**Ф. 7. 03 – 02**

**2022-2023 оқу жылындағы 7М05410 – «Математика» мамандығының магистранттары**

**бойынша оқу-әдістемелік қамтамасыз етілу картасы**

**"Математика" кафедрасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәндердің**  **аталуы** | **Пәндердіңциклі** | **семестрлер** | **Оқу-әдістемелікәдебиеттердіңаталуы** | **ОӘӘ саны** | | | **Магистранттар саны** | | | **қамту %** |
| **барлығы** | **Оныңішінде**  **Қазақтілінде** | **Оныңішіндеағылшын тілінде** | **барлығы** | **Оныңішіндеқазақтілінде** | **Оныңішінде ағылшын тілінде** |
| **1** | **2** | **2** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1 | Кәсіптік пәндерді оқыту әдістемесі/ Методика преподавания профильных дисциплин/TeachingMethodsofSpecialDisciplines | КП/ЖООК | I | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Рахымбек Д. Математиканы оқыту әдістемесі : Оқу кұралы / Д. Рахымбек, Ж. Бейсеков, Т. Шарипов ; М. Әуезов атындаѓы ОҚМУ. - Шымкент : ОҚМУ, 2006. - 260 сlib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 88 | 88 |  |  |  |  |  |
| 2. Рахымбек, Д. Геометрияны оқыту әдістемесі (планиметрия) : Оқу құралы / Д. Рахымбек. -Шымкент: ОҚМУ, 2012ж. опт. диск (CD-ROM) Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3.Урматова А. «Бейіндік мектептер үшін геометрияның таңдаулы бөлімдері» пәнінен практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқау  (6М010900-Математика мамандығы магистранттарына арналған). Шымкент : 0ҚМУ, 2019. -50 бет.Экземпляры: 5 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 4.«Мектеп математика курсының ғылыми негіздері**»** оқу құралы/ Мадияров Н.К. - Шымкент : ОҚМУ, 2017lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 50 | 50 |  |  |  |  |  |
| 5.Мадияров, Н.К. Геометриялық фигураларды кескіндеудің теориясы мен әдістері : монография / Н. К. Мадияров. – Шымкент: Әлем, 2017. - 140 с.  Экземпляры: всего:5 - Ч4(2), А3(3)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe, C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 6.Бекмолдаева Р.Б. «ЖОО математиканы оқыту әдістемесі» пәнінен дәрістер жинағы(6М060900-Математика мамандығы магистранттарына арналған). Шымкент : 0ҚМУ, 2019. -50 бет.Экземпляры: 5 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 6.Шунк Дейл Х. Оқыту теориясы: Білім беру көкжиегі.-Алматы: «Ұлттық аударма бюросы» қоғамдық қоры.2019 жыл. -608 бет.  .lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe+http://ruh.kz/ | 384 | 384 |  |  |  |  |  |
| 7. Д. Рахымбек, Ж. Бейсеков, Н.К.Мадияров., Мектеп геометрия (стереометрия) курсын оқыту әдістемесі: Оқу құралы /– Алматы: Эверо, 2020. – 208 б (<https://elib.kz/ru/search/read_book/1626/>)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 8. Елубаев С. Математика терминдерінің түсіндірме сөздігі / С. Елубаев.– Алматы: Эверо, 2020. – 220 бет. (<https://elib.kz/ru/search/read_book/1157/>)  <http://www.lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe> | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| Тілеулесова, А.Б**.** Мәселе есептерді шешу тәсілдері : оқу құралы / А. Б. Тілеулесова, М. А. Жайнибекова. - Алматы : Эпиграф, 2020. - 216 с.Экземпляры: всего:60 - А1(60)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 60 | 60 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Нугусова А.Жоғарымектептематематикалықпәндердіоқытудаболашақмұғалімдердіңкәсібиқұзыреттілігінқалуптастыру : оқу-әдістемелікқұрал / А. Нугусова, С. С. Сләмжанова. - Алматы : Эпиграф, 2020. - 212 с.Экземпляры: всего:35 - А1(35)  <http://www.lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe>C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 35 | 35 |  |  |  |  |  |
| 2.М.К.Потапов,С.Н.Олехник,Ю.В.Конкурсные задачи по математике : Нестеренко / Потапов М.К.Олехник С.Н.Нестеренко Ю.В. - М. : АО"Столетие", 2001. - 544 сlib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 2 | 0 |  |  |  |  |  |
| 3. Математикалық терминдер мен сөз тіркестерінің орысша-қазақша сөздігі / Жалпы ред. басқ. Б. Жұмағұлов. - Астана : Ы. Алтынсарин атын. Ұлттық білім академиясы, 2011. - 240 с. - (Қаз., орыс тiл.)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 100 | 100 |  |  |  |  |  |
| 4.Бидабеков Е.Ы. Білім беру ұйымдарына электронды оқыту жүйесінің енгізілуіне байланысты педагогтердың коммуникациялық мәдениеті Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті 2018  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5.Мыңбаев А.К., Әрінова Б.А. Цифрлық ұрпақ және білім берудің этнопедагогикалық негіздері: Интеграциялап оқыту. Әл-Фараби атындағы ҚазақҰлттық Университеті 2019 ж  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 739 | 737 |  | 13 | 13 |  |  |
| 2 | Педагогикалық практика /Педагогическая практика/  PedagogicalPractice | КП/ЖООК |  | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Аширбаев Н,Қ., Сабырханова П.Ш. Педагогикалық іс-тәжірибе бойынша әдістемелік нұсқау (6М060100-Математика мамандығы магистранттарына арналған). Шымкент : ОҚМУ, 2019 o=эл. опт. диск (CD-ROM)  Экземпляры: всего:5 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2. Аширбаев, Н.Қ. Студенттердің кәсіби іс-тәжірибесін ұйымдастыру және өткізу бойынша әістемелік нұсқау 5В010900-Математика мамандығы студенттері үшін / Н. Қ. Аширбаев, Р. Б. Бекмолдаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2012ж. опт. диск (CD-ROM) Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 3.Полатбек А. Математикадан сыныптан тыс жүргізілетін жұмыстарды ұйымдастыру : бейнелекция / А. Полатбек ; Контенттерді өңдеу орталығы. - Шымкент : ОҚМУ, 2011 Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 11 | 11 |  |  |  |  |  |
