**План учебно-методических разработок**

**кафедры «Прикладная математика и информатика» на 2015-2019 у.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Автор (авторы) | Наименование учебно - методических работ, с указанием направления | Краткая аннотация | Объем  п.л | Тираж | Срок предоставления в ОП ИЦ «Техник» |
| 1 | Кабаева Г.Дж. | История и методология прикладной математики и информатики .Учебно-методические указания для магистрантов  направлений 510200 «Прикладная математика и информатика» | Учебно-методические указания. | 1,5 | 50 | Июнь 2019 |
| 2 | Кабаева Г.Дж., Кыштобаева Г.К. | Объектно-ориентированные языки и системы программирования. Учебно-методические указания для магистрантов  направлений 510200 «Прикладная математика и информатика» | Учебно- методические указания для выполнения лабораторных работ. | 2,5 | 50 | Сентябрь 2019 |
| 3 | Кабаева Г.Дж., Шекеев К.Р. | Операционные системы. УМК (для всех направлений и специальностей) | Дисциплина предназначена изучению фундаментальных понятий, общих принципов организации и управления ресурсами компьютерных систем | 4,5 | 50 | Май 2019 |
| 4 | Алиева С.Т. | Современные языки программирования и их приложения. Учебно-методические указания для магистрантов  направлений 510200 «Прикладная математика и информатика» | Методические указания для выполнения лабораторных работ. | 1,5 | 50 | Сентябрь 2019 |
| 5 | Токтакунов Т., Сыдыкова Т.С. | Программы учебных и производственной практики для направления 580500 «Бизнес информатика». | Программа определяет цели и задачи, порядок прохождения и содержание практики, а также отчетности о выполнении программы практики. | 2 | 50 | Февраль, 2019 |
| 6 | Токтакунов Т., Сыдыкова Т.С. | Методическое указание по выполнению выпускных квалификационных работ для направления 580500 «Бизнес информатика». | Определены требования к написанию, оформлению и защите выпускной квалификационной работы.  *Электронное издание* | 1,5 | 50 | Март, 2019 |
| 5 | Аширбаев Б.Ы. | Дискретная математика. Часть 2.  Учебно-методические указания для  направлений 510200 «Прикладная математика и информатика» и 580500 «Бизнес-информатика» | Содержит краткие теоретические материалы по разделам: «Множества», «Отношения» и «Комбинаторика». Приводится решения типовых примеров и заданий. | 2,5 | 50 | Май, 2019 |
| 6 | Сапаралиева С.И., Абдылдаева А.Р.,  Омуралиев С.Б. | Математические методы в экономике. Часть 2. Методическое указание для направления 580500 «Бизнес информатика». | Краткий теоретический курс и типовые задания для самостоятельной работы. | 2 | 50 | Апрель, 2019 |
| 7 | Токтогулова А.Ш. | Экинчи тартиптеги ийри сызыктар. Бардык факультеттин 1-курсунун студенттери учун окуу куралы. | Кыскача теориялык материалдар жана оз алдынча иштоо учун маселелер. | 2 | 50 | июнь, 2019 |
| 8 | Турсункулова З.С. | Java программирование.  Методическое указание для направления 510200 «Прикладная математика и информатика». | Краткий теоретиченский курс и задания для самостоятельной работы | 2 | 50 | апрель, 2019 |
| 9 | Пахыров З., Уметалиев М., Усенов А., Тагаева С.Б. | Ыктымалдыктар теориясы.  Бардык факультеттин студенттери учун окуу куралы. | Студенттердин оз алдынча иштоосу учун даярдалган. Теориялык болугу жана жана типтуу маселелер кенири чагылдырылган. | 5 | 100 | июнь, 2019 |
| 10 | Уметалиев М.У.,  Усенов А.У., Тагаева С.Б. | Операциондук эсептөө жана анын колдонулушу. Окуу-методикалык курал, , 640200 «Электро-энергетика жана электротехника» багыты | Теориалык материалдар кыскача каралган. Типтүү маселелер кеңири чыгарылып көрсөтүлгөн. | 2,8 | 200 | Июнь, 2018  (твердый) |
| 11 | Аширбаев Б.Ы. | Дискретная математика. Часть 1.  Учебно-методические указания для  направлений 510200 «Прикладная математика и информатика» и 580500 «Бизнес-информатика» | Содержит краткие теоретические материалы по разделам: «Множества», «Отношения» и «Комбинаторика». Приводится решения типовых примеров и заданий | 3,2 | 100 | Май, 2018  (твердый) |
| 12 | Осмонова Р.И. | Методическое указание к выполнению курсовых работ по дисциплине «Базы данных», Направления 510200 «Прикладная математика и информатика» | Методическое указание к выполнению курсовых работ | 2 | 30 | Январь, 2018  (эл. вариант) |
| 13 | Васильева Н.И. | «Информатика», Методическое указание к выполнению лабораторных работ для направления 510200 «Прикладная математика и информатика» | Указание по выполнению лабораторных работ | 2 | 50 | Май, 2018  (твердый) |
| 14 | Сапаралиева С, Абдылдаева А Омуралиев С | Математические методы в экономике.Ч.1  Методическое указание для направления 580500 «Бизнес-информатика» | Краткий теоретический курс и типовые задания для самостоятельной работы | 2,5 | 50 | Апрель, 2018  (твердый) |
| 15 | Токтогулова А.Ш. | Вектордук алгебра,  640200 «Электро-энергетика жана электротехника» багыты | Теориалык материалдар кыскача каралган. Типтүү маселелер кеңири чыгарылып көрсөтүлгөн. | 2 | 50 | Июнь, 2018  (твердый) |
| 16 | Алыбек кызы Эльвира | Лабораторные работы по дисциплине «Прикладная программа Maple»,  Методическое указание для направления 510200 «Прикладная математика и информатика» | Приведены указания выполнения лабораторных работ, примеры и варианты задани | 2 | 50 | Март, 2018  (твердый) |
