



# СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА



Артық ғылым кітапта,  
Ерінбей оқып көруге !  
Абай.

*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*

Құрметті оқырмандар !

Виртуалды көрмеде 2015 жылы басылып шыққан жаратылыстану ғылымдар бойынша жаңа кітаптар қойылған. Әрбір пайдаланушы кітаптың сыртқы түрімен және толық аннотациясымен таныса алады.

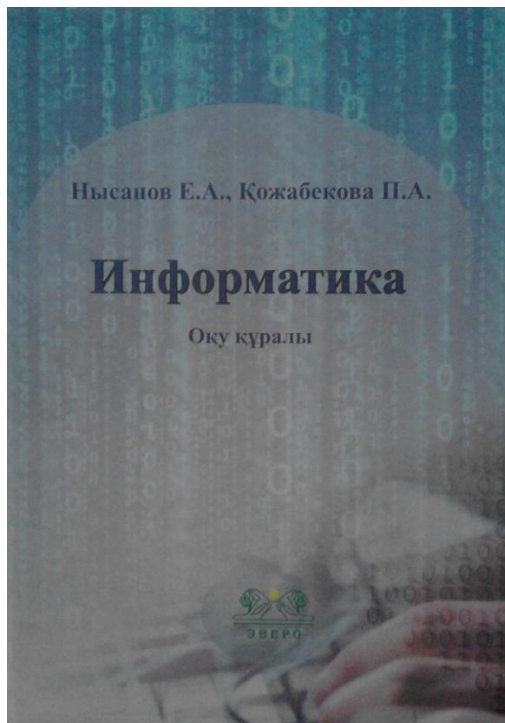
Уважаемые читатели !

На виртуальной выставке представлена новая литература по естественным наукам, изданная в 2015 году. Каждый пользователь имеет возможность познакомиться с внешним видом документов и развернутой аннотацией.



*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*



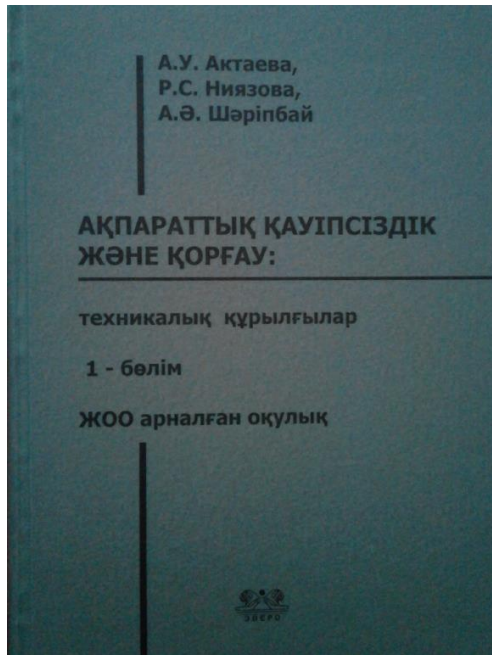
Қазақстан Республикасы ғылыми-техникалық прогрестің негізгі белгісі – қоғамды ақпараттандыру болатын жаңа кезеңіне енді. Қоғамды ақпараттандыру-экономиканың, ғылымның, мәдениеттің дамуының негізгі шарттарының бірі. Ал бұл жолда информатика мен компьютерлік техниканы меңгерудің ролі ерекше.

Ұсынылып отырған оқу құралы “Информатика” мамандығының студенттеріне арналып жазылған.

004(075.8)

Н90 Нысанов, Е.А. Информатика: оқу құралы /  
Е.А.Нысанов, П.А. Қожабеикова.- Алматы: Эверо, 2015.-202б.





Оқулықта техникалық құрылғылармен ақпаратты қорғау теориясымен қатар практика сұрақтары қарастырылған. Ақпарат ағынының негізгі техникалық каналдарының сипаттамалары және классификациясы келтірілген. Ақпараттандыру нысандарын қорғаудың техникалық құрылғыларына жеке бөлім арналған. Ақпаратты қорғау өлшемі тиімділігінің техникалық бақылау және ақпараттандыру нысандарын аттестациялау сұрақтары және ақпарат ағын каналдарын қорғаудың техникалық әдістері қарастырылған. Жеке бөлімде ақпарат ағын каналдарын қорғаудағы техникалық құрылғыларына арналған зертханалық жұмыстар келтірілген.

004.3.056(075.8)

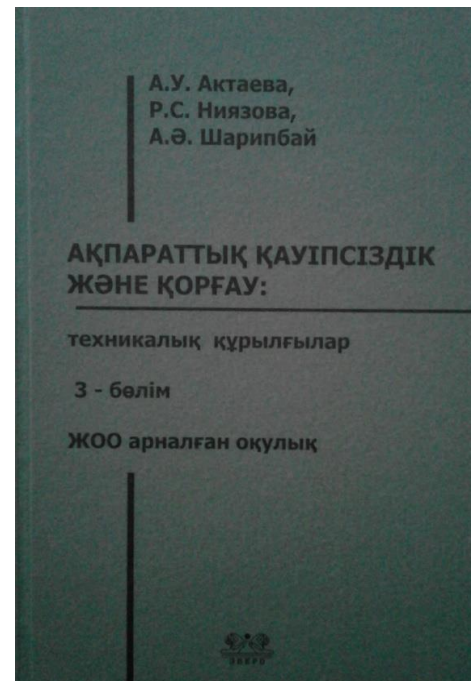
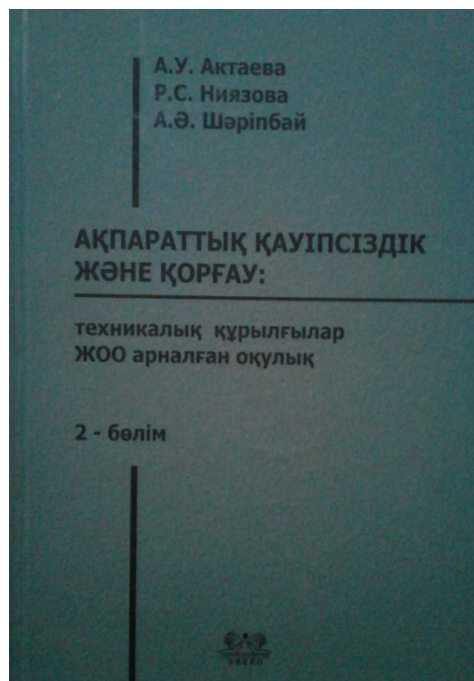
A35 Актаева, А.У. Ақпараттық қауіпсіздік және қорғау: техникалық құрылғылар.1-бөлім: оқулық / А.У. Актаева, Р.С. Ниязова, А.Ә. Шәріпбай.- Алматы: Эверо, 2015.- 236 б.