| 3 | Айырымдық шеттік есептердің теориясы/ Теория разностных краевых задач/ Theory of Difference Boundary Value problems | БП/ТК | 2 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| Аширбаев, Н.К. «Айырымдылық шеттік есептердің теориясы» пәнінен практикалық сабаққа арналған әдістемелік нұсқау Дәрістер жинағы : 7М05410- Математика мамандығының магистранттарына арналған / Н. К. Аширбаев, Ш. Е. Алтынбеков. - Шымкент : ОҚМУ, 2019 o=эл. опт. диск (DVD-ROM)  Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 1.Аширбаев, Н.Қ. Математикадан олимпиадалық есептер 1996-2001 : Математика маманд. студ. үшін / Н. Қ. Аширбаев, Ж. Д. Алибекова. - Шымкент : 0ҚМУ, 2012. - 86 с.lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 40 | 40 |  |  |  |  |  |
| 2.Бекмолдаева Р.Б. «Математиканы оқытудың психологиялық-дидактикалық негіздері» пәнінен дәрістер жинағы. 6М010900-Математика мамандығы магистранттарына арналған. Шымкент, ОҚМУ, 2014.-70б.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 3.Сарсенби,А.М. Элементарная теория обобщенных спектральных задач : Учебное пособие для магистрантов специальности 6М060100-Математика. / А. М. Сарсенби. - Шымкент : ЮКГУ, 2012 o=эл. опт.диск (CD-ROM)Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4.Шалданбаев А.Ш. Шекаралық есептерді шешудің операторлық әдістері./Оқу құралы.-Алматы: Эверо, 2018.-174 б. <https://elib.kz/ru/search/read_book/4038/>  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Хасеинов, Қ.А. Инженерлік математиканың есептері мен жаттығулары (жеке өзіндік тапсырмаларымен) : Жоғары оқу орындарының студ. үшін жоғары математикадан оқу құралы ретінде ұсынылған / Қ. А. Хасеинов. - Алматы : "Акбар". – 2009 І бөлім. - 428 с.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2. Хасеинов, Қ.А. Инженерлік математиканың есептері мен жаттығулары (жеке өзіндік тапсырмаларымен) : Жоғары оқу орындарының студ. үшін жоғары математикадан оқу құралы ретінде ұсынылған / Қ. А. Хасеинов. - Алматы : "Акбар". – 2010 ІІ бөлім. - 632 с. lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 10 | 10 |  |  |  |  |  |
| 3. Математикалық терминдер мен сөз тіркестерінің орысша-қазақша сөздігі / Жалпы ред. басқ. Жұмағұлов Б. - Астана : Ы. Алтынсарин атын. Ұлттық білім академиясы, 2011. - 240 с. - (Қаз., орыс тiл.)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 100 | 100 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Барлығы:** | 163 | 162 |  | 13 | 13 |  |  |
| 4 | Дифференциалдық теңдеулерді шешудің торлық әдістері/ Сеточные методы решения дифференциальных уравнений/ Gird methods fpr solving differential eguations | БП/ТК | 2 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Марчук Г.И., Агошков В.И. Введение в проекционно-сеточные методы. – М.: Наука, 1981. – 416 с.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 0 |  |  |  |  |  |
| 2.Бекмолдаева Р.Б. «Математиканы оқытудың психологиялық-дидактикалық негіздері» пәнінен дәрістер жинағы. 6М010900-Математика мамандығы магистранттарына арналған. Шымкент, ОҚМУ, 2014.-70б.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe. C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 3. Аубакирова Б.К., Жанпейісова Ж.М., Мұсайбеков Р.К., Абылқасов Ғ.Ж. (Математика мамандығына арналған ОӘК). / – Алматы: TechSmith, 2020. -180 бет. (<https://elib.kz/ru/search/read_book/5430/>)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Хасеинов, Қ.А. Инженерлік математиканың есептері мен жаттығулары (жеке өзіндік тапсырмаларымен): Жоғары оқу орындарының студ. үшін жоғары математикадан оқу құралы ретінде ұсынылған / Қ. А. Хасеинов. - Алматы : "Акбар". – 2009 І бөлім. - 428 с.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2. Хасеинов, Қ.А. Инженерлік математиканың есептері мен жаттығулары (жеке өзіндік тапсырмаларымен) : Жоғары оқу орындарының студ. үшін жоғары математикадан оқу құралы ретінде ұсынылған / Қ. А. Хасеинов. - Алматы : "Акбар". – 2010 ІІ бөлім. - 632 с.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 10 | 10 |  |  |  |  |  |
| 3. Аширбаев, Н.К. Олимпиады по математике 1996-2001 : Учебно-методическое пособие для студ. спец. 5В010900 – математика / Н. К. Аширбаев, Г. С. Тлеубаева. - Шымкент : ЮКГУ, 2012 ж (CD-ROM)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4. М.К.Потапов,С.Н.Олехник,Ю.В.Конкурсные задачи по математике : Нестеренко / Потапов М.К.Олехник С.Н.Нестеренко Ю.В. - М. : АО"Столетие 2005.-544сlib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 2 | 0 |  |  |  |  |  |
| 5. Математикалық терминдер мен сөз тіркестерінің орысша-қазақша сөздігі / Жалпы ред. басқ. Б. Жұмағұлов. - Астана : Ы. Алтынсарин атын. Ұлттық білім академиясы, 2011. - 240 с. - (Қаз., орыс тiл.)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 100 | 100 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Барлығы:** | 125 | 122 |  | 13 | 13 |  |  |
