромагниттік табиғаты. Жарықтың жылдамдығы. Жарықтың дисперсиясы, интерференциясы, дифракциясы, поляризациясы. Дифракциялық торлар. Дифракциялық тор көмегімен жарықтың толқын ұзындығын анықтау Жарықтың интерференциясын, дифракциясын және поляризациясын бақылау	2		2	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап	

		6.2. Жарықтың шағылу, сыну заңдарын түсініп, оптикалық аспаптардағы сәуленің таралу жолын түсіндіруді үйренеді.	6.2.1. Гюйгенс принципі. Жарықтың шағылу заңы. Жазық және сфералық айналар. Жарықтың сыну заңы. Толық ішкі шағылу. Линзалар жүйесінде кескін салу. Жұқа линза формуласы. Оптикалық құралдар. Шынының сыну көрсеткішін анықтау	2		2	Аралас сабақ	Сәйкестендіру	
<b>7.Салыстырмалылық теорияның негіздері</b> салыстырмалы теорияның негізі		7.1 Галилейдің салыстырмалылық принципі мен Эйнштейннің салыстырмалылық теориясын сәйкестендіреді.	7.1.1. Салыстырмалы теорияның постулаттары. Лоренц түрлендірулері. Энергия. Релятивистік динамикадағы импульс және масса. Материалдық дене үшін энергия мен массаның байланыс заңы.	2	2		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап	
<b>8. Кванттық физика</b> Атомдық және кванттық физика заңдары, атом ядросының құрылымы, қасиеттері, оның түрленулері	8.1. Бор постулаттарына сүйеніп атомның орнықты күйінің шартын ашып көрсетеді және абсолют қара дененің заңдарын түсінеді.	8.1.1. Сәулеленудің түрлері. Спектрлер.Спектрлік құралдар. Спектрлік анализ. Инфракызыл және ультракүлгін сәулелену.Рентген сәулелері. Жылулық сәулелену. Стефан – Больцман және Винн заңдары.Ультракүлгін апаты. Планк формуласы.		2	2		Жаңа сабақ	Сәйкестендіру	
		8.1.3. Фотондар. Фотоэффект электромагниттік сәулелену шкаласы фотоэффектіні қолдану. Жарық қысымы. Жарықтың химиялық әсері. Рентгендік сәулелену.Жарықтың корпускулярлық-толқындық табиғатының біртұтастығы. Альфа бөлшектің шашырауы бойынша Резерфорд тәжірибесі.	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап		
		8.1.4. Бор постулаттары.Франк және Герц тәжірибелері. Сәуле шығарудың тұтас және сызықтық спектрлерін бақылау. Сызықты емес оптика туралы түсінік. Лазерлер. Бөлшектің толқындық қасиеттері. Бор теориясының қиыншылығы. Де Бройль толқындары.	2		2	Аралас сабақ	Сұрақ-жауап		

		8.2. $\alpha$ , $\beta$ және $\gamma$ -сәулелерінің табиғатын, қасиеттерін және биологиялық әсерін, ядролық реакторлардың құрылысы мен жұмыс істеу принципін сипаттай алады.	8.2.1. Табиғи радиоактивтілік. Радиоактивті ыдырау заңы. Атомдық ядро. Ядроның нуклондық моделі. Изотоптар. Ядродағы нуклондардың байланыс энергиясы.	2	2		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап	
			8.2.2. Ядролық реакциялар. Жасанды радиоактивтілік. Ауыр ядролардың бөлінуі. Тізбекті ядролық реакция. Сындық масса. Радиоактивті сәулелердің биологиялық әсері. Радиациядан қорғану. Ядролық реактор. Ядролық энергетика. Термоядролық реакциялар. Дайын фотосуреттер бойынша бөлшектердің тректерін оқып-үйрену	2		2	Аралас сабақ	Кестемен жұмыс	
<b>9. Нанотехнология және наноматериалдар</b> Нанотехнологияның негізгі жетістіктері		9.1 Наноматериалдардың физикалық қасиеттерін және оларды алу тәсілдерін, нанотехнологияларды қолдану салаларын талқылауды үйренеді.	9.1.1. Нанотехнологияның негізгі жетістіктері. Өзекті мәселелер және даму кезеңдері. Наноматериалдар.	2		2	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап	
<b>10. Космология</b> Жалпы Ғаламның қасиеттері мен эволюциясы		10.1. Әлемнің қасиеттері мен даму кезеңдерін біледі.	10.1.1 Жұлдыздар әлемі. Жұлдызға дейінгі қашықтық. Айнымалы жұлдыздар. Күн-Жер байланыстары. жұлдыздардың планеталық жүйелері. Жер топтарындағы планеталар және гигант-планеталар; Күн жүйесіндегі кіші денелер; Біздің Галактика. Басқа Галактикалардың ашылуы. Квazarлар	2		2	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап	



			10.1.2.Үлкен жарылыс теориясы. Қызыл ығысу және Галактикаға дейінгі қашықтықты анықтау. Әлемнің ұлғаюы. Әлемнің эволюциясының негізгі кезеңдері. Әлемнің моделдері. Өмір және Әлем туралы ойлар. Адамзаттың космостық болашағы және космосты игеру.	2	2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап	
<b>Барлығы</b>				<b>72</b>	<b>41</b>	<b>31</b>			

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖ» МКҚК

«БЕКІТЕМІН»

Колледж директоры

М.С.Жиенкожаев

« 31 » 01 2022 ж.

ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: ЖБП 04 – Қазақ әдебиеті

Мамандық: 06120100 «Есептеу техникасы мен ақпараттық желілер (түрлері бойынша)»

Біліктілік: 3W06120101 «Компьютерлік ақпараттық қамтамасыз ету операторы»

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 1

Топ: ЕА-11

Барлық сағат: 96 кредит саны: 4

Әзірлеуші педагог: А.О.Асанғалиева

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу – әдістемелік кеңесінде талқыланып,  
« 31 » 04 2022ж № 1 хаттамамен келісілді.

Келісілді

Әдіскер  Г.Ж. Жолманова

« 31 » 01 2022 ж.

«ЖББП» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 01 2022ж.

Бірлестік жетекшісі:  Б.К.Мырзатаева

## 1. ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

### Модуль сипаттамасы:

ЖБП 04 «Қазақ әдебиеті» модулінің оқу-жұмыстық бағдарламасы ҚР Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130,3 қосымша «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығы негізінде құрастырылған.

Біліктіліктер бойынша кәсіби қызметтің функционалды талдау нәтижелеріне сәйкес білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктестік өкілдері бірлесе отырып әзірлеген, колледж жанындағы Өндірістік кеңесте мақұлданған және колледждің 2022 жылғы 27 тамыздағы №1 оқу әдістемелік кеңесінде мамандық бойынша бекітілген Білім беру бағдарламасына және ҚР БҒМ-нің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 педагогикалық кеңесте бекітілген жұмыстық оқу жоспарына сәйкес түзілген.

Ұсынылған әдебиеттер тізімі Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2019 жылғы 17 мамырдағы №217 «Оқулықтардың, оқу-әдістемелік кешендердің, құралдардың және басқа да қосымша әдебиеттердің, оның ішінде электрондық жеткізгіштердің тізбесін бекіту туралы» бұйрығы негізінде жасалған.

**Мақсаты:** білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады.

### Міндеттері:

1. Білім алушылардың сауаттылығын, олардың әдеби және эстетикалық талғамдары мен сезімдерін дамыту, ойлау қабілеттері мен танымдық және коммуникативтік дағдыларын қалыптастыру;
2. Мәдениетаралық қарым-қатынастағы рөлін, қазақ халқының қалыптасқан тарихын әдебиеттің ғасырлар бойы жасаған өнердің бір түрі, тіл өнері арқылы бағалауды жетілдіру;
3. Қазақ әдебиетінің құндылық ретіндегі болмысын, ұлттық мәдениеттегі маңызды орнын құрметтеуге баулу, бағалау;
4. Заманауи, ғылыми және қоғамдық дамуға сәйкес жазба және ауызекі сөйлеу дағдыларын дамыту және дүниетанымын жетілдіру.

### Қалыптастырылатын күзiреттiлiктер:

Осы пәнді оқып-үйренудің нәтижесінде білім алушылар келесілерді білуі қажет: Қалың елім, қазағым, Қазақтың Қанышы, парасат пайымы, тарих тағылымы, Кеңістік пен уақыт, зобалаң заман шындығы, ғасырлық туынды, табиғат және адам.

### Постреквизиттер

«Қазақ әдебиеті» модулін меңгеру кезінде студенттің әдебиетті зерттеудің заманауи әдіс-тәсілдерінің жүйесі ретінде қазақ әдебиеті әдіснамасы туралы түсінік қалыптасады. «Қазақстан тарихы, география, қазақ тілі, музыка пәндерімен байланыстыра отырып, пәнге деген қызығушылық танытуға, білімін көтеруге ықпал жасайды.

### Пререквизиттер

Қазақ әдебиеті пәні бойынша теориялық және практикалық меңгерген білімдері студенттің функционалдық сауаттылықты дамытуға арналған тапсырмалар шеңберінде әдеби сөздермен, әртүрлі деректерден алынған ақпараттарды пайдалану дағдысын қалыптастыру.

**Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:**

Плакаттар, кестелер, интерактивті тақта, таратпа материалдар, қажетті құрал-жабдықтар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б.

**Әдебиеттер мен оқу құралдары:****Негізгі**

1. А.С.Ақтанова, А.Қ.Жүндібаева, Л. Жүмекенова «Қазақ әдебиеті» оқулық+Үнтаспа 10-сынып жаратылыстану-математикалық бағыт. – Алматы: Атамұра, 2019
2. А.С.Ақтанова, А.Қ.Жүндібаева, Ж.Н.Нұрлыбаева. Қазақ әдебиеті: оқулық+Үнтаспа 11-сынып жаратылыстану-математикалық бағыт. – Алматы: Атамұра, 2020
3. А.С.Ақтанова, А.Қ.Жүндібаева, Ж.Н.Нұрлыбаева. Қазақ әдебиеті: Оқыту әдістемесі. 11-сынып жаратылыстану-математикалық бағыт. – Алматы: Атамұра, 2020
4. А.С.Ақтанова, А.Қ.Жүндібаева, Ж.Н.Нұрлыбаева. Қазақ әдебиеті: Хрестоматия. 11-сынып жаратылыстану-математикалық бағыт. – Алматы: Атамұра, 2020
5. А.С.Ақтанова, А.Қ.Жүндібаева. Қазақ әдебиеті. 10-сынып қоғамдық –гуманитарлық бағыт. –Алматы: Атамұра, 2019
6. А.С.Ақтанова, А.Қ.Жүндібаева. Қазақ әдебиеті. Хрестоматия 10-сынып жаратылыстану-математикалық бағыт.- Алматы: Атамұра, 2019

**Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:****Т.А.Ә.:**

Асанғалиева Айымгул Орынбасаровна

Тел.: +8777574304

E-mail: [k.o.aiymgyl@mail.ru](mailto:k.o.aiymgyl@mail.ru).**Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 72**

<b>Теориялық сабақтар:</b>	54	<b>Практикалық және зертханалық сабақтар</b>	42	<b>Курстық жоба/жұмыс</b>	...	<b>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика</b>	-
<b>Бақылау түрі:</b>	Бақылау жұмысы 2						

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

Сабақ №	Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жалпы сағат саны	Бағалау критерийлері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
						Теориялық	Практикалық			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-2	<b>I. Қалың елім, қазағым. Әдеби шығарманың жанрлық табиғатына талдау жасау, ұлттық құндылықтар</b>		1.1. Өлеңдерінде көтерілген мәселерді анықтайды, тақырыбын мен идеясын саралайды;	1.1.1 Абай шығармашылығы. «Сегіз аяқ» өлеңі	4	4			Жаңа сабақ	Ақын шығармаларымен танысып, «Сегіз аяқ» өлеңін жаттау
3-4				1.1.2 Абайдың «Қалың елім, қазағым, қайран жұртым» өлеңі.	4	4			Аралас сабақ	жаттау
5-6				1.1.3 «Лай суға май бітпес қой өткенге» өлеңі	4		4		Аралас сабақ	мазмұндау
7-8				1.2. Қазақ әдебиеті мен әлем әдебиетіндегі ортақ құндылықтарды анықтайды,	1.2.1 А.Құнанбаевтың он жетінші қарасөзі.	4	4		Аралас сабақ	31-32 бет
9-10					1.2.2 «Отыз екінші» қарасөзі	4		4	Аралас сабақ	33-36 бет
11-12					1.2.3 Абайдың	4	4		Аралас	Өзіндік

			оларға сипаттама беріп, қарасөздерінен өзіндік түйін жасайды;	аудармалары.					сабақ	жұмыс
13-14			1.3. Поэма кейіпкерлеріне салыстырмалы талдау жасайды, құндылықты анықтап, шығармадан мысал келтіреді;	1.2.4 «Ескендір» поэмасы	4	4			Аралас сабақ	Поэма мазмұнымен танысу
15-16				1.2.5 «Масғұт» поэмасы	4	4			Аралас сабақ	Сұрақ - жауап
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>					<b>32</b>	<b>24</b>	<b>8</b>			
17-18	<b>II. Қазақтың Қанышы. Әдеби шығармаға сюжеттік-композициялық талдау жасау.</b>		2.1. Шығарманың композициялық ерекшелігін ажыратады, ойын сюжет желісін негізге алып дәлелдейді;	2.1.1 М. Сәрсекенің «Қаныш Сәтбаев» роман эссе.	4	4			Жаңа сабақ	Роман-эссе мазмұнымен танысу
19-20			2.2. Қаныш Сәтбаев кездескен тарихи тұлғалар кестесін толтыра алады, аталған кейіпкерлердің Қанышпен байланысын айта алады;	2.2.1. М.Сәрсекенің «Қаныш Сәтбаев», I бөлім. «Кенжетай».	4		4		Аралас сабақ	47-52 бет
21-22			2.3. Қаныш Сәтбаевтың романда	2.3.1. М.Сәрсекенің "Қаныш Сәтбаев" роман эссесінің II	4	4			Аралас сабақ	Кейіпкерлерге мінездеме

			көрінетін қырларын теріп жазып, сипаттай алады	бөлімі «Үлкен Жезқазған»						
23-24			2.4. Шығармадағы көркемдегіш құралдардың орыны мен қызметін талдайды.	2.4.1 Медеу Сәрсекенің "Қаныш Сәтбаев" роман эссесінің III бөлімі. «Бәрі де майдан үшін».	4		4		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
<b>Оқыту нәтежиесі бойынша барлығы</b>					<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			
25-26	<b>III. Парасат пайымы. Көркем шығарманың мазмұны мен пішінін, әдеби шығарманың тұжырымдамасын түсіндіру.</b>		3.1. Әдеби шығармаға сюжеттік-композициялық талдау жасау арқылы идеялық мазмұнын түсіндіреді;	3.1.1 А.Кемелбаева Шашты» әңгімесі.	2	2			Жаңа сабақ	әңгіме мазмұнымен танысу
27-28				3.2.1 «Шашты» әңгімесінің жанрлық ерекшелігі мен композициясы.	2		2		Аралас сабақ	талдау
29-30				3.2. Көркем шығармада көтерілген мәселелерге талдау жасау арқылы шығармашылық	3.3.1 Талап Сұлтанбеков "Көшпелі алтын" әңгімесі.	2	2			Аралас сабақ

			жұмыс						
31-32			3.3.Шығарманың идеясын адамгершілік құндылық тұрғысынан талдайды.	3.4.1. Оразақын Асқар өмірі мен шығармашылығы	2	2		Аралас сабақ	Шығармаларымен танысу
33-34				3.5.1 «Шетте жүрген бауырларға» өлеңі.	2		2	Аралас сабақ	жаттау
<b>Оқыту нәтежиесі бойынша барлығы</b>					<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		
35-36	<b>Ү. Тарих тағылымы. Әдеби шығарманың тұжырымдамасымен жұмыс жүргізу, шығарма үзінділерін талдау.</b>		4.1 Ш. Мұртаза «Бесеудің хаты» драмасы, Ж.Бөдеш «Жалғыз» поэмасының мазмұнымен құрылысымен танысады;	4.1.1 Ш.Мұртазаның өмірі мен шығармашылығы.	2	2		Жаңа сабақ	123-125 бет
37-38				4.2.1 Бесеудің хаты» атты драмасы.	2		2	Аралас сабақ	Оқып, танысу
39-40				4.2.2 «Қызыл жебе» романы.	2	2		Аралас сабақ	Роман мазмұнымен танысу
41-42				4.2.1 Ж.Бөдеш «Жалғыз» поэмасы.	2		2	Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
<b>Оқыту нәтежиесі бойынша барлығы</b>					<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
43-44	<b>Ү. Кеңістік пен уақыт. Қазақ әдебиетіндегі ұлттық құндылықтар</b>		5.1. О.Бөкей «Атау кере» повесі, Ж.Әбдірашев «Дала, сенің	5.1.1 О.Бөкей өмір мен шығармашылығы.	2	2		Жаңа сабақ	Шығармаларын оқып, танысу
45-46				5.2.1 «Атау кере» повесі.	2		2	Аралас сабақ	мазмұндау
47-48				5.3.1 О.Бөкей	2		2	Аралас	оқу



	дың әлемдегі орнын анықтау, бағалау.		ұлыңмын» өлеңінің мазмұнын баяндайды, сюжетін талдайды.	«Ұйқым келмейді» драмасы.					сабақ	
49-50				5.4.1 Жарасқан Әбдірашев. «Дала, сенің ұлыңмын» өлеңі.	2	2			Аралас сабақ	жаттау
<b>Оқыту нәтежиесі бойынша барлығы</b>					<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
51-52	ҮІ. Зобалаң заман шындығы. Көркем шығарманың тілдік ерекшелігіне мен жаңашылдығына баға беріп отырып әдеби эссе жазу.		6.1. Әдеби шығарманың жанрлық ерекшелігін өзге жанрлармен салыстыра отырып талдайды;	6.1.1 Б.Мұқай «Өмірзая» романы.	2	2			Жаңа сабақ	эссе
53-54			6.2. Көркем шығармадағы заман көрінісі мен қазіргі заман көрінісін салыстырады, бағалайды;	6.2.1. Лира Қоныс «Тиын» әңгімесі.	2		2		Жаңа сабақ	Әңгімен мазмұнымен танысу
<b>Оқыту нәтежиесі бойынша барлығы</b>					<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
55-56	ҮІІ. Ғасырлық туынды. «Абай жолы»		7.1.Әдеби туындыдағы көтерілген мәселелерге өзіндік көзқарас тұрғысынан шығармашылық жұмыс (эссе, әңгіме, өлең, әдеби және еркін	7.1.1 М. Әуезов өмірі мен шығармашылығы	2	2			Аралас сабақ	Шығармаларын оқу
57-58	роман-эпопеясына сюжеттік-композициялық талдау жасау			Ғасырлық туынды-Абай жолы.	2		2		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс эссе
59-60				7.1.1 М. Әуезов «Абай жолы» роман-эпопеясы	2	2			Аралас сабақ	110-140 бет

			тақырыптарға шығарма) жазады;	1, 2-том.						
61-62				7.2.1. М. Өуезов «Абай жолы» роман-эпопеясы 3, 4-том.	2		2		Аралас сабақ	143-168 бет
<b>Оқыту нәтежиесі бойынша барлығы</b>					<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
63-64	<b>ҮІІІ. Табиғат және адам. Көркем шығарманың тілдік ерекшелігіне талдау жасау.</b>		8.1. Көркем шығармада шығармада көтерілген мәселені талдайды;	8.1.1. Қ.Мырзалиевтің өмірі .	2		2		Жаңа сабақ	178-190 бет
65-66				«Қызыл кітап» поэмасы.	2		2		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
67-68				8.2.1 «Қазақтың бір жақсы мен бір жаманы»өлеңі.	2		2		Аралас сабақ	жаттау
69-70			8.2. Көркем шығармадағы заман көрінісі мен қазіргі заман көрінісін салыстырып бағалайды;	8.3.1. С.Балғабаев өмірі және шығармашылығы.	2		2		Аралас сабақ	Шығармаларын оқу
71-72			8.4.1 «Тойдан қайтқан қазақтар» комедиялық драмасы.	2		2		Қорытынды сабақ	Тест	
<b>Оқыту нәтежиесі бойынша барлығы</b>					<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			
<b>Жалпы барлық сағат саны</b>					<b>96</b>	<b>54</b>	<b>42</b>			

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК



«БЕКІТЕМІН»  
Колледж директоры  
М.С. Жиенкожаев  
«31» 08 2022 ж.

**ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

**Модуль:** ЖБП 11 – География

**Мамандық:** 06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

**Біліктілік:** 3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

**Оқыту нысаны:** негізгі орта білім базасында

**Курс:** 1

**Топ:** ЕА-11

**Барлық сағат:** 72 **кредит саны:** 3

**Әзірлеуші педагог:** Сулейменова Н.М

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу-әдістемелік кеңесінде талқыланып,  
« 31 » 08 2022ж. № 1 хаттамамен келісілді.

Келісіді

Әдіскер Г.Ж.Жолманова

« 31 » 08 2022ж

«ЖББП» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж

Бірлестік жетекшісі Б.К.Мырзатаева

## 1.ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

### **Модуль сипаттамасы:**

ЖБП 11 География » модулінің оқу-жұмыстық бағдарламасы ҚР Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130,3 қосымша «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығы негізінде құрастырылған.

Біліктіліктер бойынша кәсіби қызметтің функционалды талдау нәтижелеріне сәйкес білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктестік өкілдері бірлесе отырып әзірлеген, колледж жанындағы Өндірістік кеңесте мақұлданған және колледждің 2022 жылғы 27 тамыздағы №1 оқу әдістемелік кеңесінде мамандық бойынша бекітілген Білім беру бағдарламасына және ҚР БҒМ-нің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 педагогикалық кеңесте бекітілген жұмыстық оқу жоспарына сәйкес түзілген.

Мақсаты: білім алушылардың қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолдану үшін жағдай жасау.

Міндеттері:

- 1) білім алушылардың бойында географиялық кеңістіктік ойлауды, географиялық мәдениет пен тілді дамыту;
- 2) геоэкологиялық, геосаяси, геоэкономикалық, әлеуметтік үдерістер мен құбылыстарды зерттеу үшін ғаламдық, аймақтық және жергілікті ұстанымдардың түсінуін дамыту;
- 3) білім алушыларға картографияны, геоэкологияны, геоэкономиканы, геосаясатты, елтану мен адамзаттың ғаламдық проблемаларын зерттеу барысында геокеңістіктік деректерді өңдеудің заманауи әдістерін қолдану үшін жағдай жасау;
- 4) білім алушының бойында қазіргі дүниенің географиялық көрінісін іс-әрекеттер арқылы зерттеп-тану барысында құндылықтар жүйесін қалыптастыру.

### **Қалыптастырылатын құзіреттіліктер:**

Осы пәнді оқып-үйренудің нәтижесінде білім алушылардың бойында географиялық кеңістіктік ойлауды, географиялық мәдениетпен тілді дамыту; геоэкологиялық, геосаяси, геоэкономикалық, әлеуметтік үдерістер мен құбылыстарды зерттеу үшін ғаламдық, аймақтық және жергілікті ұстанымдардың түсінігін дамыту;

### **Постреквизиттер:**

Картографияны, геоэкологияны, геоэкономиканы, геосаясатты, елтану мен адамзаттың ғаламдық проблемаларын зерттеу барысында геокеңістіктік деректерді өңдеудің заманауи әдістерін қолдану үшін жағдайын жасау;

### **Пререквизиттер:**

Қазіргі дүниенің географиялық көрінісін іс әрекеттер арқылы зерттеп –тану барысында құндылықтар жүйесін қалыптастыру.

### **Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:**

Плакаттар, макеттер, кестелер, лабораториялық стенд, интерактивті тақта, таратпа материалдар, қажетті құрал-жабдықтар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б.

**Әдебиеттер мен оқу құралдары:**

**Негізгі**

1. Каймулдинова К., Абилмажинова С., Саипов А. География. Жалпы білім беретін мектептердің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 10-сыныптарға арналған оқулық. Алматы: Мектеп, 2019 ж.
2. Каймулдинова К., Абилмажинова С., Абдиманапов Б. География. Жалпы білім беретін мектептердің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныптарға арналған оқулық. Алматы: Мектеп, 2020 ж.
3. Бейкитова А. География. Әдістемелік нұсқаулық-11 сынып, Алматы: мектеп 2020 ж.
4. Каймулдинова К., Абилмажинова С., Саипов А. География. Жалпы білім беретін мектептердің 10-сыныбына арналған оқулық. Алматы: мектеп, 2019 ж.

**Қосымша**

1. Бейкитова А. География. Әдістемелік нұсқаулық-10 сынып, Алматы: мектеп 2019 ж.
2. Бейкитова А. География. Әдістемелік нұсқаулық-11 сынып, Алматы: мектеп 2020 ж.

**Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:**

Сулейменова Нургул Муханбетовна

Тел.: 87772790534

E-mail: nurgul sul 1983@bk.ru

**Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 144**

Теориялық сабақтар:	96	Практикалық және зертханалық сабақтар	48	Күрестік жоба/жұмыс	...	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	-
---------------------	----	---------------------------------------	----	---------------------	-----	-----------------------------------------	---

## 2. ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жалпы сағат саны	Бағалау өлшемдері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
					Теориялық	Практикалық			
1. Географиялық зерттеу әдістері. Географиялық зерттеулердің нәтижелері	72/3	1.1.Зерттеу тақырыбына сәйкес географиялық мониторинг әдісінің элементтерін қолданады.	1.1.1. Зерттеу әдістерінің түрлері	4	4			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
		2.1. Тақырып бойынша әртүрлі компьютерлік бағдарламаларды қолдана отырып географиялық деректер базасын құрады.  2.2..Графикалық редакторды қолдана отырып, картограммалар, картодиаграммалар, картосхемалар жасайды.	2.1.1. Заманауи картографиялық әдістер №2	4	4			Аралас сабақ	Картамен жұмыс
2. Картография және геоинформатика Картографиялық зерттеулер негіздеріне статистикалық деректер.		2.1. Тақырып бойынша әртүрлі компьютерлік бағдарламаларды қолдана отырып географиялық деректер базасын құрады.  2.2..Графикалық редакторды қолдана отырып, картограммалар, картодиаграммалар, картосхемалар жасайды.	2.1.2.Географиялық деректер базасы. Географиялық деректерді визуализациялау	4	4			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
		3.1..Табиғатты пайдалану үлгілерінің қоршаған ортаға әсерін анықтайды және	2.2.1. Геоақпараттық жүйелер.	4	4			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап

		бағалайды .	3.1.1. Табиғатты пайдалану түрлері. . Табиғатты пайдалану түрлерінің қоршаған ортаға әсерін бағалау №3	4		4		Талдау жасау сабақ	Өзіндік жұмыс
3. Табиғатты пайдалану және геоэкология. Табиғатты пайдаланудың қоршаған ортаға әсеріне баға беру және табиғатты пайдалану проблемаларын шешу жолдарын анықтау(жергілікті/ өңірлік компонент негізінде).		3.2.Табиғатты ұтымды пайдалану қағидаттарын айқындайды.	3.1.2. Табиғатты тиімді пайдаланудың қағидаттары. Экологиялық таза өндірістерді жобалау	4	4			Аралас сабақ	Кестені толтыру
		3.3 Геоэкологиялық зерттеулердің мәнін, мазмұнын, бағыттарын және негізгі санаттарын графикалық түрде ұсынады.	3.2.1 Геоэкологияның зерттеу пәні мен өзектілігі	4	4			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
		3.4 Геосфераның ластану деңгейін, себептерін және салдарын зерттейді.	3.2.2.Геосфералардың ластануы.№4	4		4		Сараптама сабақ	Терминдерге анықтама беру
		3.5 Табиғатқа әсер ететін антропогендік факторларды жіктейді және графикалық нысанда ұсынады	3..2.3 Геоэкологиядағы антропогендік факторлар.	4	4			Аралас сабақ	Кестемен жұмыс
		3.5 Табиғатқа әсер ететін антропогендік факторларды жіктейді және графикалық нысанда ұсынады 3.6 Ғаламдық экологиялық проблемалардың туындауында географиялық заңдылықтардың рөлін анықтайды	3.3.1Геоэкологиялық аудандастыру	4	4			Аралас сабақ	Кестемен жұмыс

Аудандастыру негізінде геоэкологиялық зерттеулер жүргізу			3.3.2. Ғаламдық экологиялық проблемалар №5	4	4			Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
Жаһандық және қазақстандық деңгейдегі экологиялық проблемаларды анықтау және оларды шешудің өзіндік жолдарын ұсыну.		3.6 Ғаламдық экологиялық проблемалардың туындауында географиялық заңдылықтардың рөлін анықтайды 3.7. Табиғатты пайдаланудағы тұлғаның ролін анықтайды және оны "экологиялық із" деп есептейді	3.3.3 Қазақстанның экологиялық проблемалары №6	4	4			Аралас сабақ	Сұрақ -жауап
			3.3.4 Экологиядағы инновациялық технологиялар. Табиғатты пайдалануды реттеу	4	4			Біріккен сабақ Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
			3.3.5 Табиғатты қорғау шаралары. Табиғатты қорғауда жеке тұлғаның рөлі. №7	4	4			Біріккен сабақ	Өзіндік жұмыс
			3.3.6 Қоршаған ортаның антропогендік өзгеруі. Қоршаған ортаның сапасы. №8	4	4			Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
			3.3.7 Геоэкологиялық жобалау	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап
		4.1 Геоэкономиканың мақсаттары мен міндеттерін, негізгі категорияларын түсіндіреді.	4.1.1 Геоэкономиканың зерттеу пәні мен өзектілігі	4	4			Аралас сабақ	Сұрақ-жауап



<p>4. Геоэкономика Геоэкономиканың негізгі категорияларын сипаттау және экономикалық география мен геоэкономика арасындағы айырмашылығы</p>		<p>4.2 Шаруашылықтың түрлі салаларындағы кәсіпорындарды орналастыру факторлары мен шарттарының жиынтығын талдайды. Әлем елдерінің шаруашылық құрылымын бағалайды.</p>	<p>4.1.2. Шаруашылықты ұйымдастырудың аумақтық факторлары.</p>	<p>4</p>	<p>4</p>		<p>Аралас сабақ</p>	<p>Картамен жұмыс</p>
<p>Қазақстан Республикасы мен әлем елдерінің шаруашылық құрылымын бағалау, талдау және саралау</p>		<p>4.3 Әлем елдерінің шаруашылық құрылымын бағалайды.</p>	<p>4.2.1 Дүниежүзілік шаруашылықтың құрылымы және аумақтық модельдері</p>	<p>4</p>	<p>4</p>		<p>Аралас сабақ</p>	<p>Сызба мен жұмыс</p>
		<p>4.4 Әлем елдерінің экономикалық даму көрсеткіштерін салыстырады (қазақстандық құрамдауышты қосымша қамтумен).</p>	<p>4.3.1 Дүниежүзі елдерінің экономикалық даму көрсеткіштері. <b>№9</b></p>	<p>4</p>	<p>4</p>		<p>Талдау сабақ</p>	<p>Кестемен жұмыс</p>
			<p>4.3.2 Экономикалық дамудағы әлемдік тәжірибе</p>	<p>4</p>	<p>4</p>		<p>Жаңа сабақ</p>	<p>Сұрақ-жауап</p>
		<p>4.5 Қазақстанның әлеуметтік - экономикалық көрсеткіштерін айқындайды.</p>	<p>4.3.3 Қазақстан Республикасы экономикалық дамуындағы мақсатты көрсеткіштер мен индикаторлар <b>№10</b></p>	<p>4</p>	<p>4</p>		<p>Сараптама сабақ</p>	<p>Сұрақ-жауап</p>
<p>Қазақстан өңірлерінің экономикалық даму кедергілерін жою бойынша шешімдер ұсыну (өз өңірі мысалында).</p>		<p>4.6 Қазақстан өңірлерінің экономикалық дамуын теңестіру бойынша жолдарын анықтайды. Өз өңірінің экономикалық даму стратегияларының жобасын жасайды.</p>	<p>4.3.4 Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті даму стратегиялары <b>№11</b></p>	<p>4</p>	<p>4</p>		<p>Аралас сабақ</p>	<p>Картамен жұмыс</p>

	5.1 Зерттеудің мақсаты мен міндеттерін, мәнін, геосаясаттың негізгі санаттарын түсіндіреді	5.1.1.Геосаясаттың өзектілігі. Дүниежүзінің геосаяси кеңістігі	4	4			Жаңа сабақ	Өзіндік жұмыс
<b>5. Геосаясат</b> Геосаяси және геосаяси үрдістердің негізгі категориялары	5.2.Геосаяси әсердің негізгі құралдарын зерттейді.	5.1.2 Геосаясаттағы географиялық факторлар	4	4			Аралас сабақ	Кестемен жұмыс
	5.3.Мемлекеттік аумақтың морфологиялық ерекшеліктерін талдайды. Мемлекеттік шекараны анықтау және өткізу жөніндегі функцияларды, түрлерді, іс-шараларды талдайды.	5.2.1 Мемлекеттік аумақтың морфологиясы. Мемлекеттік шекара <b>№12</b>	4	4			Аралас сабақ	Картамен жұмыс
Қазақстан мен әлем елдерінің саяси-морфологиялық ерекшеліктеріне кешенді баға беру		5.3.1 Заманауи геосаяси үдерістер	4	4			Талдау жасау сабақ	Өзіндік жұмыс
		5.3.2 Қазақстанның геосаяси жағдайы, қауіпсіздігі, интеграциясы	4		4		Аралас сабақ	Өзіндік жұмыс
		6.1.1 Кешенді географиялық аудандастыру	4		4		Аралас сабақ	Сұрақ-жауап
<b>6. Елтану</b> Әлемнің тарихи-географиялық аймақтары		6.1.2 Салыстырмалы елтану <b>№13</b>	4		4		Талдау жасау сабақ	Сұрақ-жауап
	6.1 Әлемнің физикалық-географиялық, тарихи-мәдени, саяси-географиялық және геосаяси аудандарға бөлінуін	6.2.1Дүниежүзі елдерін аймақтарға аудандастырудың қолданбалы	4		4		Аралас сабақ	Картамен жұмыс





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖ» МКҚК



«БЕКІТЕМІН»

Колледж директоры  
М.С. Жиенкожаев

« 31 » 08 2022 ж.

**ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

Модуль: ЖБП 01 – «Математика»

Мамандық: 06120100 – «Есептеу техникасы және ақпараттық желілер»

Біліктілік: 3W06120101 – «Компьютерлік ақпараттық қамтамасыз ету операторы»

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 1

Топ: ЕА-11

Барлық сағат: 120 кредит саны: 5

Әзірлеуші педагог: Қонысбаева Гулжахан Саденовна

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу – әдістемелік кеңесінде талқыланып,  
« 31 » 08 2022ж № 1 хаттамамен келісілді.

Келісілді

Әдіскер Г.Ж. Жолманова

« 31 » 08 2022 ж.

«ЖББП» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж.

Бірлестік жетекшісі: Б.К. Мырзатаева

## 1.ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

### **Модуль сипаттамасы:**

ЖБП 01 «Математика» модульнің оқу жұмыстық бағдарламасы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі № 130 бұйрық 3- қосымшасына «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» және Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 31 қазандағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығы негізінде әзірленген.

Біліктіліктер бойынша кәсіби қызметтің функционалды талдау нәтижелеріне сәйкес білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктестік өкілдері бірлесе отырып әзірлеген, колледж жанындағы Өндірістік кеңесте мақұлданған және колледждің 2022 жылғы 27 тамыздағы №1 оқу әдістемелік кеңесінде мамандық бойынша бекітілген Білім беру бағдарламасына және ҚР БҒМ-нің 2017 жылғы 31 қазанындағы № 553 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 педагогикалық кеңесте бекітілген жұмыстық оқу жоспарына сәйкес түзілген.

