

Заведующий кафедрой:

Туляганов Абдухалил Абдужалилович

Приёмные дни: Понедельник – Суббота (15:00-17:00)

Телефон: (0 371) 238-65-87

E-mail: a.tulyaganov@tuit.uz

Кафедра «Электроника и радиотехника» была основана в 2013 году путем объединения кафедре «Электроника и схемотехника» и «Радиотехника и радиосвязь». В 2013-2014 годы кафедрой заведовал доктор физико-математических наук, профессор Х.К.Арипов, с 2014-2016 года кафедрой руководит кандидат технических наук И.Р.Фазилжанов. С 2016 года по настоящее время кафедрой руководит профессора А.А.Туляганов.

Кафедра «Электроника и схемотехника» была создана в 1969 году на основе кафедры радиоприемные устройства, которая в настоящее время называется устройства радиосвязи. Кафедрой в разные годы заведовали: в 1969-1972 годы кандидат технических наук, доцент Э.Н.Фахрутдинов, в 1972-1981 годы кандидат физико-математических наук, доцент И.С.Андреев, в 1981-1986 годы кандидат физико-математических наук Н.Ю.Юнусов, в 1986-1988 годы академик АН РУз, доктор физико-математических наук, профессор М.С.Юнусов и в 1988-2013 годы доктор физико-математических наук, профессор Х.К.Арипов. В разные годы на кафедре работали: профессор А.Х.Касимов, доценты: Л.А.Введенская, А.Г.Вишневецкий, И.С.Андреев, И.А.Кильдеев, А.М.Абдуллаев, Х.Х.Тохиржонов, Н.Ю.Юнусов, В.З.Пятаев, А.А.Тулаганов, Ю.Абдурахманов, Х.Х.Бустанов, Е.В.Объедков, Ш.З.Таджибаев, Н.Б.Алимова, старшие преподаватели: Ю.П.Ваулина, Е.Г.Глининная, Г.Н.Кузьмина, Г.Н.Цепенюк, В.З.Пятаев, И.А.Карцевич, Г.В.Корнильцева, Р.К.Атаматов, Г.Ж.Ахмедова, Д.М.Мирхабибова, Д.С.Иргашев ассистенты: Н.М.Латипова, Н.В.Юсупова, М.Р.Алимова, Н.Р.Умарова, Т.У.Нурмухаммедова, Т.М.Исмоилов, Б.Ш.Усманов и другие.

Организованная в 1960 году кафедра «Теоретические основы радиотехники» была реорганизована в 1964-1965 учебном году и получила название «Теория передачи сигналов и теория нелинейных электрических цепей», которая в 2003-2004 учебном году в соответствии с направлениями образования учебного плана стала называться «Радиотехника и радиосвязь». Данной кафедрой в разные годы заведовали: в 1960-1964 годы старший преподаватель В.А.Черноусов, в 1964-1978 годы кандидат технических наук, доцент Г.Я.Ляховецкий, в 1978-1993 годы кандидат технических наук, доцент А.А.Кропивницкий, в 1993-1997 годы кандидат технических наук, доцент С.Х.Сидиков.

В 1997-2010 годы кандидат технических наук, академик Международной академии связи А.А.Абдуазизов, и в 2010-2013 годах кандидат технических наук И.Р.Фазилжанов.

В настоящее время на кафедре работают: заведующий кафедрой профессора А.А.Туляганов, кандидат технических наук И.Р.Фазилжанов, профессора Х.К.Арипов, А.М.Абдуллаева, старшие преподаватели: Х.Х.Шаюсупова, У.Ш.Сабилова, Ш.Т.Ташматов, Н.А.Ядгарова, О.Х.Нуштаева, Г.Х.Джураева, С.А.Азизова, А.К.Атаниязов, ассистенты: Т.У.Нурмухаммедова, Ж.И.Мамажанов, З.Х.Арипова, Ш.К.Холмонов, В.А.Газиева, А.А.Ядгарова, С.К.Рамонова, К.Б.Боймуродов, Х.И.Фозилжонов, А.Я.Ашуров, Б.А.Алимжонов, С.Артиқбаев, М.Умаралиев.

На кафедре ведутся занятия по следующим направлениям:

- Телекоммуникационные технологии (Телекоммуникационные технологии, Телерадивещание, Мобильные системы);
- Телевизионные технологии;

- Специальный факультет;
- Профессиональное образование в сфере ИКТ;
- Информатизация и библиотековедение;
- Компьютер инжиниринг (Компьютер инжиниринг, ИТ сервис, информационная безопасность, мультимедийные технологии);
- Программный инжиниринг;
- Экономика и менеджмент в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- Технология почтовой связи.