| 5 | Сызықтық интегрладық теңдеулерді шешу әдістері/Методы решения линейных интегральных уравнений/Methods for solving linear integral eguations | КП/ТК | 3 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Сұлтанбек Т.С. «Сызықтық интегралдық теңдеулерді шешу әдістері» пәнінен дәрістер жинағы. 3М010900-Математика мамандығы магистранттарына арналған. Шымкент:ОҚМУ, 2014.-82б.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2.Применение элементарных преобразований в решении практических и теоретических задач матричной алгебры : учебное пособие для магистрантов спец. 6М060100 - "Математика" / Л. В. Крицков, А. М. Сарсенби. - Шымкент: ЮКГУ, 2014. - 68 с Экземпляры: всего:40  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 3. Юнусов, А.А. Конспект лекций по математическому анализу : электронная книга / А. А. Юнусов, Т. А. Халимова; Центр разработки контентов.-Шымкент: ЮКГУ, 2012ж. диск (CD-OM), lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3. Қаратаев, Ж. Математикалық талдау (шектер теориясы) : электрондық кітап / Ж. Қаратаев, А. М. Хамзина, А. С. Қолдасова ; Контенттерді өңдеу орталығы . - Шымкент: ОҚМУ, 2011 ж (CD-ROM),  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4. Құдайбергенов С.С. «Математикалық талдау II» пәнінен практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқау 5В060100-Математика мамандығының студенттері үшін [Электронный ресурс] / С. С.Құдайбергенов, О. Р. Алиманов. - Электрон. текстовые дан. (906 МБ). - Шымкент:ОҚМУ, 2016 эл. опт.диск (CD-ROM) Экземпляры: всего:1 - КЦ(1).  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5.Қаратаев Ж. Математикалық талдау-2. Оқуқұралы. Алматы: Эверо, 2019. - 424 бет (<https://elib.kz/ru/search/read_book/4668/> )  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5.Шалданбаев А.Ш., Көпжасарова А.Ә. Сызықтық дифференциалдық операторлар пәнінің практикумы. Алматы: Эверо, 2020.- 92 б.<https://elib.kz/ru/search/read_book/4043/>  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Ахмедов,А.Б. Курс лекции по высшей математике. Часть I / Ахмедов А.Б., Байсеитова У.С..-Шымкент:ЮКГУ, 2012ж.опт.диск (CD-ROM)Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. Юнусов, А.А. Элементы теории функции комплексного переменного : электронный учебник / А. А. Юнусов; Центр разработкиконтентов. - Шымкент : ЮКГУ, 2011ж. опт.диск (CD-OM),  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3. Юнусов А., Комарницкая О.А. Элементы теории функции комплексного переменного, 2011  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 53 | 14 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| **6** | Комплексті анализдің асимптоталық әдістері/  Асимптотические методы комплексного анализа/Asymptotic Complex Analysis Methodes | КП/  ТК | 3 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Юнусов, А.А. Конспект лекций по математическому анализу : электронная книга / А. А. Юнусов, Т. А. Халимова; Центр разработки контентов.-Шымкент: ЮКГУ, 2012ж. диск (CD-OM), | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. Қаратаев, Ж. Математикалық талдау (шектер теориясы) : электрондық кітап / Ж. Қаратаев, А. М. Хамзина, А. С. Қолдасова ; Контенттерді өңдеу орталығы . - Шымкент: ОҚМУ, 2011 ж (CD-ROM), | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3.Құдайбергенов С.С. «Математикалық талдау II» пәнінен практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқау 5В060100-Математика мамандығының студенттері үшін [Электронный ресурс] / С. С.Құдайбергенов, О. Р. Алиманов. - Электрон. текстовые дан. (906 МБ). - Шымкент:ОҚМУ, 2016 эл. опт.диск (CD-ROM)Экземпляры: всего:1 - КЦ(1).  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4.Джумабаева Д.Г., Сулейменова З.Р. Дополнительные главы математики. Учебно-методическое пособие. – Алматы: TechSmith, 2019. -108 с. (<https://elib.kz/ru/search/read_book/5140/>)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Мусин А.Т. Математика II (Лекциялар.Тесттержинағы): оқуқұралы / А. Т. Мусин. - Алматы: ЖШС РПБК Дәуiр, 2012. - 392 с. - (АВ "ҚРЖоғарыоқуорындарыныңқауымдастығы") C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 50 | 50 |  |  |  |  |  |
| 5.Математика и прикладная математика: исследования студентов, магистрантов и выпускников / глав. ред. А.В. Сидорович. - Астана : Казахстанский филиал МГУ им. М.В. Ломоносова, 2011. - 246 с.  Экземпляры: всего:1 - А1(1)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Барлығы:** | 55 | 55 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| 7  8  9  10 | Штурм-Лиувилль операторының спектралды теориясы / Спектральная теория оператора Штурм-Лиувилля/Spectral Theoty of Shturm-Liouville operator | БП/  ТК | **1** | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Шалданбаев А.Ш. «Штурм-Лиувилл операторының спектралды теориясы» пәнінен дәрістер жинағы, 6М060100-Математика мамандығы магистранттарына арналған. Шымкент, 2015.-88б.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  | 100 |
| 2. Шалданбаев А.Ш. Штурм-Лиувилл операторының спектралды теориясы. Оқу құралы. Шымкент : ОҚМУ, 2016  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 3.Применение элементарных преобразований в решении практических и теоретических задач матричной алгебры : учебное пособие для магистрантов спец. 6М060100 - "Математика" / Л. В. Крицков, А. М. Сарсенби. - Шымкент: ЮКГУ, 2014. – 68с Экземпляры: всего:40  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 40 | - |  |  |  |  |  |
| 4.Шалданбаев, А.Ш. Штурм -Лиувилл операторларының спектралдық теориясы пәні бойынша студенттерге арналған оқу құралы : 6М060100 - «Математика» маман. магистр. арналған / А. Ш. Шалданбаев, А. Ж. Бейсебаева. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 o=эл. опт. диск (CD-ROM)  Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5.Шалданбаев А.Ш. Штурм-Лиувилл операторының спектралдық теориясы/Оқу құралы.-Алматы: Эверо, 2018. – 200 б. <https://elib.kz/ru/search/read_book/4042/> | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** | | | | | |  |  |
| 1. Исмаилов, Б.Р. Математикалық моделдеуге кіріспе: оқу құралы 6М060100- Математика мамандығының магистранттары үшін / Б. Р. Исмаилов, С. К. Мелдебекова. - Шымкент : ОҚМУ, 2013. - 120 с.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 80 | 80 |  |  |  |  |  |