*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*

004.3.056(075.8)

A35 Актаева, А.У. Ақпараттық қауіпсіздік және қорғау: техникалық құрылғылар. 2-бөлім: оқулық / А.У. Актаева, Р.С. Ниязова, А.Ә. Шәріпбай.- Алматы: Эверо, 2015.- 251б.

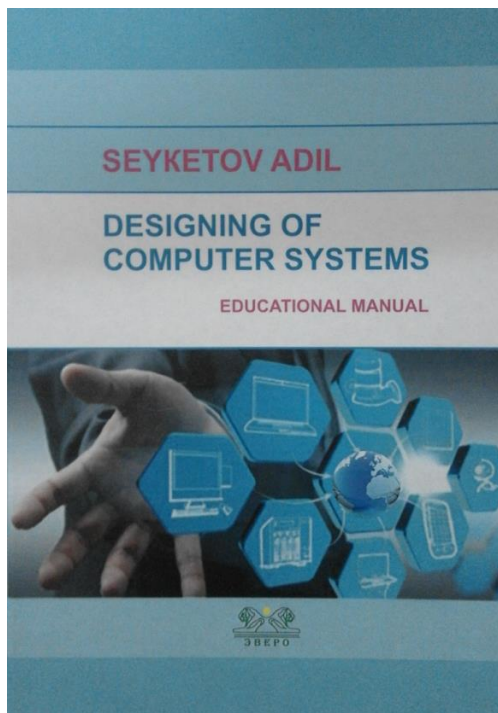


004.3.056(075.8)

A35 Актаева, А.У. Ақпараттық қауіпсіздік және қорғау: техникалық құрылғылар. 3-бөлім: оқулық / А.У. Актаева, Р.С. Ниязова, А.Ә. Шәріпбай.- Алматы: Эверо, 2015.- 337б.

*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*



In is a full course of lectures on discipline of the same name, which is taught at universities of the Republic of Kazakhstan.

The presentation is based on the principles, which aim to help the students become better programmers and to help prepare them for upper-level systems courses.

Students shall have knowledge of computer systems from the point of view of the programmer, and from the traditional point of view of the system builder.

Students will be able to receive impression about programming of computer systems, including hardware, an operating system and the compiler.

004.41(075.8)

S52 Seyketov, A. Designing of computer systems: educational manual / A. Seyketov.- Almaty: Эверо, 2015.- 99 p.





Оқу құралында модель және компьютерлік модельдеу ұғымына жалпы түсінік беріліп, физикалық процестерді MS.Excel электрондық кесте көмегімен модельдеу және программалау ортасын қолданып модельдеуді орындауға қажетті негізгі мағлұматтар берілген. Компьютерлік программаларды қолдану (Excel, C++), моральдық тұрғыдан ескірген немесе жетіспейтін зертханалық қондырғыларды, атап айтсақ физика пәні бойынша, толықтыруға мүмкіндік береді. Сонымен қатар, модельдеуді қолдану алгоритмдік және логикалық ойлануды дамытуға, елестетуге, ақтық нәтиже алуға көмек көрсетеді.

004.4:53(075.8)

Б22 Балабеков, Қ.Н. Физикалық процестерді программалау ортасында модельдеу: (оқу құралы) / Қ.Н. Балабеков, Ж.Қ. Жалғасбекова, Ж. Алтеев.- Алматы: Эверо, 2015.- 331б.



*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*



Оқу құралы жоғары оқу орындарының студенттеріне информатика, ақпараттық технология және басқа да осы бағыттағы пәндер бойынша даярлауға арналған. Оқу құралы қажетті теориялық мәліметтерден, практикалық және зертханалық сабақтарда, өз бетімен орындауға арналған тапсырмалардан және осы тапсырмаларды орындаудың үлгілерінен, өзін-өзі бақылауға арналған бақылау сұрақтарынан тұрады. Оқу құралы авторлардың білім беру саласындағы тәжірибелері, сонымен қатар құралда ұсынылған әдебиеттердегі материалдар негізінде құрастырылды.

004(075.8)

А37 Ақпараттық технологиялар негіздері: оқу құралы / Ф.Р.Гусманова, Б.А.Урмашев, М.Ж.Сақыпбекова, А.Алтыбай; әл-Фараби атындағы ҚазҰУ.- 1-бас.- Алматы, 2015.- 200б.





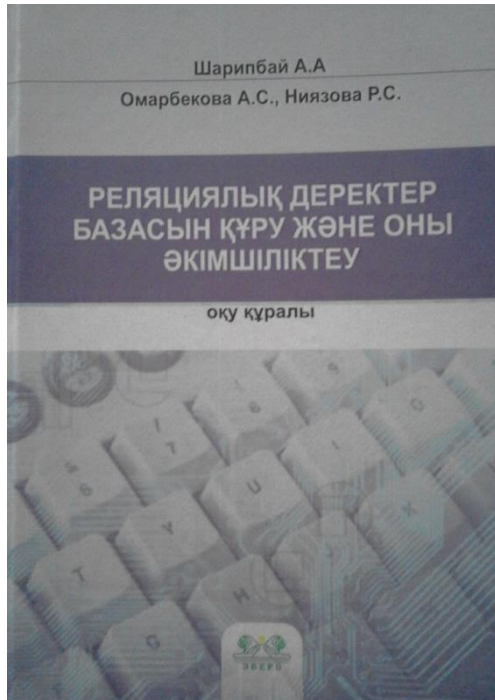
В пособии предлагается теоретический и практический материал, предназначенный для подготовки к реализации научно-исследовательской деятельности с использованием информационно-коммуникационных средств и технологий.

Большое внимание в работе уделяется практическим заданиям и методическим рекомендациям, направленным на формирование умений исследователей, необходимых для успешной деятельности в условиях глобализации и создания единого научного пространства.

Пособие предназначено для студентов, магистрантов, докторантов, преподавателей вузов, занимающихся научными изысканиями.

