Заведующий кафедрой:

Бекназарова Саида Сафибуллаевна

Приемные дни: Понедельник – Суббота (часы приема 15.00-17.00)
Телефон: (0 371) 238-65-61
Электронная почта: **beknazarova@tuit.uz**

Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-1088 «О мерах по дальнейшему повышению эффективности использования высокотехнологического телерадио оборудования в системе Национальной телерадиокомпании Узбекистана», в котором были четко обозначены проблемы по данному вопросу и пути их решения. В Постановлении, в частности, говорилось о создании начиная с 2009-2010 учебного года факультета «Телевизионные технологии» в Ташкентском университете информационных технологий с подготовкой следующих специалистов – телеоператор, инженер по спецосвещению, инженер – видеомонтажер, инженер по компьютерной графике и инженер по звукозаписи.

Начиная с 2011 года за факультетом Телевизионные технологии была закреплена специализированная кафедра «Компьютерная графика и дизайн», под руководством д.ф-м.н. Нуралиева Ф.М., где подготавливались бакалавры по трем направлениям образования: 5330400-“ «Компьютерная графика и дизайн», 5320600-“ «Аудио-видео технологии» и 5320700-“ «Технологии звукозаписи».

В 2013 году на основании Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-1942 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы подготовки кадров в области информационно-коммуникационных технологий» и постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №188 «О совершенствовании организационной структуры Ташкентского университета информационных технологий и его региональных филиалов» была проведена реорганизация структуры университета. Начиная с 2013/2014 учебного года кафедра «Компьютерная графика и дизайн» была реорганизована в специализированную кафедру «Аудиовизуальные технологии», которая начала готовить специалистов по новому направлению образования «Телевизионные технологии».

НАПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ БАКАЛАВРИАТА КАФЕДРЫ:

60611100

«Телевизионные технологии» (“Аудиовизуальные технологии”).

СПЕЦИАЛЬНОСТИ МАГИСТРАТУРЫ КАФЕДРЫ:

70611802

Видео технологии;

70210402

Компьютерной графике и дизайне.

70611101

Технологии мультипликационных фильмов.

СПИСОК ПРЕДМЕТОВ КАФЕДРЫ:

Бакалавратура:

- Компьютерная графика
- Цифровые медиа и телевизионные технологии
- Запись и обработка аудио и видео информации
- Компьютерная анимация
- Аудио и видео монтаж
- Дизайн аудио студий
- Специальные эффекты
- Аудиовизуальные услуги
- Технологии создания мультипликационных продуктов
- Креативный дизайн и веб-дизайн
- Теоретические основы акустики
- Современные телевизионные студии
- Доступ к базе данных
- Производство аудиовизуальных программных средств

Магистратура:

- Математические основы обработки изображений
- Распознавание изображений
- Определить речевые сигналы
- Средства массовой информации, кино и телевидения
- Математические основы передачи видео
-

ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ:

- Бекназарова Саида Сафибуллаевна - доктор технических наук, профессор
- Мухамадиев Абдували Шукурович - кандидат физико-математических наук, доцент
- Нуралиев Фахриддин Мурадуллаевич - доктор технических наук, доцент
- Равшанов Нормурод - доктор технических наук, профессор
- Тураев Ботир Зокирович - PhD, профессор
- Нарзуллаев Ойбек Мирзаевич - PhD, старший преподаватель
- Каюмова Гулшан Асроровна - старший преподаватель
- Модуллаев Жахогир Собир угли - старший преподаватель
- Бахрамов Асрор Ахрорович - ассистент
- Боймуродов Бобур Эльмуродович – старший преподаватель
- Жаумытбаева Мехрибан- ассистент
- Ибодуллаев Сардор- ассистент
- Абдуллаев Юнус Юсуп ўғли-ассистент
- Мирзаева Наргиза - преподаватель-стажер
-

Список грантов, выполняемых на кафедре (фундаментальные, прикладные, инновационные проекты):

- Ш.А. Анарова -№ БА-А5-014 “Разработка автоматизированной технологии аналитического описания сложных фрактальных структур на основе теории арифметических свойств и R – функций” (2017-2018).
- Бекназарова С.С. -№ БВ-Атех-2018-267” Разработка и внедрение интегрированной национальной платформы электронных платежей для международных платежных систем” (2018-2020)
- Нуралиев Ф.М. - ИЛ-4721071198 Инновационный проект «Создание национальной системы виртуального университета информационных технологий на основе 3D-технологий».(2022-2023)

