**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ИЭТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Абдыллаева Г.О

24 октября 2019г

**План издания**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ НА 2019 ГОД**

**ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

|  |
| --- |
| **ПЛАН ИЗДАНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ НА 2019 ГОД** **КАФЕДРА «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ»** |
| **№** | **Ф.И.О. авторов** | **Наименование методических указаний и руководств с указанием специальности** | **Аннотация** | **Объем в уч. листах** | **Тираж** | **Срок представления в ОП ИЦ «ТЕХНИК»** | **Электронная версия** |
| 1 | **Ванюков А.Ю.**  | Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Общая теория связи» на тему: «Исследование системы передачи дискретной информации с использованием кода Хэмминга» для студентов, обучающихся по направлению 690300 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» для всех профилей. *(Для всех форм обучения)* | Приведены краткие теоретические сведения, методика проведения эксперимента, содержание отчёта, вопросы для подготовки и список литературы. | 0,75 п.л. | 30 | февраль 2019 |  |
| 2 | **Зимин И.В.** | Сборник практических работ и тестов по дисциплине «Информационная безопасность в сетях связи» для студентов направления 710200 “Информационные системы и технологии”, 690300 “Инфокоммуникационные технологии системы связи”, 690200 “Радиотехника” Профили: *«Системы мобильной связи и радиодоступа»; «Цифровое телевизионное и звуковое вещание», «Сети связи и системы коммутации», «Информационная безопасность в телекоммуникациях», «Радиотехника», «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях».*  *(Для всех форм обучения)* | Приведены практические задания, контрольные вопросы и тестовые задания, способствующие формированию у студентов основных понятий, умений и навыков. | 2 п.л. | 30 | май 2019 | *Электронная версия* |
| **ПЛАН ИЗДАНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ НА 2019 ГОД** **КАФЕДРА «РАДИОЭЛЕКТРОНИКА»** |
| 1 | **Голомазов Е.Г****Белялов Ш. А.**  | Методическое пособие к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Электроакустика и звуковое вещание” для бакалавров, обучающихся по направлению 690300 “Инфокоммуникационные технологии и системы связи”, профиль: Цифровое телевизионное и звуковое вещание. *(Для всех форм обучения)* | Методическое пособие имеет целью сформировать у обучающихся знания электроакустических преобразователях, вещательных микрофонах, воспроизведении звука, обработка звука, системах озвучения и звукоусиления. Излагаются теоретические сведения, порядок выполнения работ, контрольные вопросы, требования к отчету для выполнения лабораторных работ, список используемой литературы. | 1,0 п.л. | 20 | Февраль2016 |  |
| 2 | **Кармышаков А.К., Каримов Б.Т.** | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Компьютерное моделирование систем радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа» для магистрантов, обучающихся по направлению 690200 «Радиотехника», программа «Радиотехника».*(Для всех форм обучения)* | Методические указания предназначены для формирования у обучающихся знаний о базовых методах компьютерного моделирования систем радиосвязи (СРС) различного назначения, в том числе систем мобильной связи (СМС) и систем радиодоступа (СРД). Излагаются теоретические сведения, порядок выполнения работ, контрольные вопросы, требования к отчету для выполнения лабораторных работ, список используемой литературы. | 2,0 п.л. | 20 | апрель 2019 |  |
| 3 | **Белялов Ш. А.** **Голомазов Е.Г.**  | Методическое указание для проведения лабораторных работ по дисциплине «Цифровые устройства и микропроцессоры» для студентов направлении 690200 «Радиотехника», профиль «Радиотехника». *(всех форм обучения)**(Для всех форм обучения)* | Целью данного методического пособия является углубление знаний студентов к аппаратным принципам изучения цифровых устройств и микропроцессорной техники, приобретение практических навыков соединение цифровых устройств и их назначения. В методическом указании приведена цель работы, теоретические сведения, порядок выполнения работы, контрольные вопросы для самостоятельной работы студентов и список используемой литературы.  | 3,0 | 20 | апрель 2019г.  |  |
| 4 | **Каримов Б.Т.****Аспердиева Н.М.****Каримова Г.Т.** | Методические указания по выполнению практических заданий по дисциплине «Информационный менеджмент» для студентов направления 710200 «Информационные системы и технологии» профиль: «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»*(Для всех форм обучения)* | Методические указания содержат теоретические сведения по информационному менеджменту, списание приложения MSProject для выполнения лабораторных работ «Управления практиками». | 2,0 п.л. | 30 | апрель, 2019 |  |
| 5 | **Лазарев В.В.** | Методические указания к выполнению курсового проекта по курсу «Радиопередающие устройства» для студентов направления 690300 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» всех форм обучения, профили: «Системы мобильной связи и радиодоступа» и «Цифровое телевизионное и звуковое вещание». *(Для всех форм обучения)* | В методических указаниях излагаются краткие теоретические сведения и методика расчёта радиопередающего устройства для систем мобильной связи и телерадиовещания. | 1,0 п.л. | 30 | апрель 2019 |  |
| 6 | **Мукамбетова М. К.**  | Методические указания для проведения лабораторных работ по дисциплине «Оборудование СМС» для студентов направлении 690300 “Инфокоммуникационные технологии и системы связи”, профиль: «Системы мобильной связи и радиодоступа».*(Для всех форм обучения)* | Методическое указание имеет цель сформировать у обучающихся знания о базовых методах построения и функционирования радиооборудования систем мобильной связи (СМС). Излагается теоретические сведения, порядок выполнения работ, контрольные вопросы, требования к отчету для выполнения лабораторных работ, список используемой литературы.  | 1,6 п.л.  | 30 | май 2019 |  |