004.738.5(075.8)

Н58 Нефёдова, Л.В. Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности/ Л.В. Нефёдова, Ю.С. Токатлыгиль.- 2-е изд.- Алматы: Эверо, 2015.- 215с.



“Реляциялық деректер базасын құру және оны әкімшіліктеу” оқу құралы, сізді реляциялық деректер базасын құру және оны әкімшіліктеуге арналған келешегі мол құралдың бірі Microsoft SQL Server 2000 ортасымен таныстырады.



004.65(075.8)

Ш27 Шарипбай, А.А. Реляциялық деректер базасын құру және оны әкімшіліктеу: оқу құралы / А.А. Шарипбай, А.С. Омарбекова, Р.С. Ниязова.- Алматы: Эверо, 2015.- 150 б.

*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*

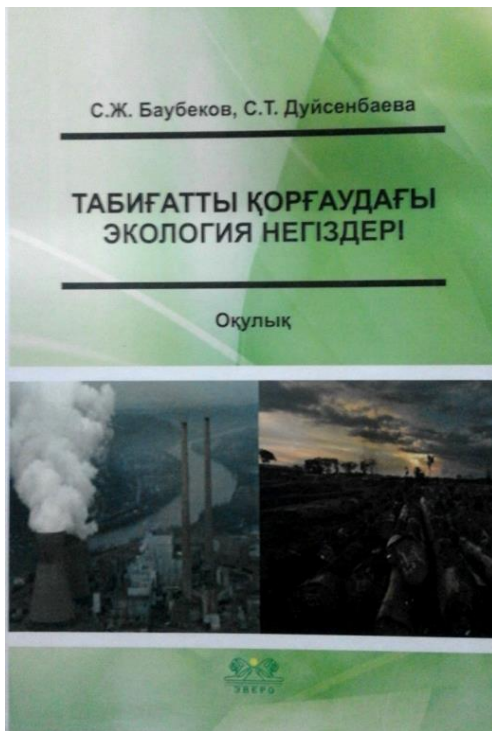


Қоршаған ортаны қорғау, табиғатты тиімді пайдалану мен тұрақты даму мәселесін шешуде барлық ғылымдар салалары және жалпы қоғамды экологияландыру, жалпыға бірдей экологиялық білім мен тәрбиенің қажеттілігі, тұрақты даму мәселелерінің туындауынан жарық көріп отырған оқулық.



504.06.001.7(075.8)

Э40 Экология және тұрақты даму: оқулық / А.Қ.Саданов, Н.Ш.Сүлейменова, Н.С.Дәменова, Б.Я.Махамедова.- Алматы: Эверо, 2015.- 401 б. ҚР БҒМ

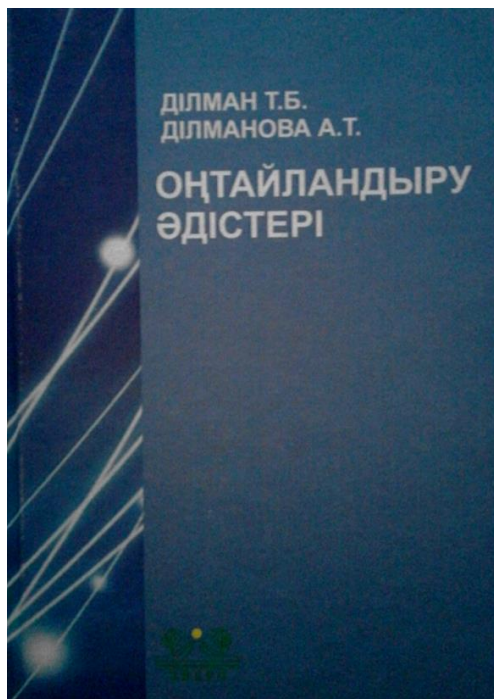


Оқулықта экология ғылымының мақсаты мен міндеттері, қалыптасу кезендері, заңдылықтары, организм мен орта, табиғи бірлестіктер, экожүйелер туралы Қазақстан материалы негізінде жан-жақты баяндалады. Қазақстанда қалыптасқан экологиялық жағдайлар, антропогендік факторлар адамның іс-әрекетімен байланыста қарастырылады және табиғат қорғаудың экологиялық негіздері, болашақ ұрпақтарға экологиялық білім мен тәрбие берудің бүгінгі кезеңдегі мәселелері терең талданады.



504(075.8)

Б28 Баубеков, С.Ж. Табиғатты қорғаудағы экология негіздері: оқулық /  
С.Ж. Баубеков, С.Т. Дуйсенбаева.- Алматы: Эверо, 2015.- 307 б.



Оқу құралы бір және көп айнымалы функцияны, сызықтық және сызықтық емес программалау есептерін минимизациялау әдістерін оқып үйренуге арналған. Жоғары оқу орындарының техникалық және экономикалық мамандықтарының студенттері мен магистранттарына “Оңтайландыру әдістері” пәні бойынша қосымша оқу құралы ретінде ұсынылады.

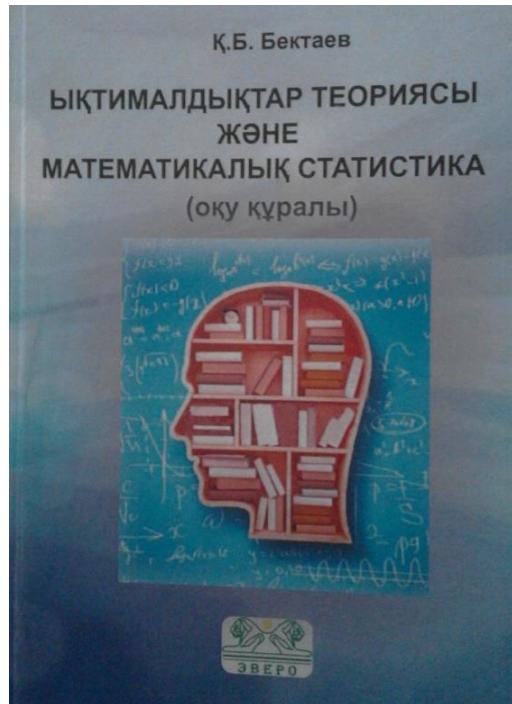
519.7(075.8)

Д90 Ділман, Т.Б. Оңтайландыру әдістері: [оқу құралы] /  
Т.Б. Ділман, А.Т. Ділманова.- 2-бас.- Алматы: Эверо, 2015.- 259 б.