Модуль: 07321200 – Газбен қамтамасыз ету жабдықтарымен жүйелерін құрастыру және пайдалану (түрлері және салалары бойынша) мамандығының 3W07321201– «Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі» (түрлері және салалары бойынша) біліктілігі бойынша білім беру бағдарламасының кәсіптік құзиреттіліктерінің бірі болып табылады.

Қазіргі замандағы қоғамда өзін еркін сезінуге адамға қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың зияткерлік деңгейін дамыту; практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуды жалғастыруда қажетті математикалық білімді меңгеру.

### **Қалыптастырылатын құзиреттіліктер:**

1) жеке тұлғаның зияткерлік қасиеттерін дамытуға бағытталған математика негіздерін сапалы меңгеруге, математикалық білім, білік және дағдыларын әрі қарай қалыптастыру мен дамытуға жағдай жасау;

2) әртүрлі мәнмәтіндегі есептерді шешуде математикалық тілді және негізгі математикалық заңдарды қолдануға, сандық қатынастар мен кеңістіктік формаларды оқып білуге ықпал ету;

3) есептерді шешу мақсатында білім алушылардың білімдерін математикалық модельдерді құруға және керісінше, шынайы процестерді сипаттайтын математикалық модельдерді суреттеп беруге бағыттау;

4) практикалық есептерді шешуде, алынған нәтижелерді бағалау мен олардың нақтылығын айқындауда лайықты математикалық әдістерді таңдап алу үшін логикалық және сыни тұрғыдан ойлауын, шығармашылық қабілеттерін дамыту;

5) коммуникативтік дағдыларын, оның ішінде, ақпаратты дұрыс және сауатты түрде беру, сонымен қатар түрлі ақпарат көздерінен, басылымдар мен электрондық құралдардан алынған ақпаратты қолдану қабілетін дамыту;

6) өздігінен және топта жұмыс істеуде қажетті тәуелсіздік, жауапкершілік, белсенділік, табандылық пен толеранттылық сияқты тұлғалық қасиеттерді дамыту;

7) математиканы оқыту процесінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану дағдыларын дамыту.

### **Постреквизиттер**

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеруі үшін қажет:

Математика пәнінің жаңартылған мазмұндағы үлгілік бағдарламасына жалпы орта білім беру деңгейінің жаратылыстану-математика бағытындағы 10-11-сыныптарына арналған «Алгебра және анализ бастамалары» және «Геометрия» пәндері енгізілген.

### **Пререквизиттер**

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеруі үшін қажет:

Жаратылыстану-математика бағытына арналған математика пәнінің үлгілік бағдарламасында 16 бөлім қарастырылған. Олар: «Функция, оның қасиеттері және графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы», «Дәреже мен түбір. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функцияның шегі және үзіліссіздігі», «Туынды және оның қолданылуы», «Алғашқы функция және интеграл», «Комплекс сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».

**Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:**

Плакаттар, кестелер, интерактивті тақта, таратпа материалдар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар және т.б.

**Әдебиеттер мен оқу құралдары:**

1. А.Е.Әбылқасымова, В.Е. Корчевский, З.Ә. Жұмағұлова, Алгебра және анализ бастамалары: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математика бағытындағы 10-сыныбына арналған оқулық, 1-2 бөлім, Алматы: «Мектеп», 2019ж.

2. А.Е.Әбылқасымова, В.Е. Корчевский, З.Ә. Жұмағұлова, Алгебра және анализ бастамалары: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математика бағытындағы 11-сыныбына арналған оқулық, Алматы: «Мектеп», 2020ж.

3. А.И.Шыныбеков, Д.Ә.Шыныбеков, Р.Н.Жұмабаев, Алгебра және анализ бастамалары: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математика бағытындағы 11-сыныбына арналған оқулық, 1-2 бөлім, Алматы: «Атамұра», 2020ж.

**Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:**

**Т.А.Ә.:**

Конысбаева Гулжахан Саденовна

Тел.: +77712927281

E-mail:

**Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 120**

Теориялық сабақтар:	48	Практикалық және зертханалық сабақтар	72	Курстық жоба/жұмыс	...	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
Бақылау түрі:	Бақылау жұмысы 2;						

## 2. ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жалпы сағат саны	Бағалау критерийлері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары	Өтілу мерзімі
					Теориялық сабақтар	Зертханалық/практикалық сабақтар/ Құрстық жоба/жұмыс			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
1. Функция, оның қасиеттері және графигін салу үшін функция ұғымы, функция түрлері туралы түсініктерін қалыптастыру.		1.1. Функцияның анықтамасын, функцияның берілу тәсілдерін және түрлерін ажыратады.	Функция және оның берілу тәсілдері. Функциялардың графиктерін түрлендіру.	12	4		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Функция қасиеттері.		4		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Бөлшек-сызықты функция.		4		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
2. Тригонометриялық функциялар, кері тригонометриялық функцияларды білу.		2.1. Тригонометриялық функцияларды анықтайды; Тригонометриялық функциялардың қасиеттерін түсіндіреді; Тригонометриялық функцияның графигін салады және график	Тригонометриялық функциялар, олардың қасиеттері мен графиктері. Тригонометриялық функциялардың графиктерін түрлендірулер көмегімен салу.	12	4		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенс.			4	Практикалық сабақ	Есеп шығару	
			Кері тригонометриялық функциялар, олардың қасиеттері мен графиктері. Құрамында арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенсі бар өрнектерді		4		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	



		бойынша берілген тригонометриялық функцияның қасиеттерін сипаттайды.	тепе-тең түрлендіру.						
<b>3. Бір айнымалысы және бірнеше айнымалысы бар көпмүшелер туралы ақпаратты жүйелеу.</b>		3.1. Көпмүшені стандарт түрге келтіреді; 3.2 Стандарт түрдегі көпмүшенің дәрежесін анықтайды; 3.3 Симметриялы және біртекті көпмүшелерді ажыратады.	Бірнеше айнымалысы бар көпмүшелер және олардың стандарт түрі. Біртекті және симметриялы көпмүшелер.	<b>12</b>	4		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Бір айнымалысы бар көпмүшенің жалпы түрі. Көпмүшені көпмүшеге «бұрыштап» бөлу.			4	Практикалық сабақ	Есеп шығару	
			Көбейткіштерге жіктеу әдісі арқылы бір айнымалысы бар көпмүше түбірлерін табу. Безу теоремасы. Горнер схемасы.			4	Практикалық сабақ	Есеп шығару	
<b>4. Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы</b>		4.1.«Алмастырулар», «орналастырулар», «терулер» ұғымдарына мысалдар келтіреді; 4.2 Қайталанбайтын алмастырулар, орналастырулар және терулерді есептеу үшін формулаларды қолданады.	Комбинаторика элементтері және оларды оқиғалардың ықтималдықтарын табуда қолданылуы. Жуықтап есептеулер үшін Ньютон биномы.	<b>12</b>	<b>4</b>		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Оқиға ықтималдығы және оның қасиеттері.		4		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Шартты ықтималдық. Ықтималдықтарды қосу және көбейту ережелері.			4	Практикалық сабақ	Есеп шығару	

5. Алгебралық өрнектерді түрлендіру және дәрежелік функциялар графиктерін салу.	5.1. n-ші дәрежелі түбір және n-ші дәрежелі арифметикалық түбірдің анықтамасының сәйкестігін табады; 5.2 Иррационал және алгебралық өрнектерді түрлендіруде n-ші дәрежелі түбір және рационал көрсеткішті дәреже қасиеттерін қолданады.	n-ші дәрежелі түбір және оның қасиеттері.	6	2		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
		Рационал көрсеткішті дәреже. Рационал көрсеткішті дәрежесі бар өрнектерді түрлендіру.			2	Практикалық сабақ	Есеп шығару	
		Иррационал өрнектерді түрлендіру.			2	Практикалық сабақ	Есеп шығару	
6. Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар қасиеттерін сипаттау.	1) Көрсеткіштік функция анықтамасын түсіндіреді және оның графигін салады; 2) Негізге байланысты көрсеткіштік функцияның қасиеттерін қолданады. 3) Көрсеткіштік функцияның графигін салады.	Көрсеткіштік функция, оның қасиеттері және графигі. Көрсеткіштік теңсіздіктер	6	2		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
		Сан логарифмі және оның қасиеттері. Логарифмдік функция, оның қасиеттері және графигі			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
		Логарифмдік теңдеулер және олардың жүйелері. Логарифмдік теңсіздіктер.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
7. Функцияның нүктедегі және аралықтағы үзіліссіздігін анықтау.	1) Функцияның нүктедегі шегін және шексіздіктегі шегін есептейді; 2) Функцияның үзіліссіздігін	Функцияның нүктедегі және шексіздіктегі шегі. Сандар тізбегінің шегі.	6	2		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
		Бірінші тамаша шек.			2	Практикалық сабақ	Есеп шығару	
		Функцияның нүктедегі және			2	Түсіндірмелі	Есеп	

		дәлелдеуде функцияның үзіліссіздік қасиеттерін қолданады.	жиындағы үзіліссіздігі. Функция графигінің асимптоталары.				аралас сабақ	шығару		
8. Функцияның туындысын есептейді және туындының физикалық және геометриялық мағынасын түсіну.		1) Туындының физикалық және геометриялық мағынасын ашады; 2) Алгоритм бойынша функция графигіне жүргізілген жанама теңдеуін құрады; 3) Қозғалыстың жылдамдығын және үдеуін табады.	Туындының анықтамасы. Туындыны табу ережелері. Нақты көрсеткішті дәрежелік функцияның туындысы. Туындының физикалық және геометриялық мағынасы. Функция дифференциалы ұғымы	6		2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару		
			Функция графигіне жүргізілген жанаманың теңдеуі. Тригонометриялық функциялардың туындылары Күрделі функцияның және кері тригонометриялық функциялардың туындысы				2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Көрсеткіштік және логарифмдік функцияның туындысы. Екінші ретті туынды және оның физикалық мағынасы Функцияның өсу және кему белгілері. Функцияның кризистік нүктелері мен экстремумдары. Функция графигінің дөңестігі мен ойыстығы. Иілу нүктелері				2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
9. Алғашқы функция және анықталмаған интегралды табу.		1) Алғашқы функция және анықталмаған интеграл ұғымын ашады; 2) Анықталмаған интегралды есептейді; 3) Нақты	Алғашқы функция және анықталмаған интеграл. Анықталмаған интеграл қасиеттері. Нақты көрсеткішті дәрежелік және көрсеткіштік функциялардың интегралы.	6		2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару		
			Қисықсызықты трапеция және оның ауданы. Анықталған				2	Практикалық сабақ	Есеп шығару	

		көрсеткішті дәрежелік функцияның және көрсеткіштік функцияның интегралын табады.	интеграл. Анықталған интегралдың геометриялық және физикалық есептерді шығаруда қолданылуы.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
<b>10. Комплекс сандар жиыны ұғымын және оларға амалдар қолдану ережесін меңгеру.</b>		1) Комплекс сан және оның модулін анықтайды; 2) Комплекс санды комплекс жазықтықта кескіндейді.  3) Алгебралық түрде берілген комплекс сандарға арифметикалық амалдар қолданады; 4) Комплекс санды бүтін дәрежеге келтіруде $i^n$ -нің дәрежесі мәнінің заңдылығын, түйіндес комплекс сандар ұғымы мен қасиеттерін қолданады.	Жорамал сандар. Комплекс санның анықтамасы.	<b>6</b>		2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Алгебралық түрдегі комплекс сандарға амалдар қолдану.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Квадрат теңдеулердің комплекс түбірлері. Алгебраның негізгі теоремасы.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
<b>11. Дифференциалдық теңдеулерді шешу.</b>		1) Дифференциалдық теңдеулер ұғымын түсіндіреді; 2) Дифференциалдық теңдеулер	Дифференциалдық теңдеулер туралы жалпы мағлұмат.	<b>6</b>		2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Айнымалылары ажыратылатын бірінші ретті дифференциалдық теңдеулер.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	

		ық теңдеулердің жалпы және дербес шешімдерін анықтайды.	Екінші ретті тұрақты коэффициентті біртекті сызықтық дифференциалдық теңдеулер.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
<b>12. Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық белгілерін ұғыну.</b>		1) Стереометрия аксиомаларын, олардың салдарларын түсіндіреді. 2) Стереометрия аксиомаларын, олардың салдарларын математикалық символдар арқылы жазады.	Стереометрия аксиомалары және олардың салдарлары. Кеңістіктегі түзулердің параллельдігі. Кеңістіктегі түзулердің өзара орналасуы. Түзу мен жазықтықтың өзара орналасуы. Жазықтықтардың параллельдігі.	<b>6</b>		2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Түзу мен жазықтықтың перпендикулярлығы. Үш перпендикуляр туралы теорема. Кеңістіктегі арақашықтықтар.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Кеңістіктегі бұрыштар. Жазықтықтардың перпендикулярлығы. Жазық фигураның жазықтыққа ортогональ проекциясы және оның ауданы.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
<b>13. Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторларға амалдарды қолдануды меңгеру</b>		1) Кеңістікте және жазықтықта векторды салады және оны сипаттайды; 2) Вектордың координаталарын және ұзындығын табады; 3) Кеңістіктегі векторлардың коллинеарлық және	Кеңістіктегі векторлар және оларға амалдар қолдану. Коллинеар және компланар векторлар. Векторды үш компланар емес вектор бойынша жіктеу.	<b>6</b>		2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Векторлар арасындағы бұрыш. Векторлардың скаляр көбейтіндісі. Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі. Кесінді ортасының координаталары.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Екі нүктенің арақашықтығы.			2	Түсіндірмелі	Есеп	

		компланарлық шартын анықтайды.	Сфера теңдеуі. Кеңістіктегі вектордың координаталары. Вектордың ұзындығы. Кеңістіктегі түзудің және жазықтықтың теңдеуі.				аралас сабақ	шығару	
<b>14. Көпжақтар ұғымын меңгеру.</b>		1) Көпжақ және оның элементтері анықтамасын түсіндіреді; 2) Көпжақтар түрлері бойынша қасиеттерін сипаттайды.	Көпжақ ұғымы. Призма және оның элементтері, призма түрлері. Призманың жазбасы, призманың бүйір және толық бетінің аудандары. Параллелепипед және оның элементтері, түрлері, қасиеті. Параллелепипедтің бүйір және толық бетінің аудандары	<b>6</b>		2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Куб және оның элементтері, қасиеті. Кубтың бүйір және толық бетінің аудандары. Пирамида және оның элементтері, түрлері, Пирамиданың жазбасы, бүйір және толық бетінің аудандары.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Қиық пирамида және оның элементтері. Қиық пирамиданың жазбасы, бүйір және толық бетінің аудандары. Дұрыс көпжақтар.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
<b>15. Айналу денелері және олардың элементтерін білу</b>		1) Цилиндр, конус, қиық конус, сфера, шар және оның элементтерін анықтайды; 2) Сызбада және модельдерде айналу денелерін ажыратады; 3) Жазықтықта	Цилиндр және оның элементтері. Цилиндрдің жазбасы, бүйір және толық бетінің аудандары. Конус және оның элементтері. Конустың жазбасы, бүйір және толық бетінің аудандары	<b>6</b>		2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
			Конус және оның элементтері. Конустың жазбасы, бүйір және толық бетінің аудандары. Қиық конус оның элементтері.			2	Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	

		айналу денелерін кескіндейді және айналу денелерінің жазбаларын ажыратады.	Қиық конустың жазбасы, бүйір және толық бетінің аудандары						
			Сфера, шар және олардың элементтері. Сфера бетінің ауданы. Айналу денелерінің жазықтықпен қималары.		2		Түсіндірмелі аралас сабақ	Есеп шығару	
<b>16. Денелер көлемдері, призма, пирамида және қиық пирамиданың көлемдері анықтамасын меңгеру.</b>		1) Кеңістік денелері көлемдерінің қасиеттерін түсіндіреді; 2) Призма, пирамида және қиық пирамида көлемдерін табу формулаларын қолданады.	Денелер көлемдерінің жалпы қасиеттері.	<b>6</b>		2	Практикалық сабақ	Есеп шығару	
			Призма көлемі. Пирамида және қиық пирамида көлемдері.			2	Практикалық сабақ	Есеп шығару	
			Цилиндр көлемі. Конус және қиық конус көлемдері. Шар және оның бөліктерінің көлемдері.			2	Практикалық сабақ	Есеп шығару	
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>120</b>	<b>48</b>	<b>72</b>			





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК



ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: ЖБП 05– Орыс тілі және әдебиет

Мамандық: 06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

Біліктілік: 3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 1

Топ: ЕА-11

Барлық сағат: 120 кредит саны: 5

Орыс тілі және әдебиет пәнінің оқытушысы: Mustafina S.E. Мустафина С.Е.

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу – әдістемелік кеңесінде талқыланып,  
« 31 » 08 2022ж № 1 хаттамамен келісілді.

Келісілді

Әдіскер G. Zholtmanova Г.Ж. Жолманова

« 31 » 08 2022 ж.

«ЖББП» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж.

Бірлестік жетекшісі: B.K. Myrzataeva Б.К.Мырзатаева

## Түсіндірме жазба

### Модуль сипаттамасы:

Учебная программа разработана в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами образования всех уровней, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан № 604 от 31 октября 2018 года и типовыми учебными планами начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан № 500 от 8 ноября 2012 года.

Список рекомендуемой литературы составлен на основе Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 мая 2019 года № 217 «Об утверждении перечня учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях».