| 7 | **Мукамбетова М. К.**  | Методические указания для проведения лабораторных работ по дисциплине «Оборудование СМС» для студентов направлении 690300 “Инфокоммуникационные технологии и системы связи”, профиль: «Системы мобильной связи и радиодоступа».*(Для всех форм обучения)* | Методическое указание имеет цель сформировать у обучающихся знания о базовых методах построения и функционирования радиооборудования систем мобильной связи (СМС). Излагается теоретические сведения, порядок выполнения работ, контрольные вопросы, требования к отчету для выполнения лабораторных работ, список используемой литературы.  | 1,6 п.л.  | 30 | май 2019 |  |
| 8 | **Каримов Б.Т.****Аспердиева Н.М.** | Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций» для студентов направлений 690200 «Радиотехника» и 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи. *(Для всех профилей)**(Для всех форм обучения)* | Методические указания содержат теоретический материал по маркетингу в инфокоммуникациях, варианты практических заданий по SWOT-анализу предприятий, контрольные вопросы и список используемой литературы.  | 2,0 п.л. | 30 | май, 2019 |  |
| 9 | **Бакытов Р.Б.** | Методическое пособие к выполнению практических заданий по дисциплине «Сети и системы мобильной связи» для студентов направления 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи.*Профили:* *«Системы мобильной связи и радиодоступа»; «Сети связи и системы коммутации».**«Системы мобильной связи и радиодоступа»; «Цифровое телевизионное и звуковое вещание», «Сети связи и системы коммутации».**(Для всех форм обучения)* | Методическое пособие содержит цели ознакомления обучающихся с архитектурами и топологиями систем МС, а также освоения методов расчета основных характеристик СМС. Приводится список используемых ресурсов. | 1,25 п.л. | 20 | декабрь, 2019 |  |
| **ПЛАН ИЗДАНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ НА 2019 ГОД** **КАФЕДРА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ»** |
|  | **Баракова Ж.Т., Сары***(Для всех форм обучения)***баева А.А.** | Электронное учебное пособие «PascalABC мисалдарда»на кыргызском языке. для бакалавров по направлениям подготовки 710200 – «Информационные системы и технологии», 690300 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». *(Для всех профилей, всех форм обучения)* | Учебное пособие**«Pascal ABC мисалдарда**» предназначено для изучения программирования на алгоритмическом языке. Учебное пособие включает в себя теоретические, практические материалы и контрольные вопросы.  | 4.0 | 20 | февраль 2019  | *Электронная версия* |
| 2 | **Баракова Ж.Т., Сарыбаева А.А.** | Лабораторный практикум по дисциплине «Компьютерная графика» для бакалавров по направлениям подготовки 710200 – «Информационные системы и технологии», профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях», 690300 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», профиль – «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи». *(Для всех форм обучения)* | В практикуме приведены задания, позволяющие изучить на практике основные возможности, предоставляемые программами Photoshop и CorelDraw.Лабораторный практикум представляет собой практическое руководство к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Компьютерная графика».  | 4 п.л. | 30 | февраль 2019  |  |
| 3 | **Сарыбаева А.А.** | Лабораторный практикум по дисциплине «Администрирование в инфокоммуникационных системах» для бакалавров по направлениям подготовки 710200 – «Информационные системы и технологии», профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях», 690300 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», профиль – «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи». *(Для всех форм обучения)* | В лабораторном практикуме рассматриваются практические аспекты организации и администрирования инфокоммуникационных систем и рекомендуется для проведения лабораторных работ по дисциплине «Администрирование в инфокоммуникационных системах». Каждая лабораторная работа практикума содержит пошаговое описание выполнения задания, а также вопросы для самоконтроля понимания рассматриваемой темы. | 4 п.л. | 30 | март 2019  |  |
| 4 | **Сарыбаева А.А.** | Лабораторный практикум по дисциплине «Сетевое программирование» для бакалавров по направлению подготовки 710200 – «Информационные системы и технологии», профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях». *(Для всех форм обучения)* | Лабораторный практикум содержит методические указания по выполнению цикла лабораторных работ по дисциплине «Сетевое программирование». Рассматриваются основы программирования сетей, с множеством примеров с комментариями. Приведены вопросы для подготовки, список учебной литературы.  | 4 п.л. | 30 | апрель 2019 |  |
| 5 | **Каримова Г.Т.** | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Архитектура информационных систем” для бакалавров по направлению подготовки 710200 – «Информационные системы и технологии», профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях». *(Для всех форм обучения)* |  Методические указания рассматривают технологии RUP для проектирования программной системы, структуру и взаимодействия основных компонентов системы через интерфейсы. Лабораторная работа будет представлена в виде примера и сопровождается индивидуальными заданиями и контрольными вопросами.  | 2 п.л. | 50 | ноябрь 2019 |  |
| 6 | **Каримова Г.Т.****Керимкулова Э.К.** | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Информатика” для студентов направления 710200 “Информационные системы и технологии”, 690300 “Инфокоммуникационные технологии системы связи”, 690200 “Радиотехника” Профили: *«Системы мобильной связи и радиодоступа»; «Цифровое телевизионное и звуковое вещание», «Сети связи и системы коммутации», «Информационная безопасность в телекоммуникациях», «Радиотехника», «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях».* *(Для всех форм обучения)* | Данные методические указания будут разрабатываться на кыргызском языке и содержать практические работы по освоению Microsoft Office, по программированию на языке С++. Каждая работа будет представляться в виде примера и сопровождаться индивидуальными заданиями и контрольными вопросами.  | 6 п.л. | 50 | ноябрь 2019 |  |

**Председатель УМК ИЭТ**

**к.т.н., доцент Зимин И.В.**