*Кітап -білім бұлағы!*

*Книга – источник знаний!*



Оқу құралы физика-математика, информатика мен есептеуіш техника мамандықтарына арналған программаға сәйкес жазылған. Екінші бөлімнің теориялық материалдары нақтылы мысалдармен қорытылып отырған. Оқу құралында педагогикалық, психологиялық зерттеулер, сондай-ақ экономика, социология, тіл білімі салаларынан алынған материалдар бар, олар мысал түрінде келтірілген.

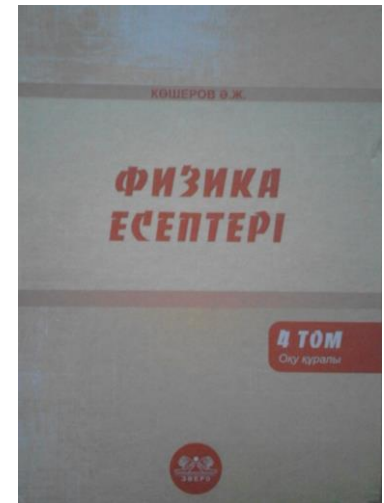
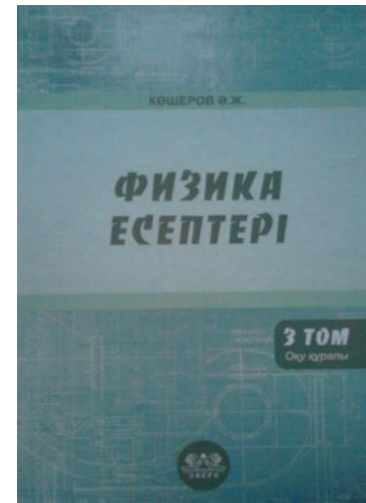
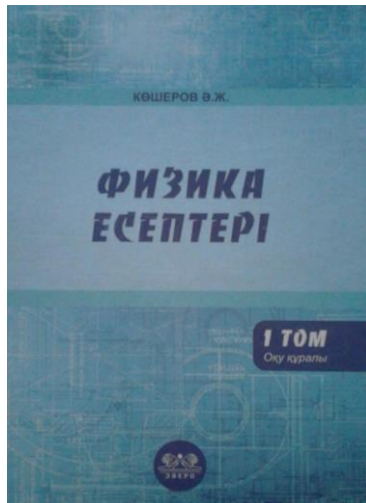


519.2(075.8)

Б40 Бектаев, Қ. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика: оқу құралы / Қ. Бектаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 490 б.

*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*



53(075.8)

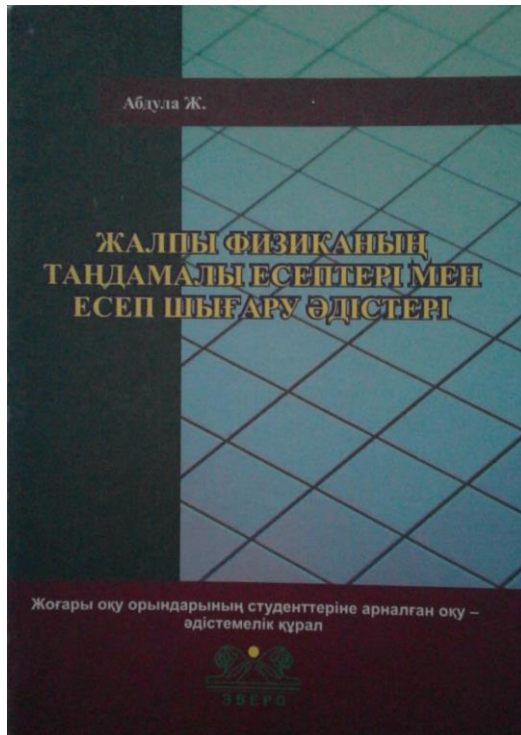
К69 Көшеров, Ә.Ж. Физика есептері. Т.1-4: оқу құралы / Ә.Ж. Көшеров.- Алматы: Эверо, 2015.- 461б.

Оқу құралында физиканың механика және молекулалық физикаға арналған есептерді шығару әдістері берілген. Оларға ұқсас типтік есептер мұғалімдер мен студенттердің өз бетінше жұмыс істеуіне мүмкіндік береді.

Құрал техникалық және педагогикалық жоғары оқу орындарының физика-математика бағытында оқитын студенттеріне, физика пәнінің мұғалімдеріне және физикадан өзбетінше білімін жетілдіретін талапкерлерге арналған.

*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*

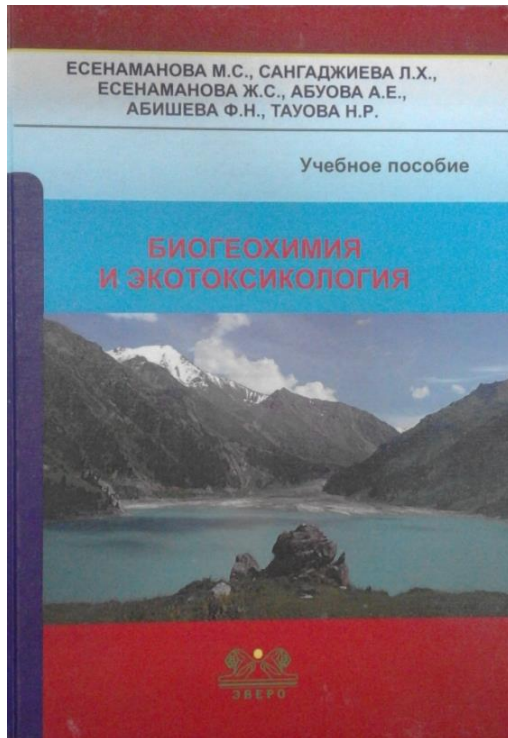


Авторлардың жоғары мектеп бағдарламасын және кредиттік технология жүйесін ескере отырып, ерекше дидактикалық және методикалық әдіспен дайындалған, көптеген типтік есептердің шығару тәсілдерін көрнекті және жүйелі түрде берген оқу-әдістемелік құралы болып есептеледі. Сол сияқты материалдар соңында студенттердің өз бетінше шығаруына арналған есептер топтамасы қарастырылып, олардың жауаптары да, кітаптың соңында көрсетілген.