| 2. Муханбеткалиева А.К. Математические модели и методы: учебное пособие для магистрантов вузов, обучающихся по спец. "Математика" / А. К. Муханбеткалиева.lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 3. Дьяконов В.П. Maple 8 в математике / В. П. Дьяконов. - М. : СОЛОН-Пресс, 2003. - 656 с. - ("Полное руководство пользователя")  Экземпляры: всего:1 - ЧГ(1).  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 183 | 93 |  | 13 | 13 |  | **100%** |
| Сызықты өз-өзіне түйіндес емес операторлар теориясы/  Теория линейных несамосопряженных операторов/TheoryofLinearNon-Self-Adjoint Operators | БП/  ТК | **1** | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Сабыров, Т. Амалдарды зерттеу: ҚР Білім және ғылым мин. оқулық ретінде ұсынған / Т. Сабыров. - Алматы : ЖШС РПБК Дәуiр,2011.-352с.-(АВ"ҚР ЖОО-ң қауымдастығы") lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 30 | 30 |  |  |  |  |  |
| 2. Вентцель, Е.С. Исследование операций: задачи, принципы, методология: учебное пособие/ Е.С.Вентцель.- 5-е изд., стер. - М. : КНОРУС,2010.-192с.Экземпляры:всего:10lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 10 | 10 |  |  |  |  |  |
| 3. Гончар В.В. Модели многогранников / В. В. Гончар, Д. Р. Гончар. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 143 с. : ил. - (Мир вашего ребенка) Экземпляры: всего:1 - Ч5(1)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 0 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Индивидуальные задания по высшей математике: в 4-х ч. : учебное пособие для магистрантов. технических спец. вузов; Допущено МО РБ / под общей ред. А. П. Рябушко. - 5-е изд. - Минск: Высшая школа. – 2011Ч.2: Комплексные числа. Неопределенные и определенные интегралы. Функции нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения. - 396 с. : ил.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | - |  |  |  |  |  |
| 5. Муханбеткалиева А.К. Математические модели и методы: учебное пособие для магистрантов вузов, обучающихся по спец. "Математика" / А. К. Муханбеткалиева.lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 50 | - |  |  |  |  |  |
| 6. Нартя, В.И.Блочно-матричный метод математического моделирования поверхностей : электронное учебное пособие / В. И. Нартя ; Инновационно- технологический центр. - Караганда :КарГУ им. Е.А. Букетова, 2011 опт.диск (CD-ROM)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | - |  |  |  |  |  |
| 7. Сапарбаев Ә.Ж. Математикалық әдістер мен модельдер: оқулық / Ә. Ж. Сапарбаев, Қ. А. Ахметов, А. Т. Мақұлова. - Алматы : Қаз. жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2005. - 400 с  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 25 | 25 |  |  |  |  |  |
| Барлығы: | 118 | 65 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулердің қосымша тараулары/  Дополнительные главы дифференциальных уравнений в частных  Производных/  Additonal Chapters of Partial Differential Equations | КП  /ТК | 2  2 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Рассел, С. Жасанды интеллект: жаңашыл әдіс : оқулық / С. Рассел, П. Норвиг; ағыл. тілінен ауд. М.Е. Мансұрова, К.С. Дүйсебекова. - Алматы : Полиграфкомбинат ЖШС. – 2016. ІІІ-том. - 580 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы")  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 25 | 25 |  |  |  |  |  |
| 1. Шалданбаев А.Ш. «Штурм-Лиувилл операторының спектралды теориясы» пәнінен Оқу құралы, 6М060100-Математика мамандығы магистранттарына арналған. Шымкент, 2018. 15,3б.тlib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2.Сәрсенбі Ә.М. "Жалпыланған спектралдық есептердің элементар теориясы" пәнінен магитранттың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқау : 6М060100 - "Математика" маман. магистранттары үшін / Ә. М. Сәрсенбі. - Шымкент : ОҚМУ, 2016. - 32 с.lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 10 | 10 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Каримов А.К., Серовайский С.Я. Математикалық модельдеудің өмірдегі орны. А, 2001.C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 8 | 8 |  |  |  |  |  |
| 8. Бекмолдаева, Р.Б. Амалдарды зерттеу пәнінен : Математика маманд. магист. үшін оқу құралы/ Р. Б. Бекмолдаева, Ж. Д. Алибекова. - Шымкент : ОҚМУ, 2012 опт. диск (CD-ROM)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3. Сұлтанбек Т.С. Математикалық моделдеу әдістерінің есептері мен жаттығулар: оқу-әдістемелік құралы / Т. С. Сұлтанбек. - Шымкент : ОҚМУ, 2011 опт. диск (CD-ROM)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| Функциональдық- дифференциалдық операторлар теориясы/Теория функционально-дифференциальных операторов/Theory of Functional-Differential Operatots | КП  /ТК | **Барлығы:** | 50 | 50 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Қаратаев Ж.Дифференциалдық және интегралдық есептеулер : оқу құралы / Ж. Қаратаев; Н.Қ. Аширбаев, Ш. Е. Алтынбеков . - Шымкент : Нұрлы Бейне. . - 2012 І бөлім. - 445 сЭкземпляры: всего:200  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 200 | 200 |  |  |  |  | 100 |
| 2.Қаратаев Ж.Дифференциалдық және интегралдық есептеулер: оқу құралы / Ж. Қаратаев; Н.Қ. Аширбаев, Ш. Е. Алтынбеков. - Шымкент :Нұрлы Бейне. - 2016 2-бөлім. - 396 с Экземпляры: всего:200  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 200 | 200 |  |  |  |  |  |
| 3.Қаратаев Ж.Дифференциалдық және интегралдық есептеулер: оқуқұралы / Ж. Қаратаев ; Н.Қ. Аширбаев, Т.С. Султанбек . - Шымкент : Нұрлы Бейне. - 2014 3-бөлім. - 420 с Экземпляры: всего:200  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 200 | 200 |  |  |  |  |  |
