

1.9.2020

Виртуалды көрме

Виртуальная выставка



Механика математика факультетіне келіп түскен жаңа кітаптар.

Андатпа: Әл-Фараби кітапханасының кітап қоры жаңа кітаптармен толықтырылуда. Жақсы жаңалыққа жаршы болуға асығатын кітапхана ұжымы сіздердің үйден шықпай-ақ интернет арқылы жаңа кітаптар жайлы толық мәлімет ала алады және біздің сайт арқылы бұл кітаптарға онлайн-тапсырыс бере алады.

Жаңа кітаптар саны: 40

Оқытушылар назарына: [Кітап қорының қалыптасуы бойынша ақпарат алу үшін осы жерді басыңыз.](#)

[Қорымыздың басқа кітаптарымен танысу үшін осы жерді басыңыз.](#)

Выставка новых книг, поступивших на механико-математический факультет.

Аннотация: Книжный фонд библиотеки аль-Фараби пополняется новыми книгами. Предлагаем вашему вниманию краткий обзор данных книг. Читатели могут получить подробную информацию о новых книгах онлайн, не выходя из дома, и заказать эти книги онлайн через наш сайт.

Количество новых поступлений: 40

Вниманию ППС: [Чтобы узнать о том, как формируется фонд нажмите здесь.](#)

[Чтобы ознакомиться с другими изданиями библиотечного фонда нажмите здесь.](#)



Exhibition of new books received at the Faculty of Mechanics and Mathematics.

Annotation: The book fund of al-Farabi library is replenished with new books. We bring to your attention a brief overview of these books. Readers can get detailed information about new books online from the comfort of their home and order these books online through our website.

Number of new books: 40

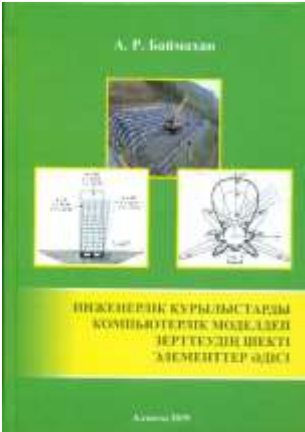


Attention to the teaching staff: [To know more about how the found is formed click here.](#)




[Click here to see other editions of the library fund.](#)




	<p>Айсағалиев, Серикбай Абдигалиевич. Лекции по математической теории управления : учеб. пособие / С. А. Айсағалиев ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 245, [1] с.</p> <p>Книга написана на основе лекций, прочитанных автором на механико-математическом Факультете КазНУ имени аль-Фараби и результатов исследования автора по теории управляемости и оптимального быстродействия линейных инелинейных систем, интегро-дифференциальных уравнений с ограничениями, параболических уравнений.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Аканбай, Нурсадық. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб.: в 2 ч. / Н. Аканбай; М-во образования и науки РК. - Алматы : Қазақ ун-ті. – 2019 Ч. 1. - 375 с.</p> <p>В учебнике математические основы теории вероятности изложены на базе аксиоматики А.Н. Колмогорова. В 1 главе материалы о случайных событиях и их вероятностях рассматриваются в рамках дискретного вероятностного пространства. 2 глава посвящена общему вероятностному пространству. В 3 главе случайная величина определена как измеримая функция. Рассматриваемое в 4 главе понятие математического ожидания введено как интеграл Лебега по вероятностной мере на общем вероятностном пространстве, при этом от читателей не требуется знание каких-либо сведений об интеграле Лебега.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Атабай Б. Ж. Математика (жалпы және арнаулы курс) : жоғары техникалық оқу орындары студенттеріне арн. оқулық / Б. Ж. Атабай, К. М. Мұстахишев. - Алматы : ТехноЭрудит. – 2019. 1-бөлім. - 301, [1] б.</p> <p>Математикадан оқу процесін теориялық тұрғыдан қамтамасыз етумен қатар оқулық студенттердің өз бетімен орындайтын жұмыстарына жөн сілтеуді де мақсат етеді.</p>	<p>Заказать онлайн</p>