#### Задачи учебной дисциплины «Русский язык и литература»:

- 1) развитие навыков слушания, говорения, чтения, письма, необходимых для общения в социально-культурной, социально-экономической, научно-технической, учебно-профессиональной сферах жизни;
- 2) совершенствование знаний о единицах языковой системы, правилах их сочетания, функционирования, навыках и умениях конструирования синтаксических структур в соответствии с нормами и правилами русского языка, а также знание теоретико-литературных понятий;
- 3) развитие умения анализировать художественный текст, определять род и жанр литературного произведения, характеризовать роль изобразительно-выразительных средств, формулировать идею и проблематику произведения;
- 4) развитие умения выражать собственное отношение к прочитанному, выявлять авторскую позицию;
- 5) совершенствование навыков создания связного текста (устного и письменного) на соответствующую тему с учетом норм русского литературного языка;
- 6) совершенствование умений и навыков, связанных с поиском, переработкой и фиксацией информации;
- 7) совершенствование навыков критического мышления, направленных на формирование у обучающихся навыков на основе чтения и письма, исследовательских умений, навыков анализа, синтеза, оценки, интерпретации информации, полученной на других предметах;

Қалыптастырылатын кұзыреттіліктер	Определять основную мысль текста, понимать содержание художественного произведения, его проблематику, формулировать практические вопросы по прочитанному тексту, использовать правильно именные части речи в различных формах, соблюдать речевые нормы, демонстрировать детальное содержание текстов, анализировать содержание художественных произведений.
Пререквизиттер	Систематизация разделов имеет междисциплинарную связь профессиональной образовательной программы специальности: история Казахстана, культурология, основы политологии и социологии, основы философии, биологии, географии, казахский язык и литературы.
Постреквизиттер	Формирование духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар	Интерактивная доска, мультимедийные проекторы, экраны, учебные видеофильмы, презентации, художественные фильмы, демонстрационные и раздаточные печатные пособия, наглядность, оргтехника (принтеры, сканеры, компьютеры и ноутбуки) с постоянно обновляющейся программой.
Әдебиеттер мен оқу құралдары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Салханова Ж. Х., Кыинова Ж. К., Бектурова А. Е. Русский язык и литература. 11 класс. 1 часть. - Алматы: Мектеп, 2020. – 152 с.</li> <li>2. Салханова Ж. Х., Кыинова Ж. К., Бектурова А. Е. Русский язык и литература. 10 класс. 2 часть. - Алматы: Мектеп, 2019. – 232 с.</li> <li>3. Салханова Ж. Х., Кыинова Ж. К., Бектурова А. Е. Русский язык и литература. 11 класс. 2 часть. - Алматы: Мектеп, 2020. – 205 с.</li> <li>4. Салханова Ж. Х., Кыинова Ж. К., Бектурова А. Е. Русский язык и литература. 10 класс. 1 часть. - Алматы: Мектеп, 2019. – 232 с.</li> <li>5. Солдатова И. И., Орынханова Г. А. Русский язык и литература 10 класс. Для общеобразовательных школ с нерусским языком обучения. 1 часть. - Алматы: Білім, 2019. – 216 с.</li> <li>6. Солдатова И. И., Орынханова Г. А. Русский язык и литература 10 класс. Для общеобразовательных школ с нерусским языком обучения. 2 часть. - Алматы: Білім, 2019. – 216 с.</li> </ol>
Оқытушының байланыс құралдары:	Тел: 87073048647
	E-mail:riddle_for_you90@mail.ru
Оқытушы аты-жөні	Мустафина Сандугаш Есеткызы

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

№	Оқыту нәтижесі	ОН жалпы сағат саны	Бағалау өлшемдері	Такырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
						Теориялық	Практикалық			
1.	<b>I. Туризм. Экотуризм. В мире языка и литературы</b>  Определять основную мысль текста по теме «Туризм. Экотуризм»		1.1 Учитывает структуру текста, умеет формулировать свои мысли, передает содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала в виде полного/ сжатого пересказа	1.1.1 А.С. Пушкин. «Монастырь на Казбеке». Тексты смешанных типов, разных жанров, стилей и подстилей (статья, пресс-релиз, репортаж, аннотация) Казахстанский компонент. Алматы - туристический центр Казахстана. Имя числительное Казахстанский компонент. Мир живой природы. Собственные имена существительные	4		4		урок изучения нового материала	учебник
	Формулировать практические вопросы по прочитанному тексту		1.2 Использует правильно термины, определяет ключевые слова и словосочетания по тексту	1.2.1 В.С. Высоцкий. «Гимн морю и горам» Казахстанский компонент. Что говорят иностранцы об Астане. ЭКСПО-2017. Безличные конструкции, простые, осложненные обособленными членами предложения, сложные синтаксические конструкции	4		4		комбинированный урок	карточки
	Использовать правильно		1.3 Соблюдает пунктуационные	1.3.1 А. К. Толстой. «Растянулся	4		4		практически	схемы

	именные части речи в различных формах.		нормы в сложных союзных и бессоюзных предложениях, в конструкциях с союзом «как», при обособленных членах предложения, применяет сложные прилагательные, прилагательные в краткой форме, причастия. Правописание Н и НН	на просторе» КИТФ-2019. Казахстанский компонент. Текст – рассуждение. Сложные прилагательные, прилагательные в краткой форме, причастия. Н и НН в разных частях речи					й урок	
2.	<b>II. Человек и Родина</b>  Демонстрировать основную мысль текста по теме «Человек и Родина». Владеть стратегиями чтения текста по произведениям.		2.1. Определяет основную мысль текста. Выявляет ключевые слова и словосочетания. Прогнозирует содержание всего текста. Опирается на заключительные фразы, выводы текста.	2.1.1 М.Ю. Лермонтов «Родина» Казахстанский компонент. Ассамблея народов Казахстана. Сложные синтаксические конструкции. Знаки препинания в простых и осложненных предложениях	4		4		урок изучения нового материала	вопросы-ответы
	Использовать уместно сложные синтаксические конструкции с точки зрения их функционально-стилистических качеств		2.2. Соблюдает орфографические нормы (правописание Ъ и Ь) Соблюдает пунктуационные нормы в сложных союзных и бессоюзных предложениях, в конструкциях с союзом «как», при обособленных членах предложения.	2.2.1 Ч. Айтматов «Буранный полустанок» Тема памяти и манкуртизма. Именные части речи в различных формах. Особенности хронотопа. Аннотация. Правописание Ъ и Ь	4		4		практически й урок	презентация
	Обобщать информацию из различных источников.		2.3 Создает тексты смешанных типов, тексты публицистического стиля (статья); излагает сжато содержание прочитанного текста.	2.3.1 Г. Бельгер «Дедушка Сергали» Г. К. Бельгер. «Для меня казахское слово ел священо». Публицистический стиль	4		4		комбинированный урок	таблица
	Прогнозировать содержание всего текста.		2.4 Формулирует проблемные вопросы, самостоятельно строит устное высказывание	2.4.1 М. Семашко «Емшан». Сравнительный анализ произведений А. Майкова и М.Семашко	4		4		урок самостоятельных работ	вопросы-ответы
	Участвовать в полемике.		2.5 Участвует в диалоге на заданную тему, самостоятельно строит устное высказывание, описывает свои впечатления	2.5.1 К. Паустовский «Бескорыстие». Однородные члены предложения Казахстанский компонент. Патриотический акт «Мәңгілік ел»	4		4		урок – диалог	схемы
3	<b>III. Наука и этика</b>		3.1 Определяет основную мысль	3.1.1 М. А. Булгаков «Собачье	4		4		урок	учебник

	Демонстрировать детальное содержание текстов		текста, владеет словарным запасом, включающим лексику социально-культурной, учебно-профессиональной, общественно-политической сфер, передает содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала в виде полного/ сжатого пересказа	сердце» Научные открытия XXI века. Правописание суффиксов Н и НН в прилагательных, причастиях и наречиях					изучения нового материала	
	Использовать причастия, деепричастия.		3.2 Соблюдает орфографические нормы (правописание числительных); Конструирует предложения с обособленными второстепенными членами	3.2.1 А. Беляев «Голова профессора Доуэля». Анализ произведения «Голова профессора Доуэля». Стили речи	4		4		практически й урок	таблица
4	<b>IV. Планета Земля. Океаны.</b> Понимать детально содержание текстов. Анализировать содержание художественных произведений.		4.1 . Передает содержание текста произведения или эпизода, творчески переосмысливает содержание, умеет формулировать свои мысли. Определяет новаторство языка В. Маяковского, выделяет художественные особенности произведения.	4.1.1 В.В. Маяковский «Атлантический океан». Склонение числительных Литературный хронограф. Казахстанский компонент. Стратегия «Казахстан-2030». Государственная программа «Нурлы жол». Односоставные предложения	4		4		урок изучения нового материала	вопросы-ответы
	Писать творческие работы (эссе)		4.2 Создает творческую работу (эссе), применяет точный и образный язык.	4.2.1 А. Сент-Экзюпери. Литературный хронограф. Философская сказка-притча «Маленький принц». Художественные особенности произведения «Маленький принц»	4		4		практически й урок	схемы
5	<b>V. Литература и искусство</b> Понимать детально содержание текстов.		5.1 Формулирует ответ на проблемный вопрос, соотносит детали с основной мыслью текста, владеет стратегиями чтения.	5.1.1 А.С. Пушкин «Моцарт и Сальери». Анализ произведения «Моцарт и Сальери» Казахстанский компонент. Устное народное творчество. Полные и неполные предложения	2		2		урок изучения нового материала	таблица
	Понимать детально информацию сообщения, подтекст.		5.2 Определяет социальные и эмоционально-экспрессивные особенности речи говорящего, формулирует проблемные вопросы.	5.2.1 А.И. Куприн «Гранатовый браслет». Литературный хронограф. Полные и краткие причастия	2		2		комбинированный урок	презентация

	Писать причинно-следственное эссе.		5.3 Соблюдает пунктуационные нормы в сложных синтаксических конструкциях, тире в простом и сложном предложении, пишет эссе на заданную тему	5.3.1 В. М. Гаршин «Художники». Местоимения. Разряды местоимений Казахстанский компонент. О. Сулейменов «Махамбету» и А. Вознесенский	2		2		практически й урок	схемы
6	<b>УІ. Тема социального неравенства в СМИ и литературе</b> Владеть стратегиями чтения художественного текста		6.1 Читает поэтические и прозаические произведения о проблеме социального неравенства в общественной жизни, формулирует проблемные вопросы, логически излагает содержание текстов.	6.1.1 А.П. Чехов «Толстый и тонкий». Степени сравнения прилагательных Казахстанский компонент. Закон о языках Республики Казахстан	2		2		урок изучения нового материала	карточки
	Анализирует содержание художественных произведений		6.2 Определяет роль композиции, сюжета, деталей в раскрытии основной мысли, изучает теоретико-литературные и лингвистические понятия: отчет, статистический отчет, нейтральная лексика, выписывает из текста характеристики персонажей, сравнивает художественные произведения и произведения живописи, музыки, скульптуры, кино, театра.	<b>6.2.1</b> Н. А. Островский «Бесприданница». Образ Ларисы Огудаловой Тема торга и власти денег. Композиция и экранизация пьесы. НЕ с глаголами и наречиями	2		2		комбинированный урок	таблица
	Разрабатывать проекты по творчеству писателей.		6.3 Пишет текст-описание по картине Б.М. Калаушина к рассказу «Толстый и тонкий», вырабатывает и формулирует свою точку зрения, оформляет эссе «Право на счастье и любовь».	6.3.1 Н. В. Гоголь «Шинель» Цитатный образ Башмачкина И.С. Тургенев «Два богача». Основная мысль произведения	2	2			практически й урок	презентация
7	<b>УІІ. Торговля и помощь. Справедливая торговля</b> Прочитать произведения о месте и назначении торговых отношений в общественной жизни.		7.1 Понимает детально содержание текстов, формулирует свои мысли, составляет хронологическую таблицу.	7.1.1 О. Бальзак «Гобсек». Составное именное сказуемое	2	2			урок изучения нового материала	карточки
	Анализировать содержание художественных произведений.		Формулирует проблемные вопросы, выписывает термины (денежные отношения, торговля), создает сравнительный анализ	7.1.2 Казахстанский компонент. Торговые связи и денежное обращение кочевников Н. А. Назарбаев. «В потоке истории»	2	2			комбинированный урок	вопросы-ответы

			характеристики героя, использует текст из книги Н. Назарбаева «В потоке истории»							
8	<b>УШ. Значение труда в жизни человека и общества</b> Определять тематику и проблематику произведения.		8.1 Выделяет тематику и проблематику произведения, высказывает мнение об актуальности произведения, пересказывает содержание текста, соблюдает речевые нормы	8.1.1 А. П. Платонов «Песчаная учительница». Глагол	2	2			урок изучения нового материала	таблица
	Описывать свои впечатления от прочитанной книги.		8.2 Участвует в диалоге, презентует идею или взаимоотношения героев в различных формах представления информации, составляет текст-рассуждение на тему: «Значение труда в жизни человека», создает подбор аналитической статьи «Древние ремесла»	8.2.1 М.Е. Салтыков - Щедрин «Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил». Жанры литературной сказки Казахстанский компонент. Древние ремесла. Собственные имена существительные	2		2		комбинированный урок	презентация
9	<b>IX. Показатель развития общества: экология, биоресурсы</b> Знать общенаучную и узкоспециальную лексику учебно-профессиональной, общественно-политической сфер		9.1 Использует информацию сообщения, подтекст, определяет социальные и эмоционально-экспрессивные особенности речи говорящего.	9.1.1 Р. Сейсенбаев «День, когда рухнул мир». Правописание наречий Нравственные уроки Роллана Сейсенбаева. Действительный и страдательные причастия	2	2			урок изучения нового материала	учебник
	Понимать скрытый смысл текстов		9.2 Определяет позицию автора, формулирует проблемные вопросы и отвечает на них.	9.2.1 М. А. Дудин. Стихотворение «Берегите землю!» Правописание наречий. Защита экологии – дело каждого из нас	2		2		практический урок	вопросы-ответы
10	<b>X. Свободное время как показатель развития общества</b> Прогнозировать причины и следствия по предложенной проблеме.		10.1 Соблюдает речевые нормы, пересказывает текст, использует авторское своеобразие	10.1.1 И. А. Гончаров «Обломов». Цитата. Конструкция с союзом как Символика в романе «Обломов». Художественный стиль.	2	2			урок изучения нового материала	презентация
11	<b>XI. Человек и история</b> Понимать содержание художественного произведения и его роль в литературном процессе.		11.1 Демонстрирует достаточное знание и понимание темы, пересказывает содержание текста, соблюдает речевые нормы.	11.1.1 А. С. Пушкин «Евгений Онегин» Сюжет «Евгений Онегина» как отражение исторической эпохи. Композиция романа.	2	2			урок изучения нового материала	учебник



				Сложносочиненные предложения						
	Пересказывать текст произведения или эпизод.		11.2 Творчески переосмысливает содержание, сохраняет авторское своеобразие	11.2.1 О. Сулейменов «Одна война закончилась другой...»	2	2			комбинированный урок	презентация
	Характеризует сходства и различия в способах и приемах.		11.3 Создает целостное восприятие образов, тематики, проблематики, оценивая степень применения различных приемов	11.3.1 А. Ахматова «Реквием» Поэма «Реквием» - памятник страшной эпохи сталинского режима. Частица	2		2		практический урок	карточки
12	<b>ХII. Энергия будущего. Энергия слова</b> Определять основную мысль текста, выявляя авторскую позицию и выражая своё отношение; прогнозировать причины и следствия по предложенной проблеме		12.1 Создает тексты смешанных типов, тексты научного (научно-популярного подстиля) и публицистического стилей (статья, тезисы, интервью, пресс-релиз), излагает сжато информацию прослушанного, прочитанного и/или аудиовизуального текста.	12.1.1 К. Алтайский «Казахские мотивы». Второстепенные члены предложения.	2	2			урок изучения нового материала	учебник
	Владеть необходимым словарным запасом		12.2 Создает развернутое монологическое высказывание для публичного выступления.	12.2.1 С. Назарова «Мой зеленоглазый аруах». Бессоюзные сложные предложения	2	2			комбинированный урок	презентация
	Понимать скрытый смысл текстов.		12.3 Определяет позицию автора, извлекает необходимую информацию из разных источников.	12.3.1 Великая сила воспитания слова. Правописание предлогов	2		2		практический урок	карточки
	Писать творческие работы (повествования) с явно или скрыто выраженной авторской позицией.		12.4 Соблюдает орфографические нормы (правописание предлогов и союзов); описывает свои впечатления от прочитанного художественного текста	12.4.1 В. С. Высоцкий «Баллада о времени». Морфема.	2	2			комбинированный урок	таблица
	Использование языковых единиц		12.5 Использовать производные предлоги, использовать неполные предложения, сложные союзные и бессоюзные предложения	12.5.1 О. Сабина «Что такое ЭКСПО». Все самое интересное о выставке ЭКСПО-2017 в Астане. Научный стиль	2	2			урок самостоятельных работ	вопросы-ответы
13	<b>ХIII. Мир и безопасность</b> Понимать содержание художественного произведения и его роль в литературном процессе, выражать своё отношение к услышанному или		13.1 Определяет содержание художественного произведения, его проблематику, высказывает критическое суждение о содержании художественного произведения, самостоятельно строит своё отношение к	13.1.1 Л. Н. Толстой «Война и мир» (обзор с чтением глав о Бородинском сражении). Правописание наречий Главные герои романа Л. Н. Толстого «Война и мир»	2	2			урок изучения нового материала	учебник

	прочитанному		услышанному или прочитанному.							
	Формулировать проблемные вопросы и отвечать на них.		13.2 Строит развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, высказывает собственное мнение о теме, проблеме, системе образов	13.2.1 Образы Кутузова и Наполеона. Правописание частиц	2	2			комбинированный урок	презентация
	Характеризовать героев произведения.		13.3 Дает характеристику героям произведения, устанавливает роль героев в раскрытии идейно-тематического содержания произведения	13.3.1 Стихотворения А. А. Суркова, К. М. Симонова, М. В. Исаковского, Ю. В. Друниной Поэзия, опаленная войной	2	2			урок изучения нового материала	карточки
	Определять способы выражения авторского отношения к героям, проблемам.		13.4 Выявляет способы выражения авторского отношения к героям, проблемам, раскрывает позицию автора через примеры из текста	13.4.1 Казахстан в мире художественной литературы. Ж. Жабаев	2	2			комбинированный урок	таблица
	Анализировать средства и приемы создания образов, художественного пространства и времени, изобразительные средства и фигуры поэтического синтаксиса.		13.5 Выявляет средства и приемы создания образов, художественного пространства и времени, изобразительные средства и фигуры поэтического синтаксиса, устанавливает и обосновывает цель использования автором поэтических средств и приемов создания образов	13.5.1 А. Сурков. Фронтвик, поэт, журналист	2	2			урок самостоятельных работ	вопросы-ответы
	Сопоставлять произведения (или фрагменты) русской, казахской и мировой литературы с точки зрения нравственной и эстетической ценности.		13.6 Сравнивает произведения (или фрагменты) русской, казахской и мировой литературы с точки зрения нравственной и эстетической ценности, устанавливает общие и отличительные признаки произведений, позиции авторов	13.6.1 К. Симонов Военная лирика М. В. Исаковский – талантливый поэт, тонкий лирик. Служебные части речи	2		2		практический урок	схемы
14	<b>XIV. Театр и кино в современном мире</b> Определять основную мысль текста.		14.1 Выявляет авторскую позицию и выражает свое отношение, представляет информацию в виде несплошного текста.	14.1.1 А. П. Чехов «Вишнёвый сад». Жанр и композиция. Особенности конфликта. Сложносочиненные предложения	2	2			урок изучения нового материала	учебник