Основные достижения кафедры (патенты, авторские свидетельства):

- Бекназарова С.С./ Программа для ЭВМ “Test Portal” 08.06.2012, № DGU 02535, Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан
- Бекназарова С.С. /Программа для ЭВМ “Mediacourse Builder” 11.07.2012, № DGU 02563, Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан
- Бекназарова С.С. /“Элекронный медиакурс по физике” 02.09.2013 № 1356, Электронный депозитарий «Avtor.uz» Государственной фундаментальной библиотеки Академии наук Республики Узбекистан
- Бекназарова С.С. /“TIAV-мультимедийная система-mediaedu.uz”, 25.11.2014 № 2181, Электронный депозитарий «Avtor.uz» Государственной фундаментальной библиотеки Академии наук Республики Узбекистан.
- Сайфиев Э.Э., Жураев Ф.Ф., Расулаев М.М., Хасанов Н.Б., Бекназарова С. С. /“Funny English”, 25.11.2014 № 2182, Электронный депозитарий «Avtor.uz» Государственной фундаментальной библиотеки Академии наук Республики Узбекистан
- Назаров А.И.,Турсунбаев Ф.К., Якубов М.С., Тургунов М.Р. Бекназарова С.С., Мухамедаминова Н.С. /“Логистика воздушных потоков региона Навои” 12.11.2014 № 2156, Электронный депозитарий «Avtor.uz» Государственной фундаментальной библиотеки Академии наук Республики Узбекистан.

Наименования научно- исследовательских работ:

Диссертационные работы на соискания степени доктора наук

- Бекназарова Саида Сафибуллаевна тема: «Методы моделирования дискретно-непрерывных процессов обработки информационных ресурсов в TIAV- мультимедийных системах», 05.13.04 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей», Научный консультант – д.ф.-м.н., проф. Абдурахманов К.П.
- Нуралиев Фахриддин Муродиллаевич тема: «Математическое моделирование процессов влияния электромагнитных полей на тонкие электропроводные тела методом R-функций», 05.13.06 – "Математическое моделирование. Численные методы и комплексы программ Научный консультант – д.ф.-м.н., проф. Назиров Ш.

- Тўраев Ботир Зокирович - тема диссертационной работы: «Инновационная методическая система формирования профессиональной компетентности будущих специалистов в области информатики и информационных технологий», 13.00.07 - «Методика преподавания точных и естественных наук.". Научный консультант – д.ф.н., проф. Абдукадыров А.А.
- Анарова Шахзода Аманбаевна - тема: «Математические модели и алгоритмы решения линейных и геометрически нелинейных задач пространственного нагружения стержней сложной конфигурации», 05.01.07 – "Математическое моделирование. Численные методы и комплексы программ" Научный консультант – д.т.-н., проф. Юлдашев Т.

Научно- методическая работа:

- Ш.А.Назиров, Ф.М.Нуралиев, Б.З.Тураев, учебное пособие по “Компьютерная графика и дизайн”
- А.Ш.Мухамадиев, Б.З.Тураев учебное пособие по “3D моделирование и цифровая анимация”
- Бекназарова С.С., Каюмова Г.А. методическое пособие для практических занятий по “Средства массовой информации”
- Ф.М.Нуралиев, Набиев И.Ш. “Компьютерная графика» для студентов специального заочного отделения для практических и лабораторных занятий
- О.М.Нарзуллоев методическое пособие по "Аудио-видео монтаж"
- А.Ш.Мухамадиев, “Компьютерная графика” для студентов специального заочного отделения для лекционных занятий
- А.Ш.Мухамадиев, текст лекции для студентов по “3D моделирование и цифровая анимация”
- А.Ш.Мухамадиев, Каюмова Г.А., М.М.Расулбаев, методическое пособие по “Компьютерная графика и инструменты прикладного программирования”
- Расулбаев М.М., методическое пособие для практических занятий по “Трехмерное моделирование и анимация”
- Курбанов С.К., английское методическое пособие для практических занятий по “3D моделирование и цифровая анимация”
- Бекназарова С.С., подготовка методического пособия по “Средства массовой информации”
- Бекназарова С.С., руководство по «Медиа образовательным технологиям в университете»
- Ф.М.Нуралиев, Каюмова Г.А. “Компьютерная графика и дизайн” Методические указания к лабораторным занятиям в разделе 1
- Ф.М.Нуралиев, Набиев И.Ш. “Компьютерная графика и дизайн” Методические указания к лабораторным занятиям в разделе 2
- Ф.М.Нуралиев, Айтмурадов Б. “Компьютерная графика и дизайн” Методические указания к лабораторным занятиям в разделе 3
- Абдурахимова С.В., методическое пособие “Аудио пост Продакшн”
- Мухамадиев А.Ш. - Словарные тексты для специальных заочных факультетов компьютерной графики
- Мухамадиев А.Ш., Каюмова Г.А. - Руководство по выпускной квалификации для студентов кафедры аудиовизуальных технологий.