	<p>Атабай Б. Ж. Математика (жалпы және арнаулы курс) : жоғары техникалық оқу орындары студенттеріне арн. оқулық / Б. Ж. Атабай, К. М. Мұстахишев. - Алматы : ТехноЭрудит. – 2019. 2-бөлім. - 215, [1] б.</p> <p>Математикадан оқу процесін теориялық тұрғыдан қамтамасыз етумен қатар оқулық студенттердің өз бетімен орындайтын жұмыстарына жөн сілтеуді де мақсат етеді. Оқулықта шығарылған есептер мен мысалдар студентке теориялық материалды тереңірек түсінумен қатар ұқсас тапсырмаларды өз бетімен орындауға көмектеседі.</p>	<p><u>Заказать онлайн</u></p>
	<p>Атабай Б. Ж. Математика (общий и специальный курс) : учеб. для студентов вузов / Б. Ж. Атабай, К. М. Мустахишев. - Алматы : ТехноЭрудит. - 2019. - Ч. 1. - 259, [1] с.</p> <p>Учебник ставит целью не только теоритически обеспечить учебный процесс по математике во вузах, но и оказать методическую помощь студентам в выполнении их самостоятельных работ. В качестве приложений приведены таблицы, обеспечивающие примерение методов теории вероятностей и математической статистики при решении задач.</p>	<p><u>Заказать онлайн</u></p>
	<p>Атабай Б. Ж. Математика (общий и специальный курсы) : учеб. для студентов вузов / Б. Ж. Атабай, К. М. Мустахишев. - Алматы : ТехноЭрудит. - 2019. - Ч. 2. - 148, [1] с.</p> <p>Учебник ставит целью не только теоритически обеспечить учебный процесс по математике во вузах, но и оказать методическую помощь студентам в выполнении их самостоятельных работ. В качестве приложений приведены таблицы, обеспечивающие примерение методов теории вероятностей и математической статистики при решении задач.</p>	<p><u>Заказать онлайн</u></p>




	<p>Базарбаева Г. С. Жоғары математика : оқу құралы / Г. С. Базарбаева, Ф. Ә. Баймадиева, М. Райхан. - Алматы : ТехноЭрудит. – 2019. 1-бөлім. - 302, [1] б.</p> <p>Ұсынылып отырған «Жоғарғы математика. I бөлім» оқу құралы жоғарғы оқу орындарының жаратылыстану, техникалық мамандықтары бағыттары бойынша дайындайтын студенттеріне және оқытушыларына арналған.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Базарбаева, Г. С. Жоғары математика. Қысқаша курс : оқу құралы / Г. С. Базарбаева, Ф. Ә. Баймадиева, М. Райхан. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 201, [1] б.</p> <p>Ұсынылып отырған оқу құралы жоғарғы оқу орындарының жаратылыстану, инженер-техникалық, экономика мамандықтар бағыты бойынша дайындайтын студенттеріне арналған.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Базарбекова, А. А. Жоғары математика : есептер жинағы / А. А. Базарбекова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 120, [1] б.</p> <p>Жоғарғы оқу орнында қылатын «Жоғарғы математика» оқу пәнінің бағдарламсына сәцкес жазылған.</p>	<p>Заказать онлайн</p>

	<p>Баймахан, Айгерім Рысбекқызы. Инженерлік құрылыстарды компьютерлік моделдеп зерттеудің шекті элементтер әдісі : оқу құралы / А. Р. Баймахан ; ҚР Білім және ғылым м-гі, Х. Досмұхамедов атын. АМУ. - Атырау : ЖК "Ашиқбаева", 2019. - 168 б.</p> <p>Әрі тым аз, әрі халықаралық тілдегі оқулықтардан айырмашылығы – симплекс элементтер үшін Гаусс – Лежандрның полиномдық функциялары, үшбұрыш элементтердің L – координаталары, сирендиптік элементтер, Радоның және Хаммердің ішкі интегралдау нүктелерін пайдалану әдістері көрсетіледі.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Берікханова, Г. Е. Математикалық анализдің есептік практикумы : оқу құралы / Г. Е. Берікханова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 215, [1] б.</p> <p>Мұнда шектер теориясына, бір айналымның функциясының дифференциалдық және интегралдық есептеулері тақырыбына арналған қиындық деңгейі жоғары, әр типті, есептеуге уақытты көп талап ететін есептердің шығарылуы түсіндіріліп, толық көрсетілген.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Демидович, Борис Павлович. Сборник задач и упражнений по математическому анализу : учеб. пособие / Б. П. Демидович. - 20-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2018. - 623, [1] с.</p> <p>В сборник включено 4000 задач и упражнений по важнейшим разделам математического анализа.</p>	<p>Заказать онлайн</p>