	Определяет тематику и проблематику произведения, опираясь на художественные особенности текста		14.2 Выделяет тематику и проблематику произведения с опорой на художественные особенности текста	14.2.1 Символика в пьесе «Вишневый сад» «Вишневый сад» на театральной сцене	2	2			комбинированный урок	вопросы-ответы
15	<b>XV. Высшая ценность – права человека</b> Понимать содержание художественного произведения и его роль в литературном процессе.		15.1 Объясняет содержание художественного произведения, определяет роль содержания художественного произведения в литературном процессе, дает критическую оценку содержанию произведения.	15.1.1 О.О. Сулейменов "Дикое поле". Правописание наречий	2	2			урок изучения нового материала	учебник
	Составлять план эссе на свободные темы		15.2 Строит план эссе, описывает свои впечатления от прочитанного текста	15.2.1 Ю.О. Домбровский «Хранитель древностей» Ю. Домбровский «Алматинская повесть». Аннотация	2		2		практический урок	презентация
	Определять способы выражения авторского отношения к героям, проблемам.		15.3 Устанавливает способы выражения авторского отношения к героям, проблемам, сравнивает позицию автора с собственным мнением	15.3.1 Ч. Айтматов «И дольше века длится день». Тема исторической памяти. Монолог Ч. Айтматов «Легенда о Манкурте»	2	2			комбинированный урок	карточки
16	<b>XVI. Современное общество: миграция</b> Владеть словарным запасом.		16.1 Различает термины: иммиграция, эмиграция, выделяет ключевые слова и словосочетания, пересказывает прослушанный/прочитанный текст.	16.1.1 В. В. Набоков «Родина» Н. А. Тэффи «Ностальгия». Имя прилагательное	2	2			урок изучения нового материала	вопросы-ответы
	Давать развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос.		16.2 Формулирует проблемные вопросы по творчеству, произведению, высказывает собственное мнение о теме и образах.	16.2.1 М.И. Цветаева «Родина»	2	2			комбинированный урок	презентация
	Представлять информацию в виде сплошного текста.		16.3 Сравнивает данные таблиц, схем, пишет эссе на заданную тему, соблюдает пунктуационные нормы в сложных союзных и бессоюзных предложениях, в конструкциях с союзом «как», при обособлении	16.3.1 П. Васильев «Переселенцы». Сложное предложение	2	2			урок самостоятельных работ	таблица
	Использование языковых единиц		16.4 Использует прилагательные и	16.4.1 Н. А. Назарбаев «Взгляд в будущее: модернизация	2		2		практический урок	вопросы-ответы

			страдательные причастия в краткой форме, производные предлоги; применяет неполные предложения, сложные союзные и бессоюзные предложения	общественного сознания» (статья)						
	Барлығы				120	48	72			

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МҚҚК



ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: ЖБП 06 – Химия

Мамандық: 06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

Біліктілік: 3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 1

Топ: ЕА-11

Барлық сағат: 144 кредит саны: 6

Әзірлеуші педагогтар: Суликова Ә.Қ

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу- әдістемелік кеңесінде талқыланып,

«31 08» 2022 ж № 1 хаттамамен келісілді.

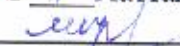
Келісілді

Әдіскер Г.Ж. Жолманова

«31» 08 2022 ж

«Жалпы білім беретін пәндер» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

2023ж. «31» 08 № 1 Хаттама

Бірлестік жетекшісі:  Б.К.Мырзатаева

Т.Жүргенов – 2022 ж

## 1.ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

### Модуль сипаттамасы:

ЖБП 10 - Химия модулінің Үлгілік оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» және Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 «ҚР бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» бұйрықтарына сәйкес әзірленген.

Ұсынылған әдебиеттер тізімі Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2019 жылғы 17 мамырдағы № 217 «Оқулықтардың, оқу-әдістемелік кешендердің, құралдардың және басқа да қосымша әдебиеттердің, оның ішінде электрондық жеткізгіштердің тізбесін бекіту туралы» бұйрығы негізінде жасалған.

"Химия" пәнін оқытудың мақсаты - білім алушыларға зат және олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, білім алушыларға химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға мүмкіндік беру.

Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарында қоғамдық-гуманитарлық (жаратылыстану-математикалық) бағыттағы жаңартылған мазмұн бойынша тереңдетілген деңгейде "Химия" оқу пәнін меңгеруге 150 сағат қарастырылған.

Оқыту міндеттері:

- 1) практикалық-бағытталған білімді, ұғымдарды, химия ғылымының теориясы мен заңдарын меңгеру;
- 2) табиғатта, зертханада, өндірісте және күнделікті өмірде болатын химиялық құбылыстарды бақылау және түсіндіру іскерліктерін меңгеру;
- 3) Техникалық қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып, практикалық сабақтарда заттармен және зертханалық жабдықтармен жұмыс істей білуді дамыту;
- 4) Химиялық эксперимент жүргізу барысында білім алушылардың танымдық қызығушылықтары мен интеллектуалдық қабілеттерін дамыту, химиялық білімді өз бетінше алу қажеттілігін қалыптастыру;
- 5) жаратылыстану және жалпыадамзаттық мәдениет элементінің іргелі компоненттерінің бірі ретінде химияға қарым-қатынасты тәрбиелеу;
- 6) химияның қоғамдық маңыздылығын, гуманистік бағытын, адамзат алдында тұрған мәселелерді шешудегі оның өсіп келе жатқан рөлін ашу;
- 7) алынған теориялық білімді химиялық құбылыстар мен заттардың қасиеттерін түсіндіру үшін, оларды тұрмыста, ауыл шаруашылығында және өндірісте қауіпсіз пайдалану, адам денсаулығы мен қоршаған ортаға зиян келтіретін құбылыстардың алдын алу үшін пайдалану;
- 8) адам қызметінің объектілеріне немесе құралдарына құндылық және сыни қарым-қатынас тәжірибесін қалыптастыру, оның қоршаған ортаға қатысты көрінісі, қоғамның әрбір мүшесінің өмірлік проблемаларын шешуге ықпал ететін негізгі және пәндік құзыреттіліктерді қалыптастыру.

Химияны оқыту барысында келесі оқу пәндерімен пәнаралық байланыс жүзеге асырылады:

Биология – микро-макроэлементтердің (металдар мен металл еместердің) биологиялық рөлі; көмірсулардың, майлардың, ақуыздардың, аминқышқылдардың биологиялық және тағамдық құндылығы; гендер, тұқым қуалаушылық, ДНҚ(дезоксирибонуклеин қышқылы) және РНҚ(рибонуклеин қышқылы) рөлі, гендік инженерия туралы түсінік; тірі организмдердің химиялық құрамы; медицина және экология саласындағы биотехнологияның, Биохимияның заманауи ашылуы; тұрмыста әртүрлі заттарды қолданудың экологиялық қауіпсіздігі;

География-пайдалы қазбалардың, көмірдің, мұнайдың, табиғи газдың кен орны; табиғи шикізат ресурстары және Қазақстан мен әлемдегі негізгі металлургиялық, химиялық және қайта өңдеу өндірістері, олардың елдің әлеуметтік-экономикалық дамуы үшін практикалық маңыздылығы; минералдық ресурстарды ұтымды пайдалану;

Алгебра және геометрия - химиялық реакциялардың формулалары мен теңдеулері бойынша заттың сандық құрамын зерттеуде

математикалық есептеулерді қолдану; электрондық бұлттардың формалары, молекулалардың кеңістіктік құрылысы мен геометриясы;

Физика-атомның, атом ядросының құрамы мен құрылысы, изотоптар, радиоактивтілік, ядролық реакциялар; заттардың агрегаттық күйі, кристалдық торлар, газ заңдары; тұз ерітінділері мен балқымаларының электролизі; Фарадей электролизінің Заңы; энергияның баламалы көздері, Қазақстанның энергетикалық әлеуеті;

Информатика-электронды оқулықтармен, құралдармен, виртуалды зертханамен жұмыс істеу; компьютерлік бағдарламаларды қолдану арқылы презентациялар, жобалар жасау; Интернет желісінде қосымша материалдарды іздеу, әртүрлі қосымшаларды қолдану дағдылары.

Бағдарламада оқытушы әрбір тақырыптық бөлімді оқу кезінде білім алушылардың алдына қоятын мақсаттар мен міндеттер көрсетілген.

Жаңартылған мазмұнға сәйкес, қоғамдық-гуманитарлық бағытындағы "химия" пәні бойынша оқу бағдарламасы 5 бөлімнен тұрады:

I. Зат бөлшектері

II. Химиялық реакциялардың өту заңдылықтары

III. Химиялық реакциялардың энергетикасы

IV. Біздің айналамыздағы химия

V. Химия және өмір

Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының жұмыс оқу бағдарламаларын құруда төмендегідей құқықтары бар:

- оқытудың әртүрлі технологияларын, түрін, ұйымдастыру әдістері мен оқу процесін бақылау түрлерін таңдауға;
- оқу уақытының жалпы сағат көлемін бөлімдер мен тақырыптарға бөлуге(пәнді оқытуға бөлінген сағат көлемінен);

оқу бағдарламасын оқуда оның ретін негіздеп өзгертуге

#### **Қалыптастырылатын құзіреттіліктер:**

Осы пәнді оқып-үйренудің нәтижесінде білім алушылардың бойында географиялық кеңістіктік ойлауды, географиялық мәдениетпен тілді дамыту; геоэкологиялық, геосаяси, геоэкогикалық, әлеуметтік үдерістер мен құбылыстарды зерттеу үшін ғаламдық, аймақтық және жергілікті ұстанымдардың түсінігін дамыту;

#### **Постреквизиттер:**

Картографияны, геоэкологияны, геоэкономиканы, геосаясатты, елтану мен адамзаттың ғаламдық проблемаларын зерттеу барысында геокеңістіктік деректерді өңдеудің заманауи әдістерін қолдану үшін жағдайын жасау;

#### **Пререквизиттер:**

Қазіргі дүниенің географиялық көрінісін іс әрекеттер арқылы зерттеп – тану барысында құндылықтар жүйесін қалыптастыру.

#### **Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:**

Плакаттар, макеттер, кестелер, лабораториялық стенд, интерактивті такта, таратпа материалдар, қажетті құрал-жабдықтар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б.

#### **Әдебиеттер мен оқу құралдары:**

**Негізгі**

- 1.М. Оспанова, Қ.Аухадиева, Т.Белоусова Химия: Жалпы білім беретін мектептің қоғамдық-гуманитарлық бағытындағы 10-сыныбына арналған оқулық, 1-2 бөлім, Алматы: «Мектеп», 2019ж.
- 2.М. Оспанова, Қ.Аухадиева, Т.Белоусова Химия: Жалпы білім беретін мектептің қоғамдық-гуманитарлық бағытындағы 11-сыныбына арналған оқулық, 1-2 бөлім, Алматы: «Мектеп», 2019ж.
3. Қ. Аухадиева,Т, Белоусова Химия: Әдістемелік нұсқау 1,2 бөлім Алматы: «Мектеп», 2019ж.
4. Темирбулатова А., Сагимбекова Н., Алимжанова С.,Химия. Есептер мен жаттығулар жинағы Алматы: Мектеп, 2019 г.
5. М. Оспанова,Қ. Аухадиева, Т. Белоусова Химия. Дәріслик.1, 2-қисим Мектеп 2019(Оқыту ұйғыр тілінде)
6. М. Оспанова,Қ. Аухадиева,Т. Белоусова Химия.Дарслик.1, 2 -қисм Мектеп 2019 (Оқыту өзбек тілінде)

#### **Қосымша**

- 1.К.О.Бекишев, Н.Нұрахметов, Н. Заграничная,г. в. Абрамова химия: жалпы білім беретін мектептің қоғамдық-гуманитарлықбағытындағы 10-сыныпқа арналған оқулық. Алматы: Мектеп, 2014ж.- 304 бет.
- 2.А.Е.Темірболатова, Н.Н .Нұрахметов, Р. Н. Жұмаділова,С. К. АлимжановаХимия: жалпы білім беретін мектептің қоғамдық-гуманитарлықбағытындағы 11-сыныпқа арналған оқулық. Алматы: Мектеп, 2015ж. -344 бет.
- 3.А.Темірболатова "Химия бойынша есептер мен жаттығулар жинағы", мектеп, 2012ж.
- 4.Б. А. Мансуров "Химия" 10-11 сынып, Атамура 2015 ж
- 5.Б. Мансұров., Н.Торшина "Органикалық химияны оқыту әдістемесі" Атамура 2015ж.
- 6.А. Темірболатова. А. Казымова. Ж.Сағымбекова "Оқу кітабы" мектеп 2011ж.
- 7 .Б.А. Мансуров "Органикалық химия бойынша тест тапсырмалары" Атамура 2011ж.
- 8.Н.Н.Нұрахметов., К. Жексембина., К. Сарманова "Мұғалімдерге арналған әдістемелік ұсыныстар»,
- 9.Мектеп.Химия оқу үшін: 11-сынып / Құраст. А. Темірболатова, А. Қазымова, Н. Сағымбекова-Алматы: "Мектеп" баспасы., 2003. – 232 бет.
10. А. Калыева, Қ. Бекишев. Химия: Ұлттық бірыңғай тестілер. - Алматы: Білім, 2012. – 168стр..
11. Торғаева Э., Шуленбаева Ж.және т. б. Химия.Электрондық оқулық.10-сынып.2016 Ұлттық ақпараттандыру орталығы
- 12 . Н. Жакирова, Жандосова и.және т. б. Химия.Электрондық оқулық.11-сынып.2016 Ұлттық ақпараттандыру орталығы
- 13.Эектрондық ресурстар [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz).

#### **Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:**

Суликова Ә.Қ.

Тел.: 87082855933

E-mail: ademoka\_04s@bk.ru

**Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 144**



<b>Теориялық сабақтар:</b>	96	<b>Практикалық және зертханалық сабақтар</b>	48	<b>Курстық жоба/ жұмыс</b>	...	<b>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика</b>	-
----------------------------	----	----------------------------------------------	----	----------------------------	-----	------------------------------------------------	---

## 2. ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жалпы сағат саны	Бағалау өлшемдері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
					Теориялық	Практикалық			
<b>1. Заттардың бөлшектері</b>		1.1. Атом құрылысының заманауи теориясы. Атомдағы электрон күйі және қозғалысы	1.1.1. Атом құрылымының қазіргі заманғы теориясының негізгі принциптерін атайды;	2	2			Жаңа сабақ	Жаңа сабақты меңгерту
			1.1.2. Протондар, нейтрондар, электрондар, нуклондар және нуклейдтердің физикалық мағынасын түсіндіреді;						
			1.1.3. Изотоптар, изотондар туралы түсініктерді ашады.						
			1.1.4. Радиоактивтіліктің табиғатын және радиоактивті изотоптарды қолдануды анықтайды;						
			1.1.5. Табиғи изотоптардың тұрақтылығын түсіндіреді;						
			1.1.6. $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ орбиталдарының пішінін ажыратады;						
			1.1.7. Заттардың радиоактивті ыдрау түрлерін атайды.						
		1.2. Квант саны. Паули принципі, Хунд ережесі, Клечковский ережесі. Изотоптар.	1.2.1. Квант сандардың мәндерін сипаттайды;	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
	1.2.2. Радиоактивтіліктің сипаты мен радиоактивті изотоптардың қолданылуын түсіндіреді;								

			1.2.3. Алғашқы 36 химиялық элементтің электрондық конфигурациясын жазады.						
		1.3. Радиоактивті заттар туралы түсінік. Ядролық реакциялар және олардың Қазақстанның энергетикалық потенциалындағы маңызы	1.3.1. Ядролық реакциялар теңдеулерін құрастырады;		2			Жаңа сабақ	Практикалық есеп
			1.3.2. Қазақстанның энергетикалық әлеуетіндегі ядролық реакциялардың маңыздылығын ашады.						
		1.4. Химиялық байланыс.Электротерістік және полярлық байланыс.Коваленттік байланыс. Коваленттік байланыстың қасиеттері.Иондық байланыс. Металдық байланыс. Су тектік байланыс. Кристалдық торлар. Иондық байланыс. Электрон жұптарының тебісу теориясы.	1.4.1. Химиялық байланыс қасиеттерін сипаттайды;	2		2		Зертханалық жұмыс	Тест
			1.4.2. Алмасу және донор-акцептор механизмдері арқылы коваленттік байланыс түзілуін түсіндіреді;						
			1.4.3. Қарама-қарсы зарядталған иондардың электростатикалық тартылуы нәтижесінде иондық байланыстардың пайда болуын көрсетеді.						
<b>2.Периодтылық. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары</b>		2.1. Периодтық заң және периодтық жүйе атом құрылысы тұрғысынан.Периодтар және топтарда	2.1.1. Периодтық заңның физикалық мәнін түсіндіреді;	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ жауап
			2.1.2.Атомдардың валенттілігі мен тотығу дәрежесін анықтайды;						