Список научных трудов профессорско-преподавательского состава:

- Мухамадиев А.Ш., “Новые технологии в формировании информационной системы образования”, Современное образование, Ташкент, 2015, №1, С.36-40.
- Ф.М.Нуралиев, Анарова Ш.А., “Изучение напряженного состояния упругих призматических тел произвольного сечения с полостью в задачах жесткой кручения», Международный журнал

научных и инновационных математических исследований (МЖНИМИ), том 3, Выпуск 2, февраль 2015, PP 1-15 ISSN 2347-307X (Print) & ISSN 2347-3142 (Online)
- Бекназарова С.С. “Разработка концептуальной модели медиа образовательной системы, ее формализация и аналитический расчет”, «Дистанционное и виртуальное образование», Научный журнал Москва, №6, 2013, С. 107-113
- Бекназарова С.С., Каюмова Г.А., “Мобильное приложение для определения достоверности информации, найденной детьми в интернете”, Новости науки и образования №14(14)2014, НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ, ООО, 2014, стр.85-88
- Бекназарова С.С., Каюмова Г.А., “Детский найден в интернете - мобильное приложение для определения достоверности информации”, Австралийский журнал научных исследований № 1. (5), январь - июнь 2014 г., ТОМ IV, «Университетская пресса Аделаиды» 2014.
- Мирзаев Н.М., “Алгоритмы контурного разделения объектов на основе нестандартных кластеров”, “Информационные и энергетические вопросы”, журнал Узбекистан, Ташкент, 2014, №4 С.56-61.
- Тураев Б.З., “Интерактивный метод оценки профессиональной компетентности будущих сотрудников на основе технологии CASE-study”, Современное образование, Ташкент, 2015, №1, С.29-35.
- Бекназарова С.С., “Экспертная медиа образовательная система”, Современное образование, Ташкент, 2015, №1, С.23-28.
- Тураев Б.З., “Разработка методологической базы для преподавания специализированных предметов, связанных с информатикой и информационными технологиями”, Новости НУУ. – Ташкент, 2014. – № 3., С. 215-220
- Тураев Б.З., “Самостоятельное обучение является средством формирования профессиональной компетентности студентов”, “Социально-гуманитарные науки в системе образования” научно-методический журнал. – Ташкент, 2013. – №4. С. 62-66.
- Мухамадиев А.Ш., Равшанов Н., “Приближенное аналитическое решение многослойной пористой среды”, №. 6 (2016) 1650042 (10стр) Корея.
- Тўраев Б.З., “Формирование профессиональных навыков в области компьютерных наук и информационных технологий”, №. 2, 2016 29-35б. Великобритания.
- Бекназарова С.С., Каюмова Г.А., “Оптимизация транспортировки медиа ресурсов”, 2(4) Апрель 2016, стр.44-45 Киев.
- Касимова Ш.Т., “Об одной возможности адекватного отражения семантики в базах данных информационных систем”, 2016 год №18 сентябрь, С 39-40 Россия.
- Тўраев Б.З.,” Особенности методики преподавания «Банки и базы данных», формирование профессиональной компетентности будущих ИТ-специалистов”, Восточноевропейский научный журнал. - Германия, 2016. – №6. стр. 159-163.
-

Научное и прикладное сотрудничество:

- Национальная телерадиокомпания;
- Ташкентский колледж связи;
- Ташкентский колледж радио и телевидения;

Адрес кафедры: блок Б, 3- этаж, комнаты 302, 307, 308, 309, 301А, 418