	<p>Елубаев, Советбай. Қазақтың байырғы қара есептері : (оқу құралы) / С. Елубаев. - Алматы : ТехноЭрудит. - 2019 3-том, 1-бөлім. - 252, [1] б.</p> <p>Мұнда арифметиканың, алгебраның, геометрияның сондай-ақ, математиканың басқада салаларының есептері қамтылған. Кейінгі жылдары қара есептердің ұлттық педагогикамен байланысты, астарлары ашылып, есептері толықтырылған.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Елубаев, Советбай. Қазақтың байырғы қара есептері : (оқу құралы) / С. Елубаев. - Алматы : ТехноЭрудит. - 2019 3-том, 2-бөлім. - 283, [1] б.</p> <p>Мұнда арифметиканың, алгебраның, геометрияның сондай-ақ, математиканың басқада салаларының есептері қамтылған. Кейінгі жылдары қара есептердің ұлттық педагогикамен байланысты, астарлары ашылып, есептері толықтырылған.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Ершин, Шахбаз Алимгиреевич. Введение в механику сплошной среды : учеб. пособие / Ш. А. Ершин, Г. Б. Шерьязданов ; КазНУ им. аль-Фараби. - 2-е изд., доп. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 135 с.</p> <p>В учебном пособии изложены основы механики сплошной среды: методы исследования и гипотеза сплошности, элементы тензорного исчисления и анализа; кинематика и методы изучения движения среды; теория деформаций и внутренних напряжений, тензоры деформаций, скоростей деформаций и напряжений; законы и управления динамики, термодинамики и электродинамики.</p>	<p>Заказать онлайн</p>


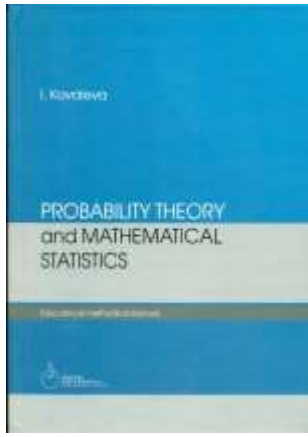
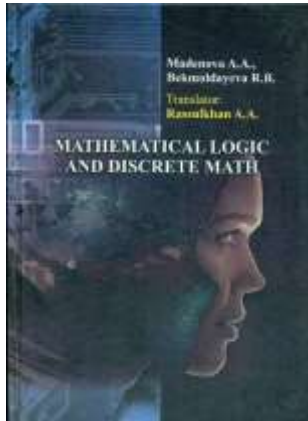
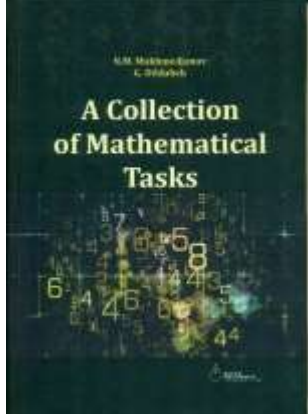
	<p>Женсикбаев, Куанткан Сержанович. Математикалық талдау пәнінен студенттердің өзіндік жұмыстары : оқу-әдістемелік құралы / К. С. Женсикбаев ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 179, [1] б.</p> <p>Оқу-әдістемелік құралы математикалық талдау пәнінен университеттердің механика-математикалық және физика-техникалық факультеттерінің студенттеріне арналған есептер, жаттығулар және мысалдар өзіндік жұмыстар орындауға арнайы таңдалып және әдістемелік тұрғыдан лайықтап орналастырылған.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Жилисбаева, Карлыга Сансызбаевна. Применение методов возмущений в механике : учеб. пособие / К. С. Жилисбаева ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 217, [1] с.</p> <p>Учебное пособие написано на основе спецкурса, читаемого автором многие годы на механико-математическом факультете КазНУ им. Аль-Фараби. В пособии изложены основные понятия, теоремы гамильтоновой механики и методы теорий возмущений, приведены примеры применения методов теории возмущений.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Жилисбаева, Карлыга Сансызбайқызы. Ұйытқулар әдістерін механикада қолдану : оқу құралы / Қ. С. Жилисбаева ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 223, [1] б.</p> <p>Оқу құралында ұйытқулар теориясының негізгі ұғымдары мен теоремалары, классикалық және соңғы жылдары кеңінен қолданылатын әдістері берілген. Гамильтондық механиканың негіздері, ұйытқулар әдістерін қолдану мысалдары келтірілген.</p>	<p>Заказать онлайн</p>