| 17 | Усенов А.У.  Тагаева С.Б. | Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Математика-2» (для студентов факультета ФТиМ очной формы обучения | Приведы указания к выполнению СРС №1 и СРС №2 по дисциплине “Математика-2” и задания | 1,5 п.л. | 50 | Июнь 2017 |
| 18 | Сулайманов Б.Э.  Мырзапаязова З.К. | Аныкталган интеграл. Методикалык колдонмо кыргыз тилинде окуган бардык студенттер үчүн. | Теоретикалык материал кыскача берилген. Аныкталган интеграл бөлүмүнө студенттин өз алдынча иштөөсүнө маселелер жана мисалдар келтирилген | 1,5 п.л. | 50 | Апрель 2017 |
| 19 | Сулайманов Б.Э.  Мырзапаязова З.К. | Аныкталбаган интеграл. Методикалык колдонмо кыргыз тилинде окуган бардык студенттер үчүн. | Теоретикалык материал кыскача берилген. Аныкталбаган интеграл бөлүмүнө студенттин өз алдынча иштөөсүнө маселелер жана мисалдар келтирилген | 1,5 п.л. | 50 | Май 2017 |
| 20 | Душенова У.Дж.  Сыдыкова Т.С. | Компьютерная графика методическое указание к лабораторным работам в программе Photoshop | В предлагаемом методическом указании рассматриваются примеры Photoshop. Методические указания включают в себя лабораторные работы | 1,5 п.л. | 50 | Март 2017  электронный |
| 21 | Душенова У.Дж.  Сыдыкова Т.С. | Компьютерная графика методическое указание к лабораторным работам в программе CorelDraw | В предлагаемом методическом указании рассматриваются примеры CorelDraw. Методические указания включают в себя лабораторные работы и индивидуальные задания, которые выполняются студентами самостоятельно | 1,5 п.л. | 50 | Март 2017 |
| 22 | Шекеев К.Р.  Абдрасул к. Ч. | Информационные системы. Методическое указание для выполнения лабораторных работ | Содержит краткий теоретический материал, инструкции для выполнения лабораторных заданий | 1,5 п.л. | 50 | Март 2017 электронный |
| 23 | Мусабаев А.С.  Васильева Н.И. | [Свободная](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%9F%D0%9E) [реляционная система управления базами данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%A3%D0%91%D0%94) (Mysql). Для студентов факультета ФИТ по направлению 510200 ПМиИ. | Методические указания для выполнения лабораторных работ на языке SQL. | 1,5 п.л. | 50 | Апрель 2017 электронный |
| 24 | Кыштобаева Г.К. | Языки программирования и методы трансляции. Методические указания для выполнения лабораторных работ | Методические указания для выполнения лабораторных работ по Borland C++ | 1,5 п.л. | 50 | Март 2017  электронный |
| 25 | Кыштобаева Г.К. | Объектно-ориентированное программирование. Методические указания для выполнения лабораторных работ | Методические указания для выполнения лабораторных работ на языке C++ | 1,5 п.л. | 50 | Март 2017  (твердый) |
| 26 | Джаманбаев М.Дж. | «Метод конечных элементов» Методические указания по дисциплине «Численные методы». | Содержит теоретический материал, излагается алгоритм реализации МКЭ. Прилагается примеры программа на языке Фортран. | 3,25 п.л. | 100 | Февраль 2016 (твердый) |
| 27 | Аширбаев Б.Ы. | «Методы оптимизации». Учебно-методические указания для студентов направления 510200 Прикладная математика и информатика. | Содержит теоретические материалы по «Численным методам минимизации одной переменной», «Безусловной минимизации функций многих переменных», «Задачи отыскания условного экстремума», Изложение теоретического материала сопровождается решением типовых задач, а также приведены задания для самостоятельной работы. Все задачи снабжены ответами. | 3,25 п.л. | 100 | Май 2016  (твердый) |
| 28 | Усенов А.У.,  Тагаева С.Б. | «Задания для СРС по математике 2». Методические указания к выполнению заданий СРС для студентов ФТиМ очной формы обучения. | Содержат задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Математика 2», образцы выполнения СРС. | 1,5 п.л. | 100 | Июнь 2016  (электр.) |
| 29 | Сапаралиева С.И., Омуралиев С.Б., Абдылдаева А.Р. | «Ряды». Методические указания для студентов по направлению 510200 Прикладная математика. | Содержит теоретический материал, решение примеры и задания для СРС по следующим разделам: «Числовые ряды», «Степенные и функциональные ряды», «Ряды Фурье» и «Интеграл Фурье». | 2 п.л. | 100 | Май 2016  (твердый) |
| 30 | Дуйшоков К.Д. | «Поверхности второго порядка». Методические указания предназначены для студентов всех технических специальностей. | Излагается краткий теоретический материал, приводятся примеры с решениями, задания для самостоятельной работы. | 2 п.л. | 100 | Май 2016  (электр.) |
| 31 | Каденова Р.Ж. | “Элементы теории функции комплексного переменного”. Методические указания предназначены для студентов для студентов ФИТ. | Содержит теоретический материал, приведены примеры с решениями и задания для самостоятельной работы студентов. | 1,5 п.л. | 100 | Январь 2016  (твердый) |
| 32 | Турсункулова З.С. | «Практикум на ЭВМ 2».  Методическое указание для студентов по направления 510200 «Прикладная математика и информатика». | Методическое указание для выполнения лабораторных работ и даны задания для самостоятельной работы. | 1,5 п.л. | 50 | Апрель 2016 (твердый) |