| 4. Шалданбаев А.Ш. Сызықтық дифференциалдық операторлар теориясына кіріспе пәнінен практикум 6М060100 – Математика мамандығы бойынша магистрантарына арналған / А. Ш. Шалданбаев, А. А. Көпжасарова. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2016 o=эл. опт. диск (CD-ROM)  Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5.Абдикаликова З.Функионалдық анализ : Оқулық / З. Абдикаликова ; А. Ибатов. - Алматы : ССК. – 2020l-бөлім : Функционалдық көңістіктер. - 232 с.  Экземпляры: всего:40 - Ч4(2), А3(18), ХР(20)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 40 | 40 |  |  |  |  |  |
| 6.Абдикаликова З.Функионалдық анализ :Оқулық / З. Абдикаликова ; А. Ибатов. - Алматы : ССК. – 2020ll-бөлім : Функционал мен Операторлар. - 264  Экземпляры: всего:40 - Ч4(2), А3(18), ХР(20)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 40 | 40 |  |  |  |  |  |
| 7.Берденова, Г.Ж., Муталип, С.Функционалдық талдаудың мысалдары мен есептері : Оқу-әдістемелік құрал. . - Костанай: А. Байтұрсынов атындағы ҚМУ, 2016. - 160 б. (<https://elib.kz/ru/search/read_book/5140/>)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 8.Шалданбаев А.Ш., Көпжасарова А.Ә. Сызықтық дифференциалдық операторлар пәнінің практикумы. Алматы: Эверо, 2020.- 92 б.<https://elib.kz/ru/search/read_book/4043/>  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Аширбаев Н.К. Жай дифференциалдық теңдеулер :оқу құралы / Н. К. Аширбаев, Ж.Қаратаев ; М.Әуезов атындағы ОҚМУ. - Шымкент :Нұрлы Бейне. 2011.-173сЭкземпляры: всего:150  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 150 | 150 |  |  |  |  |  |
| 2.Сүлеймен Ж. Дифференциалдық теңдеулер курсы : ҚР Білім және ғылым мин. Жоғары оқу орындары студ. Арналған оқулық / Ж. Сүлеймен ; Әл-Фараби атындағы қазҰУ. - Алматы : қазақ университеті, 2009. - 440 с.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 45 | 45 |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 878 | 878 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| 11 | Дербес туындылы параболалық дифференциалдық теңдеулер жүйелері/  Системы дифференциальных уравнений в частных производных параболического типа/ Additional Chapters of Parabolic Tyre partial Differential Equations | БП/  ТК | 1 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Машрапов Н.Қ. Дифференциалдықтеңдеулер. Тәжірибелік курс:Университеттердіңжәнепедагогикалықинституттардыңоқуқұралы / Н.Қ. Машрапов, Г. Н. Машрапова; ПМПИ. - Алматы: "Эверо", 2013. - 208 с  Экземпляры: всего:200 lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 200 | 200 |  |  |  |  |  |
| 2.Исмаилов Б.Р. Конспект лекций по дисциплине «Численное решение дифференциальных уравнений переноса» для магистрантов специальности 6М060100 «Математика» / Б. Р. Исмаилов. - Шымкент : ЮКГУ, 2015 o=эл. опт.диск (CD-ROM)Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3.Шалданбаев Ә.Ш. "Сызықты дифференциалдық операторлар теориясына кіріспе" пәнінен практикум : 6М060100 - "Математика" маман. магистр. арналған / Ә. Ш. Шалданбаев, А.А Көпжасарова. - Шымкент : ОҚМУ , 2016. - 94 с. Экземпляры: всего:5 - ЧГ(5)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Ералиев С.Е. Қарапайым дифференциалдық теңдеулер:Оқу құралы / С.Е. Ералиев, М.Ш. Тілепиев ; Алматы энергетика және байланыс институты. - Алматы : АЭЖБИ, 2006. - 41 с Экземпляры: всего:50  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 50 | 50 |  |  |  |  |  |
| 2.Беркович Л.М. Факторизация и преобразование дифференциальных уравнений. Электр.ресурс. Учебник (3 Мб) Москва - 2002г  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 3.Сүлеймен, Ж. Дифференциалдық теңдеулер курсы: Оқулық. - Алматы: Қазақ университеті, 2009. - 440б.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 307 | 256 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| 12 | Интегралдық операторлар теориясы/  Теория интегральных операторов/ Theory of Integral Operators | БП/  ТК | 1 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Сұлтанбек, Т.С**.** Операциялық есептеу: дәрістер жинағы 6М010900 – математика мамандықтарының магистранттарына арналған / Т. С. Сұлтанбек. – Версия . – Шымкент : ОҚМУ, 2016 o=эл. Опт. Диск (CD-ROM)  Экземпляры: всего:1 – КЦ(1)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.Сұлтанбек, Т.С.«Операциялық есептеу» пәнінен дәрістер жинағы : 6М010900 –«Математика» маман. Магистр. Үшін / Т. С. Сұлтанбек. – Шымкент : ОҚМУ, 2016Экземпляры: всего:5 – Ч4(5)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 3.Құсайынова, Л.К., Қасым А.С. Қ Жалпыланған финкциялар теориясы. Оқуқұралы. - Алматы: Эверо, 2018. - 94 бет. (<https://elib.kz/ru/search/read_book/3390/>)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.Байарыстанов А.О. Дифференциалдық теңдеулер теориясы және есептеу әдістері : Техникалық жоғары оқу орындарына арналған оқу әдістемелік нұсқау / А. О. Байарыстанов. – Алматы:Нур-Принт, 2007.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 35 | 35 |  |  |  |  |  |
| 4.Сарсенова Г.М. Методические указания к выполнению СРМ по дисциплине «Дифференциальные уравнения и уравнения математической физики» по спец. «Математика» [Электронный ресурс] : Методические указания / Г. М. Сарсенова ; ЮКГУ им. М. Ауезова. - Электрон.текстовые дан. (4 Мб). - Шымкент: ЮКГУ, 2007Экземпляры: всего:1 - КЦ(1).  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 43 | 42 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| 13  14  15 | Математикалық талдаудың іргелі мәселелері/  Фундаментальные вопросы математического анализа/Fundamental Questions of Mathematical Analysis | КП/  ТК | 3 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Байарыстанов, А.О. Дифференциалдық теңдеулер теориясы және есептеу әдістері: Техникалық жоғары оқу орындарына арналған оқу әдістемелік нұсқау / А. О. Байарыстанов. - Алматы : Нур-Принт, 2007. - 52 с. Экземпляры: всего:30 - ХР(2), ЧГ(2), Ч2(2), Ч11(1), А1(23)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 30 | 30 |  |  |  |  |  |