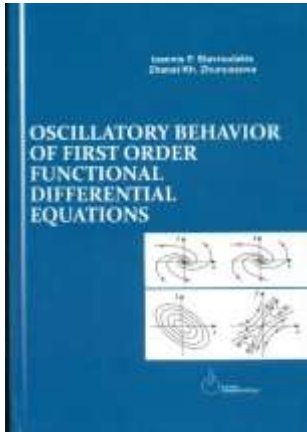
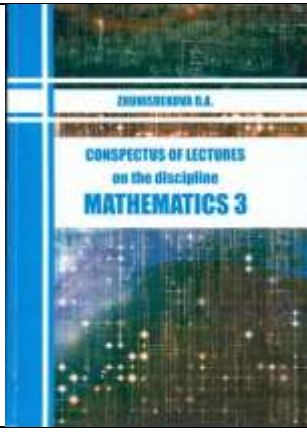
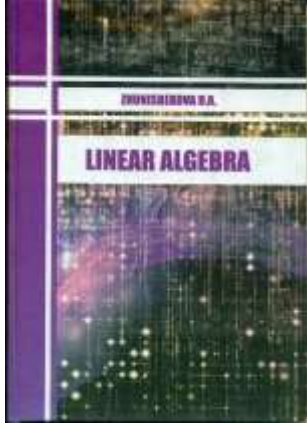
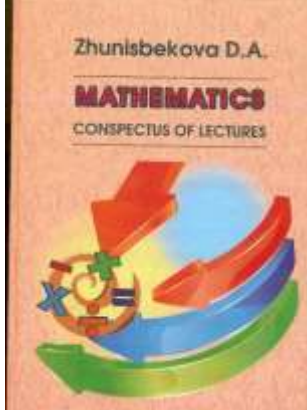
	<p>Иманкул, Төлеухан Шойбасұлы. Вариационное исчисление и методы оптимизации : учеб. пособие / Т. Ш. Иманкул ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 202, [1] с.</p> <p>Пособье включает лекции, задания для семинаров и самостоятельных работ студентов.</p>	<p><u>Заказать онлайн</u></p>
	<p>Иманқұл, Төлеухан Шойдасұлы. Вариациялық қисап және тиімділік әдістері : оқу құралы / Т. Ш. Иманқұл ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 204, [1] б.</p> <p>Бұл оқулықта классикалық вариациялық есептеудің теориялық негіздері және тиімділеу әдістерінің негізгі ұғымдары мен анықтамалары қамтылған дәрістер, семинар сабақтары, студенттің өздік жұмыстарының тапсырмалары топтастырылған.</p>	<p><u>Заказать онлайн</u></p>
	<p>Искакова, А. С. МАТЛАВ жүйесінде ықтималдықтар теориясының есептер шешімі : оқу құралы / А. С. Искакова, Б. С. Нуримов ; Л. Н. Гумилев атын. Еуразия ұлттық ун-ті. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 189, [1] б.</p> <p>Оқу құралы ықтималдықтар теориясы курсының негізгі бөлімдеріне MATLAB қолданбалы пакетін кеңейтілген қолданумен қамтылған.</p>	<p><u>Заказать онлайн</u></p>