		бойынша химиялық элементтердің қосылыстарының тотығу-тотықсыздану қасиеттерінің өзгеру заңдылығын болжау.	3) Радиус, иондау энергиясы, электронға ұқсастығы, электротерістігі және тотығу дәрежесін, химиялық элементтер атомдарының қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын сипаттайды.						
			4) Периодтар мен топтар бойынша химиялық элементтердің оксидтердің, гидроксидтердің және сутекті қосылыстарының қышқылдық - негізгі қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын түсіндіреді;						
		Химияның стехиометриялық заңдары. Химияның негізгі стехиометриялық заңдары. Салыстырмалы атомдық және молекулалық масса. Зат мөлшері.	1) Массаның сақталу заңын ашады;	2	2			Жаңа сабақ	Практикалық есеп
			2) Авогадро заңын және оның қолданылу шектерін түсіндіреді;						
			3) Заттың салыстырмалы атомдық және молекулалық массасын есептейді;						
			4) Зат мөлшері туралы ұғымның мазмұнын ашады.						
		Заттар массасының сақталу заңы. Өнімнің шығындылығын теориялық пайызбен есептеу, реакциялар теңдеулеріне сәйкес есептеулер, бастапқы материалдың белгілі	1) Металдар мен олардың қосылыстарының генетикалық байланысын көрсететін химиялық теңдеулер бойынша реагент затының немесе өнімнің салмағын, мөлшерін есептейді;	2	2			Жаңа сабақ	Тест

		<p>массасынан реакция өнімнің массасын есептеу.</p>	<p>2) Металдардың қатысуымен химиялық реакциялардың теңдеулері бойынша есептеулер жүргізеді (қоспалары бар реагенттермен, сондай-ақ өнімнің теориялық мүмкіндігінен практикалық шығуына);</p>						
			<p>3) "Салыстырмалы атом массасы", "салыстырмалы молекулалық масса" және "молярлық масса" ұғымдарының физикалық мағынасын түсіндіреді;</p>						
			<p>4) "Теориялық мүмкіндігінен пайызбен өнімнің шығуын есептеу" реакциясының теңдеулері бойынша есептерді, бастапқы заттың белгілі массасы бойынша өнімнің массасын есептеуді жүргізеді.</p>						
		<p>Тотығу-тотықсыздану процестері. Электрондық-иондық баланс әдісімен тотығу-тотықсыздану реакциясы теңдеулерін құрастыру.</p>	<p>1) Заттардың формулалары бойынша элементтердің тотығу дәрежесін анықтайды;</p>	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
			<p>2) Электрондық баланс әдісін пайдалана отырып, тотығу және қалпына келтіру, теңдеулерін құрайды;</p>						
			<p>3) Ерітінді және балқымалар арқылы электр тогын өту кезінде өтетін процестерді түсіндіреді.</p>						

	Стандартты электрондық потенциалдар_Электр охимиялық потенциалдар қатары. Гальваникалық элементтер. Электролиз.	<p>1) Бекетовтың металл кернеулерінің электрохимиялық қатарын түсіндіреді;</p> <p>2) "Гальваникалық элемент" ұғымның мазмұнын ашады»;</p> <p>3) Химиялық энергияның электр энергиясына айналуын сипаттайды.</p> <p>4) Электролит ерітінділері мен балқымаларында электродтарда пайда болатын электролиз өнімдерін анықтайды;</p> <p>5) Балқымалар мен ерітінділерді электролиздеу процестерінің сызбасын жасайды.</p>	2		2		Зертханалық жұмыс	СӨЖ
<b>3. Химиялық реакциялар энергетикасы</b>	Ішкі энергия және энтальпия.	<p>1)Химиялық реакцияларды жылу әсері бойынша жіктейді;</p> <p>2)Химиялық реакциялардың жылу әсерінің маңыздылығын түсіндіреді;</p> <p>3)Химиялық реакцияның жылу әсерін есептейді;</p> <p>4)Химиялық реакциялар байланыстардың үзілуі мен жаңа химиялық байланыстардың пайда болу процестерін талдайды;</p> <p>5)Реакция энтальпиясының эксперименттік өзгеруін анықтайды;</p> <p>6)Анықтамалық деректер негізінде есеп жүргізеді.</p>	2	2			Жаңа сабақ	Есептер шығару

	Термодинамика заңы. Гесс заңы. Энтропия. Гиббстің бос энергиясы.	<p>1) Гесс Заңының физикалық мәнін түсіндіреді;</p> <p>2) Гесс Заңын химиялық реакциялардың энтальпиясының өзгеруін есептеу үшін қолданады;</p> <p>3) Энтропияны жүйедегі тәртіпсіздік шарасы ретінде сипаттайды;</p> <p>4) Анықтама деректері бойынша энтропияны есептейді.</p>	2		2		Зертханалық жұмыс	Тест
	Химиялық реакцияның жылдамдығы. Гомогенді химиялық реакция. Гетерогенді химиялық реакция.	<p>1) Химиялық реакцияның жылдамдығы түсінігін қалыптастырады;</p> <p>2) Реакциялардың орташа жылдамдығын есептеуді жүргізеді;</p> <p>3) Гомогенді және гетерогенді химиялық реакциялар үшін жылдамдықты есептейді.</p>	2	2			Теориялық	СӨЖ
	Химиялық реакция жылдамдығына жағдайдың әсері. Катализ. Химиялық реакция жылдамдығына	<p>1) Химиялық реакциялар үшін қолданыстағы массалар Заңын қолданады;</p> <p>2) Қолданыстағы массалар Заңын пайдалана отырып, есеп жүргізеді;</p>	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ

		концентрацияның және қысымның әсері. Химиялық реакция жылдамдығына температураның әсері. Катализаторлар. Ингибиторлар.	3) Қысым мен температураның химиялық реакцияның жылдамдығына әсерін түсіндіреді.						
		Химиялық тепе-теңдік. Қайтымды реакциялар. Тепе-теңдік константасы. Өртүрлі факторлардың тепе-теңдікке әсері. Ле-Шателье-Браун принципі. Химиялық тепе-теңдіктің өнеркәсіптегі процестері.	1) Қайтымды реакция, химиялық тепе-теңдік ұғымын ашады; 2) Өртүрлі факторлардың тепе-теңдіктің жылжуына әсерін түсіндіреді; 3) Ле-Шелье-Браун қағидасын түсіндіреді; 4) Температураның, концентрацияның және қысымның өзгеруінің химиялық тепе-теңдікке әсерін деп түсіндіреді; 5) Тепе-теңдік константасының өрнектерін құрайды; 6) Химиялық тепе-теңдіктің динамикалық сипатын түсіндіреді.	2		2		Зертханалық жұмыс	Кестемен жұмыс
		Қысымның реакция жылдамдығына әсері.	1) Температураның, концентрацияның, қысымның химиялық реакциялардың жылдамдығына әсерін эксперименталды зерттейді;	2		2		Жаңа сабақ	Сұрақ жауап



		<p>2) Химиялық реакциялардың жылдамдығына температураның әсерін эксперименттік түрде растайды;</p> <p>3) Концентрацияның химиялық реакциялардың жылдамдығына әсерін эксперименталды дәлелдейді;</p> <p>4) Вант-Гофф ережесі бойынша есеп жүргізеді;</p> <p>5) "Активтендіру энергиясы" ұғымының физикалық мағынасын түсіндіреді".</p>						
	<p>Қышқылдар мен негіздер теориясы. Аррениустың теориясы. Льюисаның теориясы. Брэнстада-Лоури. Электролиттер. Бейэлектролиттер.</p>	<p>1) Қышқылдар мен негіздерді ажыратады;</p> <p>2) Льюис, Брэнстада-Лоури, Аррениус теорияларды тұжырымдайды;</p> <p>3) Электролиттер мен бейэлектролиттерді ажыратады.</p>	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ жауап
	<p>Электролиттер ерітінділеріндегі иондық тепе-теңдіктер. Судың иондық өнімі. Су тектік көрсеткіш.</p>	<p>1) Электролит ерітінділерінде иондық тепе-теңдікті анықтайды;</p> <p>2) РН ерітінділерінің мәні бойынша қышқыл, гидроксидтер және тұз ерітінділерінің сапалы құрамын дәлелдейді.</p>	2		2		Зертханалық жұмыс	СӨЖ
	<p>Буферлік ерітінділер. Буферлік ерітінділердің тепе-теңдігі.</p>	<p>1) Буферлік ерітінділер ұғымын түсіндіреді;</p> <p>2) Буферлік ерітінділердің жіктелуін түсіндіреді;</p>	2	2			Жаңа сабақ	Практикалы есеп

			3)Буферлік ерітінділерде тепе-теңдікті сақтау шарттарын түсіндіреді.						
<b>4. Химия және қоршаған орта. Жер химиясы</b>		Металдар мен бейметалдардың жалпы сипаттамасы	1) Металдар мен бейметалдар құрылымдардың ерекшіліктерін атайды; 2)Радиустың,иондану энергиясының, электрондардың ұқсастығы,кристалдық торлардың құрылымдық ерекшеліктерін сипаттайды; 3) Металдар мен бейметалдар мен олардың қосылыстарының периодтар мен топтардағы қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын түсіндіреді.	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
		17 (7A) топ элементтері. Галогендер, қасиеттерінің өзгеру заңдылықтары, қолданылуы.	1) Галогендердің периодтық жүйеде орналасуын сипаттайды; 2) Галогендердің тотығу-тотықсыздану қасиеттерін, тотығу дәрежесін, электротерістікті анықтайды,; 3)Галогендерді физикалық мен химиялық қасиеттері бойынша сипаттайды; 4) Топтағы галогендердің қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын ашады; 5)Хлорид-, бромид-, йодид-, иондарға сапалы реакцияларды жүргізеді;	2		2		Зертханалық жұмыс	Сұрақ жауап

			6) Йодтың адам ағзасындағы биологиялық рөлін, йод тапшылығына байланысты аурулардың пайда болуын түсіндіреді.						
		Галогендер қасиеттерін зерттеу және сулы ерітіндідегі галогенид иондарын анықтау	1) Галогендердің қасиеттерін эксперименталды түрде зерттейді; 2) Сулы ерітіндідегі галоген иондарының сапалық реакцияларын эксперименталды түрде растайды; 3) аниондарды анықтау үшін тәжірибе жоспарын жасайды.	2	2			Жаңа сабақ	Практикалық есеп
		2 (IIA) топ элементтері. 2 (II) топ элементтерінің физикалық қасиеті. 2 (II) топ элементтерінің химиялық қасиеті. Табиғи карбонаттар.	1) 2 (II A) топ элементтерінің физикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын түсіндіреді; 2) Судың кермектігін жою тәсілдері үшін реакция теңдеулерін жазады; 3) Сілтілік жер металдарының маңызды қосылыстарын қолдануды ашады; 4) Кальций мен магний қосылыстарының биологиялық рөлін түсіндіреді; 5) Кальций, магний және олардың маңызды қосылыстарының негізгі қасиеттерін сипаттайтын реакциялар теңдеулерін құрайды.	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ жауап

	Эксперименттік есептер шығару.	<p>1) Мыс пен мырыштың қасиеттерін тәжірибе жүзінде дәлелдейді;</p> <p>2) Мыс және мырыш гидроксиді эксперимент түрінде алады;</p> <p>3) Кальций иондарына сапалы реакцияларды зерттейді (жалынның бояуы);</p> <p>4) <math>\text{Cu}^{2+}</math>, <math>\text{Zn}^{2+}</math> ажыратады.</p>	2		2		Зертханалық жұмыс	СӨЖ
	14 (IVA) топ элементтері. 4(IVA) топ элементтерінің өзгеруі мен қасиеті. Химические свойства элементов 4 (IVA) топ элементтерінің химиялық қасиеті мен қосылыстары.	<p>1) Көміртектің, кремнийдің және олардың қосылыстарының физикалық және химиялық қасиеттерін сипаттайды;</p> <p>2) Карбонат, силикат иондарына сапалы реакцияларды түсіндіреді;</p> <p>3) Қосылыстардың тотығу дәрежесін анықтайды.</p>	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ жауап
	Жай заттардың табиғатта таралу түрлері және алыну әдістері.	<p>1) Элементтердің табиғатта орналасуын сипаттайды;</p> <p>2) 4 (IVA) тобының қарапайым заттарының таралуы және қолданылуы туралы ажыратады.</p>	2		2		Зертханалық жұмыс	СӨЖ
	Азот және аммиактың молекулалық құрамы мен құрылысы. Азот молекуласы	1) Молекуланың құрылымы негізінде азоттың төмен химиялық белсенділігін түсіндіреді;	2	2			Жаңа сабақ	

	кұрылысының ерекшеліктері мен қасиеттері. Аммиак және аммони тұздары.	2) Газ тәрізді аммиактың және оның су ерітіндісінің химиялық қасиеттері мен алынуын сипаттайтын реакция теңдеулерін құрайды; 3) Аммиак пен азот қышқылын өнеркәсіптік өндіру және қолдану салаларын сипаттайды.						
	Азотты тыңайтқыштардың өнеркәсіптік алынуы.	1) Азот тыңайтқыштарының өсімдіктерге әсері туралы сипаттайды; 2) Азот тыңайтқыштарын өндіру технологиясын сипаттайды.	2		2		Зертханалық жұмыс	СӨЖ
	Күкірт қышқылын алудың контакт әдісі.	1) Өнеркәсіптік күкірт қышқылының байланыс процесін түсіндіреді; 2) Өнеркәсіп үшін күкірт қышқылының мәнін түсіндіреді; 3) Сұйылтылған және концентрацияланған күкірт қышқылының қасиеттерін салыстырады.	2	2			Жаңа сабақ	Тест
	Азот оксидтері және нитраттарының қоршаған ортаға экологиялық әсері. Азот оксидтері және нитраттарының қоршаған ортаға экологиялық әсері.	1) Азот оксидтерінің атмосфераға, нитраттарға топыраққа және су ресурстарына әсерін талдайды; 2) Күкірт диоксидінің қышқыл жаңбырлардың қалыптасуына және олардың қоршаған ортаға әсерін түсіндіреді;	2		2		Зертханалық жұмыс	Сұрақ жауап

		<p>3) Құрамында күкірт бар қазбалы отын жанған кезде күкірт диоксидінің түзілуін сипаттайды;</p> <p>4) Азот оксидтерінің, нитраттардың және күкірт диоксидінің қоршаған ортаға зиянды әсерін ашады;</p> <p>5) Азот пен фосфор қосылыстарының қоршаған ортаға әсерін азайту мәселесін шешу жолдарын ұсынады.</p>						
	<p>Металдар және құймаларды алу. Металдар. Металдардың алыну жолдары. Құймалар. Құрылысы мен құрамы.</p>	<p>1) Қазақстандағы мыс, мырыш, темір, хром кен орындарын және олардың қосылыстарын атайды;</p> <p>2) Мыс, мырыш, хром және олардың маңызды қосылыстарының қасиеттері мен қолданылуын түсіндіреді;</p> <p>3) Алюминий мен оның қорытпаларын қолдануды сипаттайды;</p> <p>4) Коррозияны, оның пайда болу себептерін және металл конструкциялардың пайдалану мерзіміне теріс әсерін түсіндіреді;</p> <p>5) Өнеркәсіпте металдарды алу тәсілдерін ашады;</p>	2	2			Жаңа сабақ	

		<p>6) Ғылымда, техникада және тұрмыста қолданылатын маңызды қорытпалардың құрамын атайды: шойын, болат, жез, қола, мельхиор, дюраль;</p> <p>7) Шойын мен болатты алу тәсілдері мен қасиеттерін сипаттайды.</p>						
	Шойын және болат өндірісі. Болат өндірісі. Технологиялық процестер. Шойын өндірісі. Болат алу әдісі.	<p>1) Шойын алу кезінде болатын химиялық және технологиялық процестерді атайды;</p> <p>2) Шойын болат алу үшін негізгі бастапқы материал ретінде сипаттайды;</p> <p>3) Шойынды болат өңдеу ерекшеліктерін түсіндіреді.</p>	2	2			Жаңа сабақ	Тест
	Ауыспалы металдардың жалпы сипаттамасы. Ауыспалы металдардың биологиялық ролі. Ауыспалы металдардың қасиеті.	<p>1) Ауыспалы металдардың түсінігі мен қасиеттерін ашады;</p> <p>2) Ауыспалы металдардың биологиялық ролін ашады.</p>	2		2		Зертханалық жұмыс	Сұрақ жауап
	Комплекстік қосылыстар. Ішкі сфера. Сыртқы сфера. Комплексті қосылыстардың құрылысы. Лигандар. Координациялықсан.	<p>1) Ішкі үйлестіру саласы, сыртқы үйлестіру саласы түсінігін түсіндіреді;</p> <p>2) Комплекс түзуші, лиганда терминдерді түсіндіреді.</p>	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
	Химиялық өндірістің ғылыми	1) Химиялық өндірістің негізгі принциптерін атайды;	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ жауап

	принциптері.Химиялық өндірістің принциптері.	2)Қайталама өңдеуге қандай материалдар жататынын сипаттайды; 3) Химиялық өндірістің үздіксіздігінің маңыздылығын түсіндіреді.						
	Металл өндірісі кезіндегі қоршаған ортаны қорғау проблемалары. Жердің тозуы. Ауаның ластануы. Өндірістік ағынды сулар.	1) Қазақстанның химия өнеркәсібінің түрлі салаларындағы экологиялық проблемаларды болжайды; 2) Қазақстанның химия өндірісінің экологиялық мәселелерін ашады; 3) Химиялық және металлургиялық өндіріс қалдықтарының қоршаған ортаға әсерін бағалайды; 4) Жердің азып-тозуын, ауаны ластағыштарды, өнеркәсіптік ағындарды шешу жолдарын ұсынады; 5) Металдар мен металл еместердің тірі ағзалардың тіршілігіндегі биологиялық рөлін түсіндіреді	2		2		Зертханалық жұмыс	
	"Жасыл химияның" 12 принципін атау және оны түсіндіру. Атмосфера, гидросфера, литосфераның ластануы. Жердегі озонның сарқылуы. Жаһандық жылыну.	1) "Жасыл химияның" 12 қағидасын атайды және түсіндіреді; 2)Атмосфераның, гидросфераның және литосфераның ластану көздерін атайды; 3) Жаһандық экологиялық проблемаларды шешу жолдарын ұсынады;	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ



			4) "Парниктік әсер" және озон қабатының бұзылуы мәселесін түсіндіреді.						
<b>5. Көміртек және оның қосылыстары</b>		Органикалық химияға кіріспе. Органикалық заттардың құрылысы мен қасиеті. А.М.Бутлеровтың теориясы.	1) Органикалық емес заттарды органикалық заттардан ажыратады;	2	2			Зертханалық жұмыс	Практикалық есеп
			2) Көмірсутектердегі көміртектің гибридизациясын сипаттайды;						
			3) Көміртегі атомының құрылысының ерекшеліктерін және С-байланысты қалыптастыру қабілетін түсіндіреді;						
			4) А. М. Бутлерова теориясының негізгі ережелерін атайды;						
			5) Көмірсутектердің эмпирикалық, молекулалық, құрылымдық және кеңістіктік формулаларын ажыратады;						
			6) Изомерияның түрлерін атайды.						
		Органикалық заттардың классификациясы Органикалық қосылыстардағы негізгі функционалдық топтары.Номенклатурасы.	1) Спирттердің, альдегидтердің және кетондардың, карбон қышқылдарының, эфирлердің функционалдық топтарының құрылымын сипаттайды;	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ жауап
			2) Органикалық қосылыстардың адам өміріндегі маңызын ашады;						

			3) Қазақстандық ғалымдардың органикалық химияны дамытуға қосқан үлесін ашады.						
	Қаныққан көмірсутектер. Алкандар. Гомологтық қатар. Номенклатурасы мен изомериясы, алкандардың қасиеті. Циклоалкандар.	1) Алканның жану өнімдерін атайды және олардың қоршаған ортаға әсерін бағалайды;	2		2		Зертханалық жұмыс	Тест	
2) Жану өнімдері бойынша заттың молекулалық формуласын анықтайды;									
3) Элементтердің массалық үлесі және олардың буының салыстырмалы тығыздығы бойынша органикалық заттардың қарапайым және молекулалық формулаларын табады;									
4) Циклоалкандардың гомологиялық қатарын, құрылысын, химиялық және физикалық қасиеттерін сипаттайды;									
5) Изомерлердің құрылымдық формулалары мен формулаларын құрастырады, заттарды ИЮПАК (IUPAC-теориялық және қолданбалы химияның халықаралық одағы) номенклатурасы бойынша атайды.									
	Қанықпаған көмірсутектер. Алкендер.	1) Гомологиялық бірқатар кездейсоқ көмірсутектерді жазады;	2	2			Жаңа сабақ		

	Алкендердің қасиеті, құрылысы изомериясы мен гомологиясы. Алкендердің химиялық және физикалық қасиеттері.	2) Кездейсоқ көмірсутектердің құрылысын, физикалық және химиялық қасиеттерін түсіндіреді; 3) Оларды алу тәсілдерін ашады; 4) Алкендерге сапалы реакцияларды түсіндіреді (қанықпаған); 5) Алкендердің құрылымдық формулаларын құрайды.						
	Полимерлеу реакциясы. Полиэтилен өндірісі Алкендердің қосылу реакциясы. Қолданылуы.	1) Полимерлеу реакцияларын құрайды (полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид); 2) "Мономер", "қарапайым буын" ұғымдарын ажыратады, "олигомер", "полимер", "полимерлеу дәрежесі"; 3) Полимерлеу және поликонденсация реакциясының теңдеуін құрайды; 4) Полиэтилен мен басқа да полимерлерді қолдану саласын атайды.	2	2			Зертханалық жұмыс	СӨЖ
	Органикалық заттардың молекулаларын модельдеу.	1) Органикалық заттар молекулаларының модельдерін жасайды; 2) Органикалық заттың молекуласындағы көміртек пен оттектің массалық бөлігін анықтайды. 3) Жұмыстың қорытындысын жасайды.	2	2			Жаңа сабақ	

		Байланыстың қанықпағандығына сапалық реакция.	1) Байланыстың қанықпауына сапалы реакцияларын экспериментал түрінде дәлелдейді; 2) Химиялық қасиеттерді сипаттайтын реакциялардың теңдеуін құрастырады.; 3) Жұмыс бойынша қорытынды жасайды.	2		2		Зертханалық жұмыс	Сұрақ жауап
		Алкадиендер. Алкиндер. Каучук және резеңке. Алкиндер. Ацетелин. Органикалық химияның ғылым ретінде Қазақстан ғалымдарының қосқан үлесі.	1) Алкадиен мен алкиндердің құрылымын, қасиеттерін түсіндіреді; 2) Алкадиендер мен алкиндердің қасиеттерін олардың құрылымы негізінде түсіндіреді; 3) Реакция өнімдерінің шар төзімді үлгілерін жинайды диендерді полимерлеу (изопрен); 4) Алкадиен мен алкиндердің гомологиялық қатарын жазады.	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
		Ароматтық қосылыстар қатары. Гетероцикликалық қосылыстар. Бензол молекуласының құрылысы. Бензол және оның гомологтарының химиялық қасиеттері.	1) Бензол молекуласының құрылымын электрондарды бөлу тұрғысынан түсіндіреді 2) Бензол мен оның гомологтарына тән қасиеттерді сипаттайды; 3) Бензолды және оның гомологтарын алу реакцияларын құрайды; 4) Органикалық синтезде бензолды қолдануын түсіндіреді.	2	2			Жаңа сабақ	Тест

		Гетероцикликалық қосылыстар.	1) Гетероциклді қосылыстар молекуласының құрылымын ашады;	2		2		Зертханалық жұмыс	Сұрақ жауап
		2) Гетероциклді қосылыстардың номенклатурасы мен изомериясын атайды;							
		3) Гетероциклді қосылыстарды қолдану саласын ашады.							
		Көмірсутек қорлары. Мұнай. Мұнайды өңдеу әдістері.	1) Құрамында көміртегі бар қосылыстар отын ретінде пайдаланылуын ашады;	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ жауап
2) Қазақстандағы көмір, мұнай және табиғи газ кен орындарының картасы бойынша;									
3) Өндіру процесі мен шикі мұнайды айдау процесін сипаттайды.									
Табиғи газ. Мұнайға серік газдар.	1) Мұнайға серік және табиғи газдардың шығу тегін түсіндіреді;	2		2			Зертханалық жұмыс	Сұрақ жауап	
	2) Олардың құрамы мен қолданылуын біледі;								
	3) Химиялық реакциялар теңдеулерін жазады.								
Көмір. Тас көмірді кокстеу.	1) Құрамында көміртегі бар қосылыстар отын ретінде пайдалану салаларын атайды;	2	2				Жаңа сабақ		
	2) Тас көмір кокстеу процесін түсіндіреді;								
	3) Көмір, мұнай және газ кен орындарының картасы бойынша Қазақстандағы табиғи газ.								

	Галогеноалкандар. Галогеноалкандардың алыну жолдары.	1) Галогеналкандардың органикалық синтез үшін маңыздылығын түсіндіреді;	2		2		Зертханалық жұмыс	Тест
		2) Галогеналкандарды алу әдістерін атайды;						
		3) Галогеноалкандардың қоршаған ортаға әсерін түсіндіреді.						
	Галогеналкандардың элиминирлеу нуклеофильді орынбасу реакциясының механизмін түсіндіру.	1) Галогеналкандарды нуклеофильді алмастырудың мәнін түсіндіреді;	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
		2) Элиминирлеу реакциясын анықтайды.						
	Оттекті органикалық қосылыстар. Біратомды, көпатомды спирттер. Спирттердің химиялық қасиеті мен классификациясы. Этил спиртінің өнеркәсіпте өндірілуі.	1) Спирттерді алу тәсілдері мен қолдану саласын атайды	2		2		Зертханалық жұмыс	Сұрақ - жауап
		2) Спирттердің адам ағзасына уытты әсерін ашады;						
		3) Спирттердің құрылымдық формулаларын жасайды және оларды ИЮПАК(IUPAC-теориялық және қолданбалы химияның халықаралық одағы) номенклатурасы бойынша атайды;						
		4) Изомерлердің формулаларын жіктейді және құрастырады.						
Спирттердің судағы ерігіштігі, жануы, бір	1) Реакция теңдеулерін құрайды;	2	2			Жаңа сабақ		

	атомды және көпатомды спирттерге сапалық реакциялар.	2) Бір атомды және көп атомды спирттерге сапалы реакция жүргізеді; 3) Жұмысы бойынша қорытынды жасайды.						
	Фенолдар. Фенолдардың құрылысы мен қасиеттері.	1) Фенолдарды алу тәсілдерін атайды; 2) Фенолдардың химиялық қасиеттерін сипаттайтын реакция теңдеулерін құрайды; 3) Фенолдарды қолдану аймағын атайды.	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
	Карбонилді қосылыстар. Альдегидтер және кетондар. Карбонилді қосылыстардың құрылысы мен номенклатурасы. Альдегидтер және кетондардың алынуы.	1) Альдегидтер мен кетондардың құрылымдық формулаларын құрайды, оларды ИЮПАК (IUPAC-теориялық және қолданбалы химияның халықаралық одағы) номенклатурасы бойынша атау; 2) Альдегидтер мен кетондарды алу реакциялар теңдеуін жазады; 3) Альдегидтер мен кетондардың тотығу және қалпына келтіру өнімдерін атайды.	2		2		Зертханалық жұмыс	Тест
	Карбон қышқылдары. Карбон қышқылының құрылысы мен номенклатурасы. Карбон қышқылының алынуы және қасиеттері.	1) Карбон қышқылдарының құрылымдық формулаларын құрайды және оларды ИЮПАК (IUPAC-теориялық және қолданбалы химияның халықаралық одағы) номенклатурасы бойынша атау;	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ жауап  СӨЖ

		2) Карбон қышқылдарының физикалық қасиеттері мен әдістерін түсіндіреді;						
		3) Карбон қышқылдарының химиялық қасиеттерін сипаттайтын реакция теңдеулерін жазады;						
		4) Карбон қышқылдарын қолдану аймағын атайды.						
	Сірке қышқылы, қасиеттері, алу жолдары.	1) Сірке қышқылын алу реакцияларының теңдеулерін жазады;	2	2			Жаңа сабақ	Тест
		2) Сірке қышқылының химиялық қасиеттерінің реакцияларын жүргізеді;						
		3) Қорытынды жасайды.						
	Күрделі эфирлер. Майлар.	1) Эфирлердің құрылымдық формулаларын жасайды және оларды ИЮПАК (IUPAC-теориялық және қолданбалы химияның халықаралық одағы) номенклатурасы бойынша атайды;	2	2			Жаңа сабақ	Есептер шығару
		2) Қарапайым және күрделі эфирлерді алу реакцияларының теңдеуін жазады;						
		3) Майдың құрамы мен құрылымын сипаттайды;						
		4) Май функциясын түсіндіреді;						
		5) Майларға сапалы реакция жүргізеді;						
		6) Гидролиз және майлардың шайылуын атайды.						



		Сабын және синтетикалық жуғыш заттар. Сабынның құрамы мен қасиеттері. Сабын өндірісі.	1) Сабын, синтетикалық жуғыш заттарды алу тәсілдерін сипаттайды; 2) Беттік-белсенді заттар ұғымын түсіндіреді; 3) Табиғатты синтетикалық жуу құралдарымен ластанудан қорғау қажеттілігін түсіндіреді.	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
		Жоғары молекулалық қосылыстар. Табиғи және синтетикалық полимерлер. Полимерлердің құрылысы. Полимерлеу реакциясы. Полиэтилен өндірісі.	1) Пластмассалар мен талшықтарды тәжірибе жүзінде таниды; 2) Қазақстанда өндірілетін полимерлердің түрлерін атайды; 3) Кейбір полимерлер мен пластмассалардың қасиеттері мен қолдану аймағын атайды; 4) Негізгі сыныптардың генетикалық байланыс схемасын жасайды органикалық қосылыстар; 5) Өнімнің шығуын, санын (көлемін, салмағын) және реагенттің саны (көлемі, салмағы) есептейді.	2	2			Жаңа сабақ	Тест
		Поликонденсациялық полимерлер. Полиамидтер және полиэфирлер. Поликонденсация реакциялары. Химиялық талшықтар. Қолдануы.	1) Поликонденсация реакциясының анықтамасын біледі; 2) Полиамидтер мен полиэфирлер алу реакцияларын жазады; 3) Талшықтардың маңызды түрлерін жіктеуге талдайды.	2	2			Жаңа сабақ	Есептер шығару

	Пластиктердің қолданылуы және қоршаған ортаға әсері. Қазақстандағы полимерлер өндірісі. Қолдану. Пластиктердің қоршаған ортаға әсері.	1) Пластиктерді қолдану аймағын атайды; 2) Пластиктердің қоршаған ортаға әсерін сипаттайды; 3) Қазақстанда полимерлер өндірісін түсіндіреді.	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
	Пластмассалар мен талшықтарды тану	1) Пластмасса мен талшықтарды тану бойынша эксперимент түрінде сапалы реакция өткізеді. 2) Полимеризация реакциясын сипаттайынын химиялық реакцияны құрайды; 3) Жасалған жұмыстын қорытындысын ұсынады.	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
	Жаңа заттарды және материалдарды өндіру. Жаңа заттар. Жаңа материалдарды әзірлеу және жасау. Химия. Дәрілік препараттарды әзірлеу және синтездеу.	1) Заманауи әдістерді қолдана отырып жаңа материалдарды алу тәсілдерін түсіндіреді; 2) Жаңа полимерлердің мәнін түсіндіреді; 3) Заттардың құрылымдық формулаларын жасайды; 4) Жаңа материалдардың практикалық мәнін түсіндіреді; 5) Дәрілік препараттарды әзірлеу және синтездеуін ашады.	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ
	Нанотехнология. Нанообъектілер. Нанокөміртекті бөлшектерді алу	1) "Нанобөлшектер", "нанохимия" ұғымдарының физикалық мағынасын түсіндіреді;	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ

		тәсілдері, құрылымы. Наноматериалдарды алу тәсілдері. Жаңа полимерлерді әзірлеу. Жаңа материалдардың практикалық маңызы.	2) Нанобөлшектерді синтездеу және зерттеу әдістерін атайды.						
<b>6. Химия және өмір</b>		Көмірсутектер. Көмірсутектердің классификациясы. Көмірсутектердің құрылысы. Құрылысы мен қолданылуы.	1) Глюкоза, фруктоза, рибоза, дезоксирибоза, сахароза, крахмал және целлюлоза молекулаларының формулаларын ажыратады;	2	2			Жаңа сабақ	Тест
			2) Глюкозаның спирттік, сүтқышқылды ашыту реакцияларының теңдеуін құрайды;						
			3) Крахмалға сапалы реакция жүргізеді;						
			4) Сахароза, крахмал және целлюлоза гидролизінің өнімдерін атайды;						
			5) Крахмал мен целлюлозаның құрылысы мен қасиеттерін салыстырады.						
Альдегидоспирт ретінде глюкозаның химиялық қасиеттері. Крахмалға сапалық реакция.	1) Глюкозада функционалдық топтардың болуын эксперименттік түрде анықтайды;	2	2			Жаңа сабақ	Есептер шығару		
	2) Қорытынды жасайды.								
Аминдер. Классификациясымен номенклатурасы. Аминдердің физикалық және химиялық қасиеттері.	1) Аминдердің жіктелуі мен номенклатурасын ашады;	2	2			Жаңа сабақ	СӨЖ		
	2) Аммиак, аминдер және анилиннің құрылымы мен негізгі қасиеттерін салыстырады;								

			3) Аминдер мен анилиннің физикалық қасиеттерін түсіндіреді;						
			4) Аминдер мен анилин алу реакцияларының теңдеуін құрайды.						
		Аминқышқылдары. Аминқышқылдар: құрамы, құрылысы, биологиялық ролі. Аминқышқылдарының физикалық және химиялық қасиеті.	1) Аминқышқылдардың тривиальды және жүйелі атауларын атайды;	2	2			Жаңа сабақ	Сұрақ жауап
			2) Аминқышқыл молекулаларының құрамы мен құрылымын сипаттайды						
			3) Аминқышқылдарының амфотерділігін ашады.						
		Ақуыздар. Пептидтік байланыс. Ақуыздың түзілуі. Ақуыз молекулаларының құрылымы.	1) Ақуыз гидролизінің өнімдерін атайды;	2		2		Зертханалық жұмыс	Тест
			2) А – аминқышқылдарынан ақуыз алу кезінде пептидтік байланыстардың түзілуін түсіндіреді;						
			3) Ақуыз молекуласының алғашқы, екінші, үшінші және төртінші құрылымын құрастырады;						
			4) Ақуыздардың функцияларын сипаттайды.						
		Ферменттердің ролі және қолданылуы. Биологиялық маңызды элементтер. Нуклеин қышқылдарының құрылысы. ДНК (дезоксирибонуклеин қышқылы) мен	1) Ферменттердің ролін түсіндіреді;	2		2		Зертханалық жұмыс	Практикалық есеп
			2) Ферменттердің селективтілігін, тиімділігін сипаттайды;						
			3) Ферменттердің қолдануын ашады.						
			4) Нуклеин қышқылдарының құрылымын және олардың жіктелуін біледі;						



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК



ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: ЖБП 06 – Шетел тілі

Мамандық: 06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

Біліктілік: 3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 1

Топ: ЕА-11

Барлық сағат: 120 кредит саны: 5

Әзірлеуші педагогтар: М.Б. Мырзағали М.Б.,  
Е.Қ. Бөкенбай Е.Қ.

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу- әдістемелік кеңесінде талқыланып,  
« 31 08 » 2022 ж № 1 хаттамамен келісілді.

Келісілді

Әдіскер Г.Ж. Жолманова

« 31 » 08 2022 ж

«Жалпы білім беретін пәндер» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

2023ж. « 31 » 08 № 1 Хаттама

Бірлестік жетекшісі: Б.К.Мырзатаева Б.К.Мырзатаева

Т.Жүргенов – 2022 ж

## Түсіндірме жазба

### Модуль сипаттамасы:

The standard curriculum is developed in accordance with the State Compulsory Education Standards at all levels, approved by order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan No. 604 dated October 31, 2018 and standard curricula for primary, basic secondary, general secondary education of the Republic of Kazakhstan, approved by order of the Minister of Education and Science Of the Republic of Kazakhstan No. 500 dated November 8, 2012.