53(075.8)

A14 Абдула, Ж. Жалпы физиканың таңдамалы есептері мен есеп шығару әдістері: оқу-әдістемелік құрал / Ж. Абдула.- Алматы: Эверо, 2015.- 324 б.





В учебно-методическом пособии рассмотрены базовые концепции биогеохимии, этапы ее развития как науки, особенности распределения химических элементов в земной коре, их миграции, дается представление о геохимических классификациях химических элементов, изложены основные понятия токсикологии, рассмотрены вопросы механизмы адаптаций человека к условиям окружающей среды и меры повышения устойчивости организма к воздействию ксенобиотиков.

Методическое пособие полезно также студентам смежных факультетов, изучающих геохимию, геоэкологию, почвоведение, биологию.

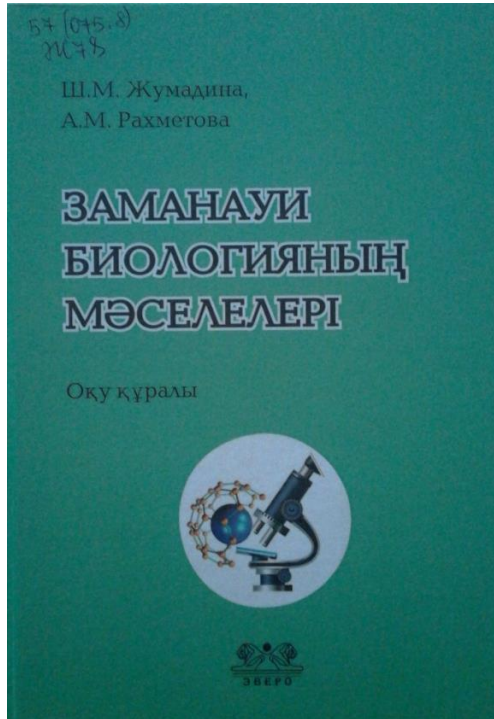
550.47(075.8)

Б63

Биогеохимия и экотоксикология: учеб. пособие / Есенаманова М.С., Сангаджиева Л.Х., Есенаманова Ж.С. ж.б.- Алматы: Эверо, 2015.- 246 с.

*Кітап –білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*



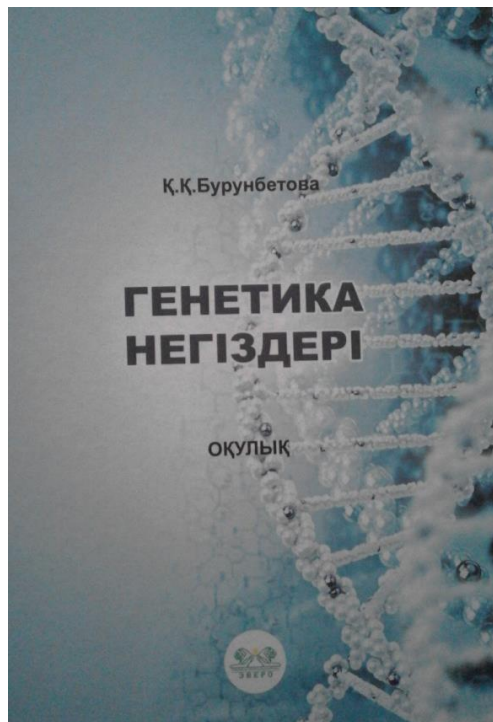
Оқу құралы биологияның қазіргі мәселелерін ескереді. Заманауи хронобиологиялық мәселелері, адамдардың пайда болуы мен нәсілдерінің мәселелері, қазіргі генетика мен микробиологияның модельдік объектілері, адамдардың мінез-құлығының биоәлеуметтік негіздері, аурулармен күрестері, өмірді ұзарту және т.б. туралы мәліметтері берілген.

Оқу құралы университеттердің докторанттары мен магистранттарына, оқытушыларға, биология, медицина мамандарына, басқа да ғылым және білімге құштар оқырмандарға арналған.



57(075.8)

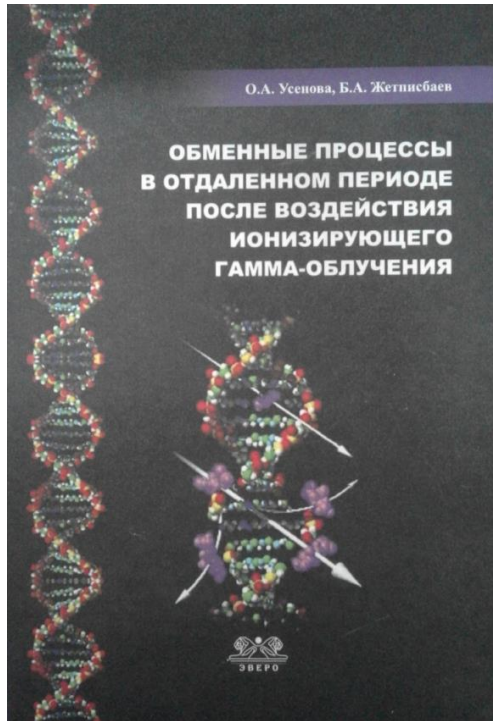
Ж78 Жумадина, Ш.М. Заманауи биологияның мәселелері: оқу құралы / Ш.М. Жумадина, А.М. Рахметова.- Алматы: Эверо, 2015.- 239 б.



Оқулық генетикадағы тұқым қуалаудың негізгі заңдылықтары, тұқым қуалаушылық пен өзгергіштікті зерттеудің әдістері, тұқым қуудың цитологиялық негізі, гаметогенез, генетиканың негізгі заңдары мен заңдылықтары, ажырау кезінде әдеттегі сандық қатынастардың ауытқулары, гендердің өзара әрекеттесуі, жыныс генетикасы, тұқым қуалаудың хромосомалық теориясы, өзгергіштік, адам генетикасы, медициналық генетика, адам қан топтарының тұқым қуалауы мен популяциялық генетика мәселелері сынды генетиканың классикалық тақырыптары қарастырады. Г.Мендель және Т.Морган заңдылықтары бойынша генетикалық есептерді шығару жолдары мен білімді тексеруге арналған тест тапсырмалары берілген.

575(075.8)

Б84 Бурунбетова, Қ.Қ. Генетика негіздері: оқулық / Қ.Қ. Бурунбетова.- Алматы: Эверо, 2015.- 238 б.