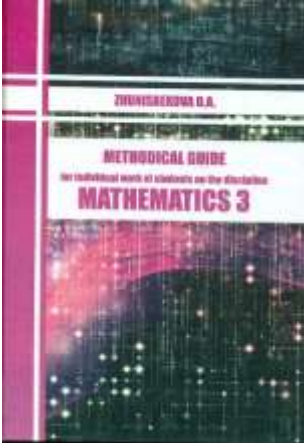

	<p>Кабидолданова, Асем Алтаевна. Управляемость линейных динамических систем : учеб. пособие / А. А. Кабидолданова ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 183 с.</p> <p>Целью настоящего пособия является формирование у студентов прочных знаний о методах разрешения задач управляемости, формирование практических навыков реализации алгоритмов решения этих задач с помощью вычислительных машин, а также пособие будет способствовать повышению интереса студентов.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Құралова, У. Ә. Жоғары математика негіздері : оқу құралы / У. Ә. Құралова, Г. Е. Жидекұлова ; ҚР Білім және ғылым м-гі, М. Х. Дулати атын. ТарМУ. - Тараз : Тараз ун-ті, 2019. - 253, [1] б.</p> <p>Оқу құралында математикалық индукция тәсілі, жазықтықтағы декарттық және полярлық координат жүйелері, аналитикалық геометрия элементтері, шектер теориясы және үзіліссіздік, бір айнымалы функцияны дифференциалдық есептеу, анықталмаған және анықталған интеграл, көп айнымалы функция тақырыптарын меңгеруге және есептер шығару дағдысын қалыптастыруға арналған.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Мадияров, Н. К. Аналитикалық геометрия : оқу құралы / Н. К. Мадияров. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 229, [1] б. - Библиогр.: 225-226 б.</p> <p>Оқу құралының әрбір параграфында теориялық қағидалар дәлелдемесімен келтіріліп және оны жақсы меңгеруге жәрдемдесетін мысалдар мен жаттығулар толық түсіндірмесімен шығарылған. Әрбір тараудың соңында практикалық сабақ өткізу кезінде шығарылатын есептер мен жаттығулар топтамасы жауабымен келтірілген.</p>	<p>Заказать онлайн</p>

	<p>Махмеджанов, Набибулла. Жоғары математика есептерінің жинағы : оқу құралы / Н. Махмеджанов ; ҚР Білім және ғылым м-гі. - 4-бас. - Қарағанды : Medet Group, 2019. - 375, [1] б.</p> <p>Оқу құралында жоғарғы математика курсының сандар және координаталар жүйелері, анықтауыштар және сызықтық тендеулер жүйелері, векторлық алгебра, аналитикалық геометрия, бір айнымалды функция және оның шегі, туынды және оның қолданылуы, интеграл және оның қолданылуы, бірнеше айнымалды функциялардың дифференциалдық қисабы және тағы басқа да мағлұматтар көрсетілген.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Муканова, Балгайша Гафуровна. Математикалық модельдеуге кіріспе : оқу құралы / Б. Г. Муканова, Л. А. Хаджиева ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 228, [1] б.</p> <p>Оқу құралына ғылыми зерттеулерде математикалық модельдеуді жүргізудің негізгі ұғымдары маен амалдары сипатталған. Курс осы ғылыми салаға кіріспе береді және математикалық модельдерді құрастырудың негізгі қағидалары мен оларды зерттеудің амалдарын үйретуге арналған.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Наханов, Балхаш. Ғасырлар бойы шешілмей келген кейбір математикалық проблемалардың шешулері : математика саласымен айналысып жүрген білім-құмар көпшілікке арналған / Б. Наханов ; ред. басқ. А. Қ. Ахметов. - Нұр-Сұлтан : Регис-СТ полиграф, 2019. - 73, [4] б.</p> <p>Ғасырлар бойы шешімін таппаған алты ғылыми проблемалардың қалай орындалғаны туралы сыр шертеді.</p>	<p>Заказать онлайн</p>

	<p>Нұрымбетов, Ә. Ү. Алгебра және сандар теориясы : оқу құралы / Ә. Ү. Нұрымбетов, М. Қадірбекова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 159, [1] б.</p> <p>Бұл оқу құралында « Алгебра сандар теориясының» негізгі бөліктері « Жиындар теориясының элементтері», «Негізгі сандық жүйелер», «Алгебралық операциялар анықталған жиын», «Группалар», «Сақина», «Векторлық кеңістіктер», «сызықтық теңдеулер жүйесі», қарастырылады.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Рамазанов, Мұрат Ибрайұлы. Математикалық физиканың негізгі теңдеулері : оқу құралы / М. И. Рамазанов, М. Мұхтаров, Н. Әділбек ; ҚР Білім және ғылым м-гі, Е. А. Бөкетов атын. ҚарМУ. - 3-бас. - Қарағанды : Ақнұр баспасы, 2019. - 322 б.</p> <p>Кітапта математикалық физиканың негізгі теңдеулері бойынша теориялық материалдар және есептер жинағы берілген. Теңдеулерді түрлендіру, шектік есептердің қойылуы және олардың шешімдерін табу әдістері келтірілген. Оқу құралының ерекшелігі- математикалық физика теңдеулерін шешуде дәстүрлі әдістермен қоса, жаңа технологиялардың бірі – Maple жүйесін қолдануда.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Сатыбалдиев, Ораз Сатыбалдыұлы. Математика : оқу құралы / О. С. Сатыбалдиев ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті. – 2019. 1-кітап. - 337, [1] б.</p> <p>Оқу құралына жоғары математика курсының «Сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия», «Анализге кіріспе», «Бір айнымалы функцияның дифференциалдық есептеулері, және оның қолданылуы» бөлімдері енген.</p>	<p>Заказать онлайн</p>