| 2. Трикоми Ф. Дифференциальные уравнения / Ф. Трикоми; Пер. с англ. А.Д. Мышкиса. - 3-е изд., стер. - М. : Едиториал УРСС, 2007. - 352 с  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 84 | 0 |  |  |  |  |  |
| 3. Қаратаев Ж. Жай дифференциалдық тендеулер : Электрондық кітап / Ж. Қаратаев, Н. Б. Ахметова ; Контенттерді өңдеу орталығы . - Шымкент : ОҚМУ, 2011 опт. диск (CD-ROM) lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4.Қаратаев, Ж. Математикалық талдау-2. Есептер жинағы : оқу құралы / Ж. Қаратаев. - Шымкент : ОҚМУ, 2019. - 420 с.  Экземпляры: всего:40 - ЧГ(2), Ч4(2), Ч13(1), А1(15), А3(20)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 40 | 40 |  |  |  |  |  |
| 5.Қаратаев Ж. Математикалық талдау-2. Оқуқұралы. Алматы: Эверо, 2019. - 424 бет (<https://elib.kz/ru/search/read_book/4668/> )lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Қаратаев Ж., Ахметова Н.Б. Жай дифференциалдық теңдеулер, 2011ж. Шымкентlib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. Тенгаева А. “Дифференциалдық теңдеулер” пәнінен практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар 6М060100- «Математика» мамандығы магистранттары үшін / А. Тенгаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2013 опт. диск (CD-ROM) lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| Барлығы: | 158 | 74 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| Аргументі ауытқыған дифференциальдық теңдеудің спектралды қасиеті/  Спектральная свойства дифференциальных уравнении с отклоняющимся аргументами/ Spectral Properties of Differential Equations with Deviating Arguments | КП/  ТК | 3 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Қаратаев Ж. Жай дифференциалдық тендеулер : Электрондық кітап / Ж. Қаратаев, Н. Б. Ахметова; Контенттерді өңдеу орталығы . - Шымкент : ОҚМУ, 2011 опт. диск (CD-ROM) C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. Байарыстанов, А.О. Дифференциалдық теңдеулер теориясы және есептеу әдістері: Техникалық жоғары оқу орындарына арналған оқу әдістемелік нұсқау / А. О. Байарыстанов. - Алматы : Нур-Принт, 2007. - 52 с. Экземпляры: всего:30 - ХР(2), ЧГ(2), Ч2(2), Ч11(1), А1(23)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 30 | 30 |  |  |  |  |  |
| 3. Трикоми Ф. Дифференциальные уравнения / Ф. Трикоми; Пер. с англ. А.Д. Мышкиса. - 3-е изд., стер. - М. : Едиториал УРСС, 2007. - 352 с  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 84 | 0 |  |  |  |  |  |
| 4. Шалданбаев,А.Ш. Аргументі ауытқыған дифференциялдық теңдеулердің, бір класының, спектралдік теориясы : 6М060100- Математика мамандығының магистранттары үшін оқу құралы / А. Ш. Шалданбаев, А. Ә. Көпжасарова. - Алматы : New Book, 2018. - 196 с.Экземпляры: всего:25 - ХР(2), Ч4(2), Ч13(1), А3(20)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 25 | 25 |  |  |  |  |  |
| 5.Базарбаева Г.С., Баймадиева Ғ.Ә., Райхан М. Жоғары математика. І бөлім /Оқу құралы. -Алматы: Эверо, 2017. -304 б. (<https://elib.kz/ru/search/read_book/4126/>  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Қаратаев Ж., Ахметова Н.Б. Жай дифференциалдық теңдеулер, 2011ж. Шымкентlib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. Тенгаева А. “Дифференциалдық теңдеулер” пәнінен практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар 6М060100- «Математика» мамандығы магистранттары үшін / А. Тенгаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2013 опт. диск (CD-ROM) lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| Барлығы: | 143 | 59 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| Арнайы функциялар/  Специальные функции/ SpecialFunctions | КП/  ТК | 2 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.СарсенбиА.М.Теориябазисности корневых векторов линейных несамосопряженных дифференциальных операторов в гильбертовом пространстве / А. М. Сарсенби. - Шымкент : ЮКГУ, 2009. - 267 с  Экземпляры: всего:10lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 2.Применение элементарных преобразований в решении практических и теоретических задач матричной алгебры: учебное пособие для магистрантов спец. 6М060100 - "Математика" / Л. В. Крицков, А. М. Сарсенби. - Шымкент : ЮКГУ, 2014. - 68 с Экземпляры: всего:40  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 3. Тенгаева А. “Дифференциалдық теңдеулер” пәнінен практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар 6М060100- «Математика» мамандығы магистранттары үшін / А.Тенгаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2013 опт. диск (CD-ROM)C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4.Сәрсенбі Ә.М. "Жалпыланған спектралдық есептердің элементар теориясы пәнінен магистранттың өзіндік жұмысына арналған Әдістемелік нұсқау: 6M060100-Математика мамандығының магистранттары үшін / Ә. М. Сәрсенбі, А. А. Көпжасарова. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2016 o=эл. опт. диск (CD-ROM) Экземпляры: всего:1 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Краснов М.Л. Обыкновенное дифференциальные уравнения: Задачи и примеры с подробными решениями : Учебное пособие для втузов; Допущено МВ и СС СССР / М. Л. Краснов, А. И. Киселев, Г. И. Макаренко. - 6-е изд. - М. : ЛКИ, 2007. - 256 с. - (Вся высшая математика в задачах)  Экземпляры: всего:3lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 55 | 2 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| 16 | Операторлық коэффициентті  дифференциальдық теңдеулер/  Дифференциальные уравнения с операторными коэффициентами/  Differential Equations with Operator Coeffisients | КП/  ТК | 2  2 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Тенгаева А. “Дифференциалдық теңдеулер” пәнінен практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар 6М060100- «Математика» мамандығы магистранттары үшін / А.Тенгаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2013 опт. диск (CD-ROM) lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. Шалданбаев, А.Ш. Оператор дифференцирования: учебное пособие для магистрантов спец. 6М060100 - "Математика" / А. Ш. Шалданбаев. - Шымкент: ЮКГУ, 2012. - 164 с.Экземпляры: всего:10 - Ч4(2), А3(8)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 3.Шалданбаев, А.Ш. Оператор дифференцирования : учебное пособие предназначено для магистрантов спец. 6М060100- Математика / А. Ш. Шалданбаев. - Алматы :NewBook, 2018. - 216 с.  Экземпляры: всего:100 - ХР(72), Ч4(2), А3(26)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 100 |  |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.Фихтенгольц Г.М.Курс дифференциального и интегрального исчисления: учебник; Рекомендован Мо РФ / Г. М. Фихтенгольц. - 8-е изд. - М. :Физматлит, Лаборатория знаний. – 2003 Т.1 . - 680 с  Экземпляры: всего:2lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3. Математикалық терминдер мен сөз тіркестерінің орысша-қазақша сөздігі / Жалпы ред. басқ. Б. Жұмағұлов. - Астана : Ы. Алтынсарин атын. Ұлттық білім академиясы, 2011. - 240 с. - (Қаз., орыс тiл.)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 100 | 100 |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 213 | 101 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| 17  18  19 | Қолданбалы шеттік есептер/  Прикладные краевые задачи/Applied Boundary Value Problems | КП/  ТК | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Аширбаев, Н.Қ. «Есептеу математикасының теориялық негіздері» пәнінен дәрістер жинағы, Математика мамандығы магистранттарына арналған. Шымкент, 2015.-88б.lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2. Шалданбаев А.Ш. Шектік есептер теориясы. Оқу құралы. Шымкент : ОҚМУ, 2016lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 3.Применение элементарных преобразований в решении практических и теоретических задач матричной алгебры : учебное пособие для магистрантов спец. 6М060100 - "Математика" / Л. В. Крицков, А. М. Сарсенби. - Шымкент: ЮКГУ, 2014. - 68 с Экземпляры: всего:40  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 40 |  |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Сапарбаев Ә.Ж. Математикалық әдістер мен модельдер: оқулық / Ә. Ж. Сапарбаев, Қ. А. Ахметов, А. Т. Мақұлова. - Алматы : Қаз. жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2005. - 400 с  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 25 | 25 |  |  |  |  |  |
| 2. Индивидуальные задания по высшей математике: в 4-х ч. : учебное пособие для магистрантов. технических спец. вузов; Допущено МО РБ / под общей ред. А. П. Рябушко. - 5-е изд. - Минск: Высшая школа. – 2011Ч.2: Комплексные числа. Неопределенные и определенные интегралы. Функции нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения. - 396 с.: ил.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exeC21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | - |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 76 | 35 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| Шектік есептерді шешудің заманауи сандық әдістері/  Современныечисленныеметодырешениякраевыхзадач/ NodernNumericalMethodes for Solving Boundary Value Problems | КП/  ТК | 2 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Шалданбаев Ә.Ш**.** Шекаралық есептер теориясы: 6М060100 - "Математика" маман. магистр. арналған оқу құралы / Шалданбаев Ә. Ш. - Шымкент : ОҚМУ, 2016. - 240 с.Экземпляры: всего:5 - ЧГ(5)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2.Шалданбаев А.Ш. Шекаралық есептерді шешудің операторлық әдістері./Оқу құралы.-Алматы: Эверо, 2018.-174 б. <https://elib.kz/ru/search/read_book/4038/>  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Муханбеткалиева А.К. Математические модели и методы: учебное пособие для магистрантов вузов, обучающихся по спец. "Математика" / А. К. Муханбеткалиева.lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 3.Матвеев П.Н. Лекции по аналитической теории дифференциальных уравнений: учебное пособие / П. Н. Матвеев. - СПб. : Лань, 2008. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов.Специальная литература)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Барлығы:** | 57 | 7 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| Лаплас түрлендіруі және оның қолданылуы/  Преобразование Лапласа и его применение/ Laplace Transformation and Their Application | ПД  (КВ) | 2 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Применение элементарных преобразований в решении практических и теоретических задач матричной алгебры : учебное пособие для магистрантов спец. 6М060100 - "Математика" / Л. В. Крицков, А. М. Сарсенби. - Шымкент: ЮКГУ, 2014. - 68 с Экземпляры: всего:40  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 2. Муханбеткалиева А.К. Математические модели и методы: учебное пособие для магистрантов вузов, обучающихся по спец. "Математика" / А. К. Муханбеткалиева.  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 3.Мадияров Н.К. "Мектеп математика курсының ғылыми негіздері" пәнінен дәрістер жинағы : 6М010900 - "Математика" маман. магистр. үшін / Н. К. Мадияров. - Шымкент : ОҚМУ, 2016. - 128 с.  Экземпляры: всего:5 - Ч4(5)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** | | | | | | | |