The list of recommended literature was compiled on the basis of the Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated May 17, 2019 № 217 "On approval of the list of textbooks, educational and methodological complexes, manuals and other additional literature, including on electronic media"

The distinctive feature of the subject programmers' is that they are focused on forming not only subject knowledge, but also a wide range of skills. The system of learning objectives is based on the following core values: Kazakhstani patriotism and civil responsibility respect cooperation work and creativity transparency lifelong learning. The English curriculum aims to provide opportunities for learners to communicate effectively with different audiences. It will achieve this aim through frequent opportunities in the school environment for interaction with peers, teachers and visitors, and through interactive tasks which involve informal and formal spoken and written presentations. There will also be a focus on out-of-school interaction with learners communicating online and face-to face with speakers of English from other cultures.

Қалыптастырылатын құзыреттіліктер	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) how English works and rules related to language learning.</li> <li>2) how to deal with a wide range of global and curricular topics both receptively and productively.</li> <li>3) both gist and detailed information in unsupported, extended written texts, talks and narratives.</li> <li>4) how to use a wide range of subject specific vocabulary when developing an argument.</li> <li>5) learners will be able to:</li> <li>6) understand a wide range of fiction of unfamiliar vocabulary from the context.</li> <li>7) speak with an appropriate level of fluency, accuracy, word stress, intonation and formality.</li> <li>8)interact with peers to hypothesis' and give opinions, comments and answers useful</li> </ol>
Пререквизиттер	The systematization of the units has an interdisciplinary connection with professional educational programs of the specialty: Russian language, Kazakh language, geography, world history, cultural studies, the foundations of political science and sociology.
Постреквизиттер	<ul style="list-style-type: none"> <li>— choose different teaching technologies, forms, methods of organization and types of control of the educational process;</li> <li>— to distribute the total amount of hours of study time into sections and topics (from the amount of hours allocated for the study of the discipline);</li> <li>— change the sequence of sections and topics of the discipline, based on specific arguments and facts.</li> </ul>
Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Electronic library</li> <li>2. Interactive board</li> <li>3. Multifunction printer scanner</li> <li>4. Multimedia computer</li> <li>5. Radio and telecommunication</li> <li>6. Technical textbooks: audio equipment, video equipment, photo- equipment, projectors.</li> </ol>

Әдебиеттер мен оқу құралдары:	<p>1. Jenny Dooley, Bob Obee. Action for Kazakhstan Grade 10 (Science Schools) Student`s book. -Express publishing, 2019</p> <p>2. Jenny Dooley, Bob Obee. Action for Kazakhstan Grade 10 (Science Schools) Workbook &amp; Grammar book. -Express publishing, 2019</p> <p>3. Jenny Dooley, Bob Obee. Action for Kazakhstan Grade 10 (Science Schools) Teacher`s book. -Express publishing, 2019</p> <p>4. Jenny Dooley, Bob Obee. Action for Kazakhstan Grade 10 (Science Schools) DVD Activity Book. -Express publishing, 2019</p> <p>5. Jenny Dooley, Bob Obee, N. Mukhamedjanova. Action for Kazakhstan Grade 11 (Science Schools) Student`s book. -Express publishing, 2020</p> <p>6. Jenny Dooley, Bob Obee, N.Mukhamedjanova. Action for Kazakhstan Grade 11 (Science Schools) Workbook &amp; Grammar book. -Express publishing, 2020</p> <p>7. Jenny Dooley, Bob Obee, N.Mukhamedjanova. Action for Kazakhstan Grade 11 (Science Schools) Teacher`s book. -Express publishing, 2020</p>
Оқытушының байланыс құралдары:	<p>Тел: 87086089200/ 87711185596</p> <p>E-mail: <a href="mailto:moni_11.93@mail.ru">moni_11.93@mail.ru</a>/ <a href="mailto:bukenbay.erlan@mail.ru">bukenbay.erlan@mail.ru</a></p>
Оқытушы аты-жөні	Мырзағали Мөлдір Болатбекқызы, Бөкенбай Ерлан Қуанышұлы



**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

№	Оқыту нәтижесі	ОИ жалпы сағат саны	Бағалау өлшемдері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Өтілу мерзімі	Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары
						Теориялық	Практикалық			
1.	<p><b>Science and scientific phenomena</b></p> <p>1) Understand specific information and the main points in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a limited range of unfamiliar topics.</p>		<p>1) Organizing and presenting information clearly to others; 2) Identify specific information and the main points in topic; Criticism on the views of others in a growing variety of talk contexts on topic.</p>	Interesting facts about genetics. DNA	8		4		new lesson	gap fillig
	<p>2) Evaluate and comment on the views of others in a growing variety of talk contexts on a growing range of general and curricular topics.</p>		<p>1) Presenting vocabulary, which is appropriate to topic and genre and which is spelt accurately; 2) Apply comparative degree adverb structures with regular and irregular adverbs. Use talk or writing as a means of reflecting on and exploring a range of perspectives on the world.</p>	Myth busters (Physics, Chemistry, Biology)			2		combined lesson	tables
	<p>3) Understand the detail of an argument in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics.</p>		<p>1) Employ speaking and listening skills to provide sensitive feedback to peers; 2) Define the detail of an argument in unsupported extended talk topic; Analyze talk and modify language through paraphrase</p>	Writing an article			2		combined lesson	scheme

			and correction in talk on topic.							
2.	<b>Natural Disasters</b> 1) Use imagination to express thoughts, ideas, experiences and feelings.		1) Develop imagination to express thoughts, ideas, experiences and feelings; 2) Discuss with peers to make hypotheses about topic; Show meaning from context in extended texts on topic.	Causes and consequences of natural disasters (atmosphere, lithosphere, hydrosphere)	8		4		new lesson	answer-questions
	2) Use appropriate subject-specific vocabulary and syntax to talk about a range of general and curricular topics.		1) Show appropriate subject-specific vocabulary and syntax to talk about topic; Identify patterns of development in lengthy texts [inter-paragraph level] topic.	Focus on Kazakhstan: reporting on the causes and consequences of natural disasters			2		combined lesson	presentation
	3) Communicate and respond to news and feelings in correspondence through a variety of functions on a range of general and curricular topics.		1) Respond to news and feelings in correspondence through a variety of functions on topic; Apply perfect continuous forms and a variety of simple perfect active and passive forms including time adverbials ... so far, lately, all my life, on topic.	Prediction and prevention of natural disasters			2		combined lesson	e-book
3	<b>Virtual Reality</b> 1) Use speaking and listening skills to solve problems creatively and cooperatively in groups		1) Employ speaking and listening skills to solve problems creatively and cooperatively in groups; 2) Identify specific information and the main points in topic.	Developing and evaluating mobile applications	6		2		new lesson	tables
	2) Understand the main points in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a limited range of unfamiliar topics.		1) Modify appropriate subject-specific vocabulary and syntax to talk about topic; Demonstrate style and register to achieve appropriate degree of formality in a growing variety of written genres on topic.	Expressing and justifying opinions about 2D games			4		combined lesson	scheme
4	<b>Organic and non-organic worlds</b> 1) Recognize the attitude		1) Identify the attitude or opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on	Discussing the difference between organic and non-organic food	8		4		new lesson	answer-questions

	<p>or opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a limited range of unfamiliar topics.</p>		<p>topic; Show own and others' point of view topic; Report main points in extended texts on topic.</p>						
	<p>2) Explain and justify own and others' point of view on a wide range of general and curricular topics.</p>		<p>1) Apply a growing variety of past modal forms including must have, can't have, might have to express speculation and deduction about the past on topic. 2) Use imagination to express thoughts, ideas, experiences and feelings; Understand speaker viewpoints and extent of explicit agreement between speakers on a range of general and curricular topics.</p>	<p>Analyzing the advantages and disadvantages of befouls Unit revision</p>		4		combined lesson	tables
5	<p><b>Reading for pleasure</b> 1) Use speaking and listening skills to provide sensitive feedback to peers.</p>		<p>1) Practice speaking and listening skills to provide sensitive feedback to peers; 2) Realize speaker viewpoints and extent of explicit agreement between speakers on topic; Employ appropriate subject-specific vocabulary and syntax to talk about topic.</p>	<p>Reading. Learners read a non-fiction text</p>	2	2		combined lesson	answer-questions
6	<p><b>Capabilities of human brain</b> 1) Use talk or writing as a means of reflecting on and exploring a range of perspectives on the</p>		<p>1) Practice writing as a means of reflecting on and exploring a range of perspectives on the world; 2) Show specific information in unsupported extended talk on topic; 3) Ask to complex questions to get information topic;</p>	<p>Investigate and report on the functions of the brain</p>	8	4		new lesson	e-book

			Choose paper and digital reference resources to check meaning and extend understanding.						
	2) Use a wide range of familiar and unfamiliar paper and digital reference resources to check meaning and extend understanding.		1) Communicate to news and feelings in correspondence through a variety of functions on topic; Apply a wide variety of question types on topic.	Multiple intelligences self-study project			2		combined lesson tables
	3) Use talk or writing as a means of reflecting on and exploring a range of perspectives on the world.		1) Writing as a means of reflecting on and exploring a range of perspectives on the world; 2) Show meaning from context in unsupported extended talk on topic; Respond to complex questions to get information topic.	Describing the symptoms of stress and giving advice on how to reduce stress			2		combined lesson scheme
7	<b>Breakthrough technologies</b>  Recognize inconsistencies in argument in extended talk on a range of general and curricular subjects		1) Identify inconsistencies in argument in extended talk on subject; 2) Ask to complex questions to get information topic; Identify the attitude or opinion of the writer in extended texts on topic.	Nanotechnology	8		4		new lesson answer-questions
	Ask and respond to complex questions to get information about a wide range of general and curricular topics.		1) Punctuate written work at text level on topic with a good degree of accuracy; Apply a variety of prepositional phrases before nouns and adjectives use a number of dependent prepositions following nouns and adjectives and a variety of prepositions following verbs on topic.	Robotics			4		combined lesson presentation
8	<b>Space X</b>  Use imagination to express thoughts, ideas, experiences		1) Demonstrate imagination to express thoughts, ideas, experiences and feelings; 2) Identify the attitude or	Things you did not know about space	8		2		new lesson e-book

	and feelings.		opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on topic; Employ appropriate subject-specific vocabulary and syntax to talk topic.						
	Recognize the attitude or opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a limited range of unfamiliar topics.		1) Show meaning from context in extended texts on topic; 2) Write coherently at text level using a variety of connectors on topic; Apply infinitive forms after an increased number of verbs and adjectives use gerund forms after a variety of verbs and prepositions use a variety of prepositional and phrasal verb topic.	Analysis of sci-fi film from different perspectives (physics, biology, economics)		4		combined lesson	tables
	Explain and justify own and others' point of view on a wide range of general and curricular topics.		1) Explain own and others' point of view on topic; 2) Choose paper and digital reference resources to check meaning and extend understanding; Apply a wide variety of conjunctions topic.	Independent project		2		practical lesson	scheme
9	<b>Making connections in biology</b> Use speaking and listening skills to solve problems creatively and cooperatively in groups.		1) Practice speaking and listening skills to solve problems creatively and cooperatively in groups; 2) Show the detail of an argument in unsupported extended talk on topic; Employ appropriate subject-specific vocabulary and syntax to talk topic.	Introductory lessons	8	2		new lesson	presentation
	Use speaking and listening skills to solve problems creatively and cooperatively in groups.		1) Read a wide range of extended fiction and non-fiction texts on topic; 2) Communicate to news and	Journey biological understanding		2		combined lesson	e-book

			feelings in correspondence through a variety of functions on topic;						
	Understand the detail of an argument in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a limited range of unfamiliar topics; curricular topics.		Apply a variety of compound adjectives, adjectives as participles, comparative structures indicating degree, and intensifying adjectives on topic.	Formal and informal writing		4		combined lesson	test
10	<b>Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins</b> Organize and present information clearly to others, recognize the attitude or opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a growing range of unfamiliar topic.		1) Organizing and presenting information clearly to others; 2) Identify the attitude or opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on topic; Ask with appropriate syntax and vocabulary to open-ended higher-order thinking questions on topic..	Introduction to the topic	6	2		new lesson	учебник
	Ask and respond with appropriate syntax and vocabulary to open-ended higher-order thinking questions on a range of general and curricular topics, including some unfamiliar topics		1) Read a range of lengthy texts with speed to identify content meriting closer reading on a range of more complex and abstract, topic; 2) Expand with minimal support coherent arguments supported when necessary by examples and reasons for topic; Apply a variety of adjectives complemented by that, infinitive and wh- clauses on topic.	Analyzing the specific features of animals		2		combined lesson	gap filling
	Use speaking and listening skills to provide sensitive feedback to peers.		1) Practice speaking and listening skills to provide sensitive feedback to peers;	Presentation of the animals specific features		2		combined lesson	matching

11			2) Show the main points in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a growing range of unfamiliar topics; Respond with appropriate syntax and vocabulary to open-ended higher-order thinking questions on topic.						
	<b>Human brain</b> Use talk or writing as a means of reflecting on and exploring a range of perspectives on the world.		1) Talk or writing as a means of reflecting on and exploring a range of perspectives on the world; 2) Present formal and informal language registers in talk on a range of general and curricular topics, including some unfamiliar topics; Realize specific information and detail in extended texts on topic.	Amazing human brain facts (based on the latest science)	8	4			new lesson tables
	Use speaking and listening skills to provide sensitive feedback to peers.		1) Practice speaking and listening skills to provide sensitive feedback to peers; Identify the attitude or opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on topic.	Giving and following instructions (How to use a device)		2			combined lesson scheme
12	Recognize the attitude or opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a growing range of unfamiliar topics;		1) Communicate with peers to make hypotheses and evaluate alternative proposals topic; 2) Use style and register to achieve an appropriate degree of formality in topic;	Using memory techniques		2			combined lesson answer-questions
	<b>Investigate and report on timekeeping devices</b> Evaluate and respond constructively to feedback from others.		1) Realize the main points in unsupported extended talk on topic; Ask with appropriate syntax and vocabulary to open-ended	Introduction to the topic	8	2			new lesson presentation

13			higher-order thinking questions topic.							
	Ask and respond with appropriate syntax and vocabulary to open-ended higher-order thinking questions on a range of general and curricular topics, including some unfamiliar topics.		1) Employ independently appropriate layout at text level on topic; Apply of affixes with appropriate meaning and correct spelling on topic.	The history of time keeping devices		4			combined lesson	e-book
	Read a wide range of extended fiction and non-fiction texts on a variety of more complex and abstract general and curricular topics.		1) Ask with appropriate syntax and vocabulary to open-ended higher-order thinking questions on topic; 2) Realize specific information and detail in extended texts on topic; 3) Use style and register to achieve an appropriate degree of formality in topic.	Presenting the information through the PPT		2			combined lesson	tables
	<b>Work and inventions</b> Use speaking and listening skills to solve problems creatively and cooperatively in groups.		1) Apply speaking and listening skills to solve problems creatively and cooperatively in groups; 2) Report the detail of an argument in unsupported extended talk on topic.	Investigating the world of work	8	2			new lesson	gap filling
	Understand the detail of an argument in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a growing range of unfamiliar topics.		1) Cooperate with peers to make hypotheses and evaluate alternative proposals on topic;  Inform specific information and detail in extended texts on topic.	Considering success in business		4			combined lesson	scheme
	Organize and present information clearly to others.		1) Organizing and presenting information clearly to others; 2) Report the detail of an argument in unsupported extended talk on topic;	Comparing analyzing and ranking inventions. Design your own invention		2			combined lesson	answer-questions



14			Inform own and others' point of view on topic.						
	<b>STEM</b> Develop intercultural awareness through reading and discussion.		1) Evolve intercultural awareness through reading and discussion; 2) Realize specific information in unsupported extended talk on topic; Talk and modify language through paraphrase and correction in talk on topic.	Intelligent energy storage	6	2			new lesson presentation
15	Understand specific information in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a growing range of unfamiliar topics.		1) Read a range of lengthy texts with speed to identify content meriting closer reading on a range of more complex and abstract, topic; 2) Write coherently at text level using a variety of connectors on topic; Apply a range of transitive and intransitive verb complementation patterns topic.	Discussing controversial issues		2			combined lesson e-book
	Understand implied meaning in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a growing range of unfamiliar topics.		1) Employ imagination to express thoughts, ideas, experiences and feelings; 2) Realize implied meaning in unsupported extended talk on topic; Inform complex and abstract main points in extended texts on topic; Report to news and feelings in correspondence through a variety of functions on topic.	Analyzing academic language		2			combined lesson cards
	<b>Reading for Pleasure</b> Understand speaker viewpoints and extent of explicit agreement between speakers on a range of general and curricular topics, including some unfamiliar topics;		1) Comment on the views of others in a growing variety of talk contexts topic. 2) Report specific information and detail in extended texts on topic; Write coherently at text level using a variety of connectors on	Reading. Learners read a non-fiction text	2	2			new lesson work with text

	ular topics.		topic.							
16	<b>Recent advances in technology</b> Develop intercultural awareness through reading and discussion.		1) Evolve intercultural awareness through reading and discussion; 2) Realize implied meaning in unsupported extended talk on topic; Estimate on the views of others in a growing variety of talk contexts on topic.	Options for future careers.	8	4			new lesson	tables
	Understand implied meaning in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a growing range of unfamiliar topics.		1) Read a wide range of extended fiction and non-fiction texts on a variety of more complex and abstract topic;	Technological application		4			combined lesson	scheme
17	<b>Independent project</b> Understand specific information in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics.		1) Talk and modify language through paraphrase and correction in talk on topic; 2) Inform specific information and detail in extended texts on topic;	Producing information leaflets	2	2			new lesson	answer-questions
18	<b>The clothes of chemistry</b> Use talk or writing as a means of reflecting on and exploring a range of perspectives on the world.		1) Practice writing as a means of reflecting on and exploring a range of perspectives on the world; Identify the attitude or opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on topic.	Introduction to the topic	8	4			new lesson	matching
	Recognize the attitude or opinion of the speaker(s) in unsupported extended talk on a wide range of general and curricular topics, including talk on a growing range of unfamiliar topics.		1) Modify language through paraphrase and correction in talk on topic; Read a wide range of extended fiction and non-fiction texts on a variety of more complex and abstract topic.	Investigating the resources and processes involved in manufacturing clothes		4			combined lesson	test
	Барлығы				120	60	60			