	<p>Aisagaliev, Serikbai. Lectures on Mathematical Control Theory : educational man. / S. Aisagaliev ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Kazakh University, 2019. - 235, [1] p.</p> <p>The results of the authors study on the theory of controllability and optimal speed of linear and nonlinear systems, integro - differential equations with constraints, parabolic equations.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Kovaleva, Irina. Probability Theory and Mathematical Statistical : educational-methodical manual / I. Kovaleva ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazaq university, 2019. - 149 p.</p> <p>The tutorial and methodical complex of discipline «Probability Theory and Mathematical Statistical» for the students of such specialties as Information Systems, Computer Science, Automation and Control, Computing and software, Big Date, etc.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Madenova, A. A. Mathematical Logic and Discrete Math : manual / A. A. Madenova, R. B. Bekmoldayeva ; translator A. A. Rassul Khan. - Almaty : ТехноЭрудит, 2019. - 110, [1] p.</p> <p>The book is intended for students of mathematics and mathematics teachers. The book contains theoretical materials of discrete math and mathematical logic.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Makhmedjanov, Nabibulla. A Collection of Mathematical Tasks : tutorial / N. Makhmedjanov, G. Dildabek ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazaq university, 2019. - 133 p.</p> <p>A collection of tasks directly related to the «A Collection of Mathematical Tasks», by N. Makhmedjanov and R.N Makhmedjanova, is recommended by the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan.</p>	<p>Заказать онлайн</p>

	<p>Kazakhstan. For each section, 30 task options are recommended for an individual task.</p>	
	<p>Stavroulakis, Joannis Petros. Oscillatory Behavior of First Order Functional Differential Equations : educational man. / J. P. Stavroulakis, Kh. Zh. Zhunussova ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazag University, 2019. - 191 p.</p> <p>Some theoretical foundations of oscillations of delay equations are expounded in the textbook: oscillations of delay equations, oscillations of difference equations.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Zhunisbekova, D. A. Conspectus of Lectures on the discipline Mathematics 3 : textbook / D. A. Zhunisbekova. - Almaty : ТехноЭрудит, 2019. - 255, [1] p.</p> <p>Conspectus of lectures is designated for students studying the course «Mathematics 3» in English. It can be used for preparation to the lectures, well for independent work and practicum.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Zhunisbekova, D. A. Linear Algebra : textbook / D. A. Zhunisbekova. - Almaty : ТехноЭрудит, 2019. - 140, [1] p.</p> <p>The book is designated for students studying the course «Mathematics», «Higher Mathematics», and «Linear Algebra and Analytic Geometry» in English.</p>	<p>Заказать онлайн</p>
	<p>Zhunisbekova, D. A. Mathematics: Conspectus of Lectures : methodical guide / D. A. Zhunisbekova. - Almaty : ТехноЭрудит, 2019. - 142, [1] p.</p> <p>The book is designated for students studying the course «Mathematics», «Higher Mathematics», and «Linear Algebra and Analytic Geometry» in English.</p>	<p>Заказать онлайн</p>

	<p>Zhunisbekova, D. A. Methodical Guide for Individual work of students on the discipline "Mathematics 3" : methodical guide / D. A. Zhunisbekova. - Almaty : ТехноЭрудит, 2019. - 123, [1] p.</p> <p>The methodical guide is designated for students studying the course "Mathematics 3" in English. The methodical guide can be used for preparation to the independent work, as well as for practicum.</p>	<p><u>Заказать онлайн</u></p>
	<p>Zhunisbekova, D. A. Mathematical Analysis. Differential Equations : textbook / D. A. Zhunisbekova, S. R. Dulatov. - Almaty : ТехноЭрудит, 2019. - 263, [1] p.</p> <p>This book is written according to requirements of curriculum and typical programs of all technical specialties on "Mathematics " and "Mathematical analysis " disciplines.</p>	<p><u>Заказать онлайн</u></p>