| 4.Нартя, В.И.Блочно-матричный метод математического моделирования поверхностей : электронное учебное пособие / В. И. Нартя ; Инновационно- технологический центр. - Караганда :КарГУ им. Е.А. Букетова, 2011 опт.диск (CD-ROM)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5. Каримов А.К., Серовайский С.Я. Математикалық модельдеудің өмірдегі орны. А, 2001.lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 8 | 8 |  |  |  |  |  |
| 6. Гончар В.В. Модели многогранников / В. В. Гончар, Д. Р. Гончар. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 143 с. : ил. - (Мир вашего ребенка) Экземпляры: всего:1 - Ч5(1)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 0 |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 105 | 13 |  |  | 13 | 13 | 100 |
| 20 | Сингулярлы –толқытылған есептерді шешудің асимптотикалық әдістер/  Асимптотические методы решения сингулярно-возмущенных задач/ Asymptotic Methods for Solving Singular-Perturbation problems | ПД  (КВ) | 2 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Сапарбаев Ә.Ж. Математикалық әдістер мен модельдер: оқулық / Сапарбаев Ә. Ж., Ахметов Қ. А., Мақұлова А. Т. - Алматы : Қаз. жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2005. - 400 с  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 25 | 25 |  |  |  |  |  |
| 2.Шалданбаев А.Ш.Инволюциялы дифференциалдық теңдеулер теориясына кіріспе : оқу құралы / А. Ш. Шалданбаев, А. Ә. Көпжасарова. - Алматы : New Book, 2018. - 196 сЭкземпляры: всего:100 - ХР(72), Ч4(2), Ч13(1), А3(25).  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 100 | 100 |  |  |  |  |  |
| 3. Дьяконов В.П. Maple 8 в математике / В. П. Дьяконов. - М. : СОЛОН-Пресс, 2003. - 656 с. - ("Полное руководство пользователя") Экземпляры: всего:1 - ЧГ(1).lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Шалданбаев А.Ш., Көпжасарова А.Ә. Инволюциялы дифференциалдық теңдеулер теориясына кіріспе/оқу қҧралы.-Алматы:Эверо, 2018.- 200б. (<https://elib.kz/ru/search/read_book/4040/>)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 127 | 126 |  | 13 | 13 |  | 100 |
| 21 | Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы  Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки выполнение магистерской диссертации/ Research work of a master student6 including passing an internship and competing a masters thesis | БП/  ЖОК |  | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Аширбаев Н.К. Магистранттардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру бойынша әдістемелік нұсқау : 6М010900 - "Математика" маман. магистр. үшін / Н. К. Аширбаев, Р. Б. Бекмолдаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2015. - 24 с.Экземпляры: всего:5 - Ч4(5)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2.Аширбаев Н.К., Бейсебаева А. Ж.Докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша әдістемелік нұсқау  (6D060100-Математика мамандығы докторанттарына арналған). Шымкент : ОҚМУ, 2019 o=эл. опт. диск (CD-ROM)  Экземпляры: всего:5 - КЦ(1)lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | 10 | 10 |  | 13 | 13 |  | 100% |
| 22 | Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау/ Оформление и защита магистерской диссертации/ Execution and Deferense of Master/s Thesis |  | 4 | **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.Аширбаев Н.К. Магистерлік диссертацияны дайындау және қорғау бойынша әдістемелік нұсқаулар : 6М010900 - "Математика" маман. магистр. үшін / Аширбаев Н. К., Бекмолдаева Р. Б. - Шымкент : ОҚМУ, 2015. - 25 с.  Экземпляры: всего:5 - Ч4(5)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2. Аширбаев Н.К. Магистранттардың қорытынды мемлекеттік аттестациясы бойынша әдістемелік нұсқаулар : 6М010900 - "Математика" маман. магистр. үшін / Н. К. Аширбаев, Р. Б. Бекмолдаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2015. - 16 с.  Экземпляры: всего:5 - Ч4(5)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 3. Аширбаев Н.К., Бейсебаева А. Ж. Қорытынды мемлекеттік аттестацияға арналған әдістемелік нұсқау(6D060100-Математика мамандығы докторанттарына арналған)). Шымкент : ОҚМУ, 2019 o=эл. опт. диск (CD-ROM)Экземпляры: всего:5 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe  C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR= | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | . **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | БП/  ЖООК |  | 1.Сәрсенбі А., Бейсебаева А. Ж 5В060100-Математика мамандығының студенттеріне дипломдық жұмысты орындауға арналған әдістемелік нұсқау. (5В060100-Математика мамандығына арналған)). Шымкент : ОҚМУ, 2019 o=эл. опт. диск (CD-ROM)Экземпляры: всего:5 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3.Аширбаев Н.Қ.,Дуйсебаева П.С.5В010900-Математика мамандығының студенттеріне дипломдық жұмысты орындауға арналған әдістемелік нұсқау. Шымкент : ОҚМУ, 2019 o=эл. опт. диск (CD-ROM)  Экземпляры: всего:5 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 4. Аширбаев Н.К., Алибекова Ж.Д.Қорытынды мемлекеттік аттестацияға арналған әдістемелік нұсқау  (5В010900-Математика мамандығы студенттеріне арналған)Шымкент : ОҚМУ, 2019 o=эл. опт. диск (CD-ROM)Экземпляры: всего:5 - КЦ(1)  lib.ukgu.kz/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Барлығы ОӘӘ саны** | 30 | 30 |  | 13 | 13 |  |  |
|  |  |  |  | **БАРЛЫҚ ПӘНДЕРДІҢ ЖАЛПЫ ОӘӘ САНЫ:** | **3699** | **2942** |  | **13** | 13 |  | **100** |

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Аширбаев Н.К.

АББО директоры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рыбалкина Н. В

Оқу әдістемелік орталығының басшысы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тасыбаева Ш.Б.