Монография посвящена многолетнему исследованию отдаленных последствий ионизирующего облучения на организм животного. В качестве биологического объекта использовались белые крысы. Расчет сроков исследования производился исходя из расчета соотношения продолжительности жизни крыс и людей, пострадавших от радиационного воздействия, основываясь на литературных данных. Были исследованы и представлены в монографии механизмы энергообеспечения клетки, процессы перекисного окисления липидов, как наиболее уязвимые, при воздействии ионизирующей радиации.

Кроме того, приведен материал по использованию иммуномодуляторов и иммунокорректоров в качестве средств коррекции иммунных процессов.

577.34

У74

Усенова, О.А. Обменные процессы в отдаленном периоде после воздействия ионизирующего гамма-облучения: монография / О.А. Усенова, Б.А. Жетписбаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 248 с.



Оқу-әдістемелік құралда өсімдіктердің көбеюі, тіршілік кезеңдерінде ядролық фазалардың алмасуы жүрмейтін- вегетативті, жынысты және жыныссыз жолдармен көбейетін, тіршілік кезеңдерінде ядролық фазалардың алмасуы жүретін- генеративті және вегетативті көбеюі бар – тұқымдық көбею сияқты түрлерге бөлінген.

Балдырлар, мұктәрізділер, папоротниктәрізділер, ашық- және жабықтұқымдылар сияқты өсімдіктердің тіршілік кезеңдеріне сипаттама жазылған. Пайдаланылған терминдерге анықтамалар берілген.

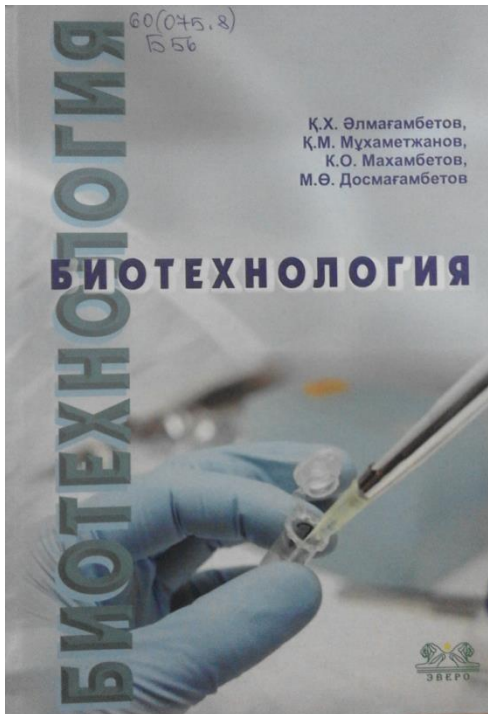


581.16(075.8)

Д79 Дукенбаева, А.Д. Өсімдіктердің көбею жолдары: оқу әдістемелік құрал / А.Д. Дукенбаева.- Алматы: Эверо, 2015.- 118б.

*Кітап -білім бұлағы!*

*Книга – источник знаний!*



Медициналық практикада қолданатын жаңа биотехнологиялар туралы мәліметтер көрсетілген.

ДНҚ технологиялар (генотерапия, ДНҚ-диагностика, ДНҚ-вакциналар) клеткалық терапия, биопрепараттарды алу технологиялары, биотехнологиялық қондырғылар, биоэтика мен биоқауіпсіздік тақырыптары студенттермен жас мамандар үшін қажетті.

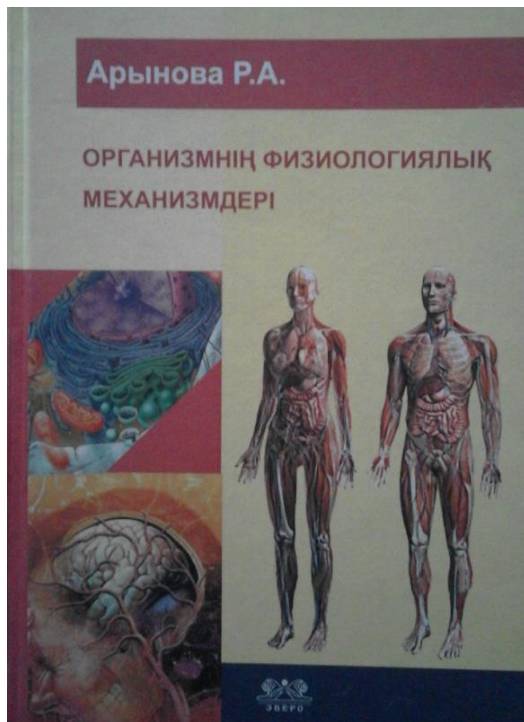


60(075.8)

Б56 Биотехнология: [оқу құралы] / Қ.Х.Әлмағамбетов, Қ.М.Мұхаметжанов, К.О.Махамбетов, М.Ө.Досмағамбетов.- Алматы: Эверо, 2015.- 315б.

*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*

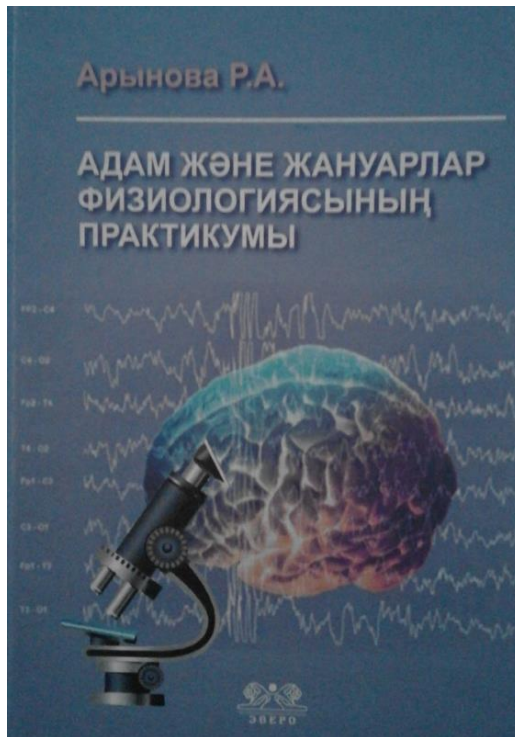


Физиология пәні бойынша құрастырылған зертханалық сабақтар оқу құралы биологиялық, медициналық, малдәрігерлік, дене шынықтыру және спорт мамандықтарының студенттері мен оқытушыларына арналған.