Профессорско-преподавательский состав кафедры:

- Туляганов А.А. - Заф.каф., к.т.н. (PhD), профессор
- Арипов Х.К. - д.ф-м.н., профессор;
- Юсупов А. - д.ф-м.н., профессор;
- Абдуллаев А.М. - д.ф-м.н., дотсент;
- Фозилжонов И.Р. - к.т.н., дотсент;
- Туляганова В.А. - к.т.н., дотсент;
- Тошматов Ш.Т. - (PhD), Старший преподаватель;
- Шоюсупова Х.Х. - Старший преподаватель;
- Собирова У.Ш. - Старший преподаватель;
- Рагачурина Н.А. - Старший преподаватель;
- Нуштаева О.Х. - Старший преподаватель;
- Жўраева Г.Х. - Старший преподаватель;
- Азизова С.А. - Старший преподаватель;
- Арипова З.Х. - Ассистент;
- Холмонов Ш.Қ. - Ассистент;
- Нурмухамедова Т.У. - Ассистент;
- Ядгарова А.А. - Ассистент;
- Фозилжонов Х.И. - Ассистент;
- Байжанова Л.Э. - Ассистент;
- Артиқбаев С.Д. - Ассистент;
- Юсупова М.М. - Ассистент;
- Ашуров А.А. - Ассистент;
- Алимжанов Б.А. - Ассистент;
- Улашов С.Р. - Ассистент;
- Дадаматова К. - Ассистент;
- Мусаджанова Н.А. - Ассистент;
- Тешабоев Х.Н. - Стажёр преподаватель;
- Хайитов Н.Т. - Стажёр преподаватель;
- Абдуллаев А.Х. - Стажёр преподаватель;
- Атаниязов А.К. - стар.пр. 0.5 став.;
- Юсупов Я.Т. - стар.пр. 0.5 став.;
- Гультураев Н.Х. - к.т.н., доцент; 0.25 став.

Список выполняемых на кафедре государственные и зарубежные гранты (фундаментальные, практические и

инновационные проекты):

- «Аппаратно-программный комплекс по дистанционному мониторингу уровня загрязнения различными газами территорий больших городов с помощью каналов сотовой связи» - 2015-2017 гг.
Фазилжанов И.Р. - Руководитель проекта

Список научных статей изданных со стороны профессорско - преподавательского состава кафедры:

- Исследование параметрического стабилизатора постоянного напряжения на трех структурном инжекционно-вольтаическом транзисторе. И.Р.Фазилжанов, Х.Х.Шоюсупова, У.Ш.Собирова, Н.А.Ядгарова ТАТУ Хабарлари 2013
- Подготовка специалистов по инфокоммуникациям в Узбекистане Абдуазизов А.А. Рахимов Т.Г. Электросвязь-2013 г.
- Исследование многопараметрических нелинейных математических моделей биполярных транзисторов Арипов Х.К. ТАТУ Хабарлари 2014.
- "Совершенствование системы и плана нумерации сетей телекоммуникаций Узбекистана" "Телекоммуникации: сети, технологии, решения" №2, 2014
- "Ўзбекистон телекоммуникация тармоқларида IPv4 протоколидан IPv6 протокоliga ўтиш тўғрисида" "Телекоммуникации: сети, технологии, решения" №2, 2015
- "Исследование параметрического стабилизатора постоянного напряжения на составном трехструктурном инжекционно-вольтаическом транзисторе". Р.Фазилжанов, У.Ш.Собирова, Н.А.Ядгарова ТАТУ Хабарлари 2015
- "Исследование амплитудно-частотных характеристик комплементарного эмиттерного повторителя на трехструктурных инжекционно-вольтаических транзисторах" И.Р.Фазилжанов, Х.Х.Шоюсупова, У.Ш.Собирова, ТАТУ Хабарлари 2015
- "Интерактивное телевидение- тенденции развития, технологические решения и проблемы внедрения в Узбекистане. Часть -3 "Проблемы внедрения интерактивного телевидения в Узбекистане"

Научно-методические работы кафедры:

- "Радиотехник тизимлар" .Учебник. 1 часть. Абдуазизов А.А.
- Учебник "Схемотехника". Арипов Х.К. Абдуллаев А.М. Алимова Н.Б.
- "Сигналларга рақамли ишлов бериш" (Учебное пособие) На латинской графике А.Абдуазизов, И.Р. Фазилжанов, Я.Т. Юсупов
- "Электр алоқа назарияси" (Учебное пособие) На латинской графике.
- Методические указания для проведения виртуальных лабораторных работ по предмету
- "Радиотехник тизимлар". Для студентов специального факультета. Х.Х. Шаюсупова У.Ш.Собирова.
- Учебное пособие "Радиоузатиш қурилмалари". Абдуазизов А
- Учебное пособие "Рақамли радиоалоқа тизимлари". Абдуазизов А
- Методические указания для проведения виртуальных лабораторных работ по предмету
- "Сигналлар ва тизимлар" для студентов направления 5350100-Телекоммуникационные технологии. И.Р.Фазилжанов, Х.Х.Шаюсупова, У.Ш. Собирова, Г.Х.Жураева

В 2016-2017 учебном году профессорско-преподавательским составом кафедры разработаны и изданы следующие учебные, учебно-методические пособия и монографии:

- X.K.Aripov, A.A.Tulyaganov, G.X.Jo'raeva, A.R.Mavlyanov "Radioelektron vositalar texnologiyasi va loyihalashtirish". T.: "Aloqachi", 2017, 108 b. Учебное пособие для курсантов Специального факультета ТУИТ.
- A.A.Tulyaganov, X.X.Shoyusupova, U.Sh.Sobirova, Ya.T.Yusupov "Elektr aloqa asoslari". T.: "Aloqachi", 2017, 248 b. Учебное пособие.
- A.A.Tulyaganov, X.X.Shoyusupova, U.Sh.Sobirova, Ya.T.Yusupov, N.A.Yadgarova "Signallar va tizimlar". T.: "Aloqachi", 2017, 216 b. Учебное пособие.
- Арипов Х.К., Абдуллаев А.М., Тошматов Ш.Т. "Стабилизация рабочего режима усилителей мощности на основе фото- и инжекционно-вольтаических эффектов". Монография. Т.: "Fan va texnologiya", 2017, 280 стр.
- X.K.Aripov, A.M.Abdullayev, N.B.Alimova, X.X.Bustanov, Sh.T.Toshmatov. Raqamli mantiqiy qurilmalarni loyihalashtirish. T.: "Aloqachi", 2017, 396 b. Учебник.
- Тошматов.Ш.Е. Основные закономерности формообразования вольт-амперных характеристик (ВАХ) усилителей мощности. Монография. -Е.: "Fan va texnologiya", 2017, 252 стр.
- Abdullaev A.M., Alimova N.B. "Elekroradiomateriallar". T.: "Iqtisod-moliya", 2017, 112b.
- Aripov X.K., Toshmatov Sh.T., Salixov N.R. "Raqamli mantiqiy qurilmalarni loyihalashtirish". Методическое указание по выполнению лабораторных работ.
- Aripova Z.X. "Elektronika va sxemotexnika". Методическое указание по выполнению лабораторных работ для студентов Специального факультета.
- Tulyaganova V.A., Nushtaeva O.X., Romanova S.K., Gazieva V.A. "Theory of electrical circuits" the course of lectures". Сборник лекций для студентов специальности 5350100 - Телекоммуникационные технологии по дисциплине "Теории электрических цепей".
- Abdullaev A.M., Romanova S.K. "Methodical instructions for performing practical works". Методические указания по практическим занятиям дисциплины "Digital logic design".
- Abdullaev A.M., Mirxabibova J.M., Nurmuhamedova T.U., Holmonov Sh.Q. "Methodical instructions for performing laboratory works" Методическое указание по выполнению лабораторных работ дисциплины "Digital logic design".
- Yadgarova A.A. "Methodological manual for laboratory works on the course of theory of electrical circuits" Методическое пособие по выполнению лабораторных работ дисциплины "Теории электрических цепей".
- Abdullaev A.M., Foziljonov X.I., Salihov N.R. "Digital logic desing" The text of the lectures. Сборник лекций.
- Tulyaganova V.A., Gazieva V.A. "Elektr zanjirlar nazariyasi". Методические указания по практическим занятиям дисциплины "Теории электрических цепей" для студентов Специального факультета.
- Воумуратов К.В. "Radiotexnik tizimlar" Методические указания по практическим занятиям дисциплины "Радиотехнические системы" для студентов Специального факультета.
- Жўраева Г.Ҳ., Нурмухамедова Т.У., Мухамедова Д. "Автоматика асослари ва импульс техникаси". Учебно-методический комплекс для учащихся профессиональных колледжей специальности 3522200 - Телекоммуникации.
- Жўраева Г.Ҳ., Нурмухамедова Т.У., Эргашев Д. "Электроника ва микроэлектроника". Учебно-методический комплекс для учащихся профессиональных колледжей специальности 3522200 - Телекоммуникации.
- Жўраева Г.Ҳ., Нурмухамедова Т.У., Холмонов Ш.К., Мухамедова Д. "Радиотехник ўлчовлар"

Учебно-методический комплекс для учащихся профессиональных колледжей специальности 3522200 - Телекоммуникации.

Деятельность кафедры

- Научно-исследовательская работа на кафедре организована и проводится в соответствии руководящих документов плановой основе.
- На кафедре организована совместная работа по разработке учебных, учебно-методических пособий с ППС филиалов университета, также ППС кафедры на плановой основе проводят занятия со студентами и ППС соответствующих кафедр филиалов ТУИТ.
- Подписано соглашение о партнерстве с ГУП «Unicon.uz».
- Профессором Х.К.Арипов получен Патент № IAP 05287 №10(186) 31.10.2016.
- Профессор А.М.Абдуллаев является членом редколлегии международного журнала Sci-article.ru.
- Профессор А.А.Туляганов является членом редколлегии журнала Академии Вооруженных Сил Республики Узбекистан, зарегистрированным ВАК при КМ РУз.