612(075.8)

A86 Арынова, Р.А. Организмнің физиологиялық механизмдері: [оқу құралы] / Р.А. Арынова.- Алматы: Эверо, 2015.- 134 б.



Физиология пәнінен зертханалық сабақтарына арналған оқу құралын биологиялық, медициналық, малдәрігерлік, дене шынықтыру және спорт мамандықтарының студенттері мен оқытушыларына арналған оқу құрал.



612(075.8)

А86 Арынова, Р.А. Адам және жануарлар физиологиясының практикумы: [оқу құралы] / Р.А. Арынова.- Алматы: Эверо, 2015.- 140 б.





Физиология пәні бойынша құрастырылған зертханалық сабақтар оқу құралы биологиялық, медициналық, малдәрігерлік, дене шынықтыру және спорт мамандықтарының студенттері мен оқытушыларына арналған.



612(075.8)

A86 Арынова, Р.А. Тыныс алу, жүрек және бейімделу физиологиясы:  
[оқу құралы] / Р.А. Арынова.- Алматы: Эверо, 2015.- 139 б.

*Кітап -білім бұлағы !*

*Книга – источник знаний !*



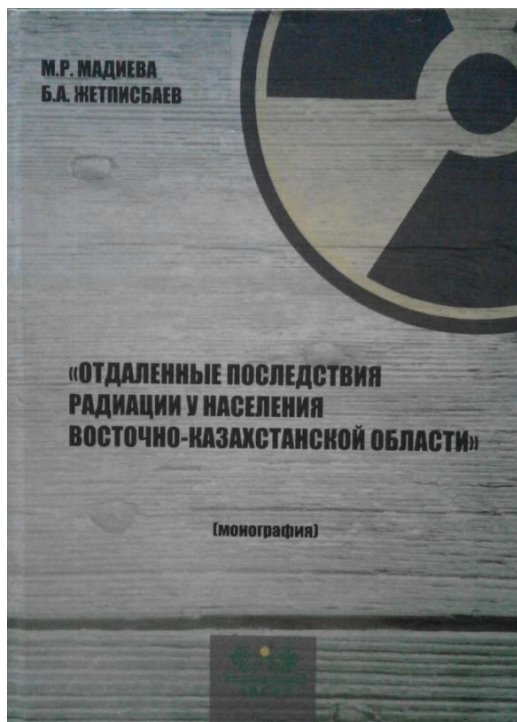
Оқулық фитопатология пәнінің университеттерге (биологиялық, ауылшаруашылық, өсімдік қорғау факультеттеріне) арналған типтік бағдарламаларына сәйкес жазылып, студенттер, магистранттар және оқытушылар қауымына арналған.

Оқулықта келтірілген көптеген өсімдіктердің, олардың ауруларының және ауру қоздырғыштарын таратушы жәндіктердің, сондай-ақ бірқатар биологиялық терминдердің қазақша атаулары соңғы кездері ғана қолданысқа ене бастауына байланысты, оқырманға түсінікті болу үшін, олардың орысша атаулары жеке шағын сөздік ретінде берілді.

632(075.8)

A14      Абиев, С.А. Фитопатология: оқу құралы / С.А. Абиев.- Алматы: Эверо, 2015.- 2016.



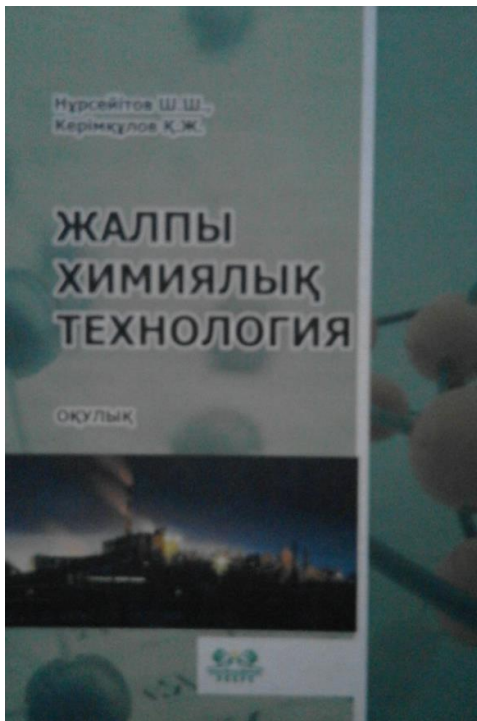


В работе представлены отдаленные последствия воздействия хронического ионизирующего излучения на население Восточно-Казахстанской области. Проведен комплексный анализ уровня хромосомных aberrаций в лимфоцитах периферической крови лиц, проживающих на территориях Абралинского, Бескарагайского и Кокпектинского районов ВКО, что позволило на основании частоты выявленных транслокаций определить дозу внутреннего облучения у людей, проживающих на исследуемых территориях.

Монография рассчитана для радиобиологов, патофизиологов, биохимиков, физиологов, биологов и клиницистов широкого профиля.

614.876(574.4)

М13 Мадиева, М.Р. Отдаленные последствия радиации у населения Восточно-Казахстанской области: (монография) / М.Р. Мадиева, Б.А. Жетписбаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 197 с.



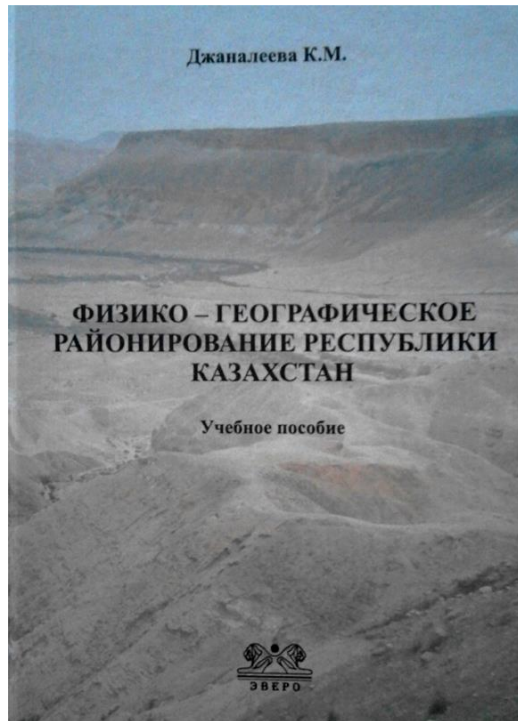
Бұл кітапта өндіріс жағдайында өнім шығымдылығына әсер беретін химиялық процестердің тепе-теңдігі мен жылдамдығы, гомогендік, гетерогендік, катализдік процестер қарастырылған және бірқатар маңызды химиялық өндірістердің технологиялары берілген.

Кітап жоғары оқу орындарының химия. Химиялық технология және экология мамандықтарының студенттері мен оқытушыларына арналған. Бұл еңбек химия өндірісінің мамандарына да пайдалы болып табылады.



66.0(075.8)

Н86 Нұрсейітов, Ш.Ш. Жалпы химиялық технология: оқулық / Ш.Ш. Нұрсейітов, Қ.Ж. Керімқұлов.- 2-ші бас., толық.- Алматы: Эверо, 2015.- 395б. ҚР БҒМ



В учебном пособии проанализирован современный комплексный материал по природным компонентам Республики Казахстан, рассмотрены основные вопросы физико-географического районирования, дан полный анализ физико-географических районов и провинций. В книге проанализированы основные группы геосистем, которые выявляются и картируются при геосистемно-бассейновом подходе к изучению природной среды Республики. В работе анализируются основные факторы техногенного загрязнения природных компонентов на геосистемном уровне, предлагаются пути оптимизации использования природных ресурсов.

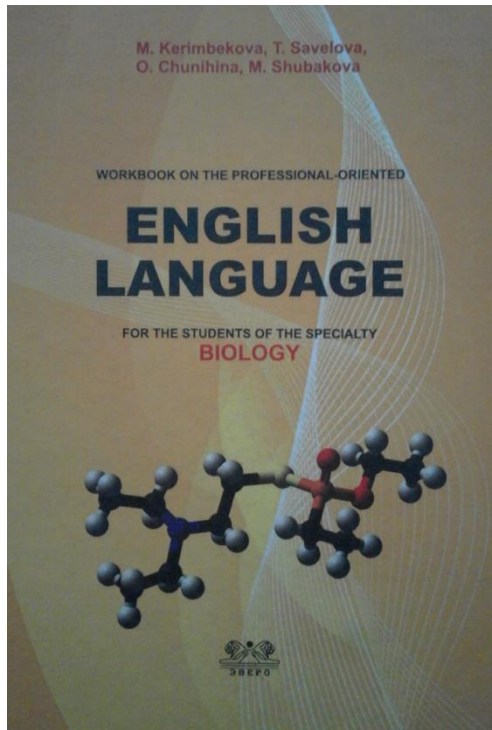
Учебное пособие рекомендуется для студентов, магистрантов и PhD докторантов высших учебных заведений страны, а также для специалистов широкого профиля.

911(574)(075.8)

Д40 Джаналеева, К.М. Физико-географическое районирование Республики Казахстан: учеб. пособие / К.М. Джаналеева.- Алматы: Эверо, 2015.- 327с.

*Кітап -білім бұлағы!*

*Книга – источник знаний!*



The training manual is intended for the first-year students of the “Biology” specialty on “Professional – oriented foreign language” subject.

It includes texts, exercises, and tasks contributing to the development of oral and written communication skills. Grammar exercises give the opportunity for the revision of the English grammar structure. The authors propose a thematic Anglo-Russian-Kazakh dictionary for the student’s helps.



81.432.1-923

W83 Workbook on the professional-oriented English language for the students of the specialty 'Biology' / M.Kerimbekova, T.Savelova, O.Chuniyhina, M.Shubakova.- Almaty: Эверо, 2015.- 97 p.



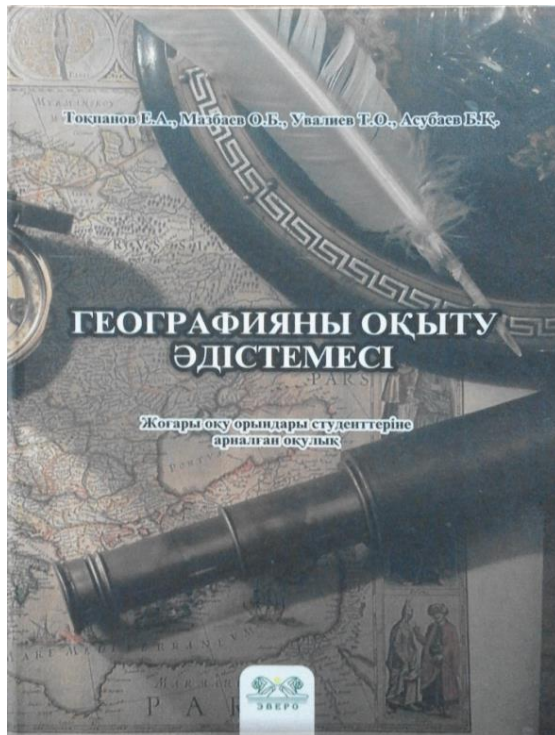
Учебное пособие представляет собой курс английского языка для естественнонаучных специальностей университетов.

Пособие состоит из пяти глав, охватывающих такие отрасли знания как математика, физика, химия, биология и информатика. Каждая глава включает в себя пять уроков, содержащих грамматические и лексические упражнения, тексты и задания к ним.



81.432.1-923

Ж64 Жетписбаева, Б.А. Английский язык для естественнонаучных специальностей: [учеб. пособие] / Б.А. Жетписбаева, Ж.Г. Шайхызада, Л.М. Сугралина.- Алматы: Эверо, 2015.- 206 с.



Жоғарғы оқу орындарының студенттеріне арналған оқулық 5В011600-”География” мамандығының типтік оқу бағдарламасына сәйкес жазылған.

Онда орта мектептерде оқушыларға білім беру мен тәрбиелеуді түбегейлі жаңғырту, оқулықтарды жаңа мазмұнға көшу, оқыту құралдары мен әдістерін, жаңарту жағдайында географияны оқытудың теориялық және қолданбалы мәселелері қарастырылған. Оқулықта классикалық дәстүрлі әдістері мен географияны оқытудағы жаңа үдерістер үйлесім тапқан.

74.262.6я73

Г31 Географияны оқыту әдістемесі: оқулық / Тоқпанов Е.А., Мамбаев О.Б., Увалиев Т.О., Асубаев Б.Қ.- Алматы: Эверо, 2015.- 409 б.



***Назарларыңызға рахмет !***



***Дайындаган : Ж.Г.Кусаинова***