

**Заведующий кафедрой:**

ф.-м.ф.н., доцент:

**Мухамадиев Абдували Шукурович****Приемные дни:** Понедельник – Суббота (часы приема 15.00-17.00)**Телефон:** (0 371) 238-65-61**Электронная почта:** [abduvalim@tuit.uz](mailto:abduvalim@tuit.uz), [abduvalim@mail.ru](mailto:abduvalim@mail.ru)

1 апреля 2009 года вышло Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-1088 «О мерах по дальнейшему повышению эффективности использования высокотехнологического телерадиооборудования 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.

На основании этого Постановления в 2009 году был образован факультет «Телевизионные технологии».

Следует отметить, что в Национальной телерадиокомпании Узбекистана работает большое количество опытных специалистов – практиков, не имеющих высшего образования. И большим доверием со стороны Президента нашей страны стало открытие на факультете специального заочного отделения именно для таких специалистов – практиков, согласно Постановлению Президента республики Узбекистан № ПП-1123 от 4 июня 2009 года. Срок обучения на таких курсах составляет 3 года и к вступительным экзаменам допускаются только абитуриенты со специальным средним образованием и стажем работы по выбранной специальности не менее трех лет.

Начиная с 2011 года за факультетом Телевизионные технологии была закреплена специализированная кафедра «Компьютерная графика и дизайн», под руководством к.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». С 2013 года заведующим кафедрой был назначен доцент, кандидат физико-математических наук Мухамадиев А.Ш.

Под его руководством на кафедре ведут активную научно- исследовательскую-преподавательскую деятельность профессор Равшанов А., доценты Тухтасинов М., Мирзаев Н., а также опытные преподаватели и специалисты Абдурахимова С.В., Бекназарова С.С., Тураев Б.З, Каюмова Г.А., Сайфиев Э., Нарзуллаев О. и др.

За годы существования кафедра выпустила специалистов – 128 бакалавров, 80 бакалавров окончивших специальное заочное отделение и 6 магистров, которые уже работают в Национальной

телерадиокомпаний Узбекистана и других отраслях производства.

## Бакалавр:

5350200

Телевизионные технологии (“Аудиовизуальные технологии”).

## Магистр:

5A351001

«Аудио технологии»;

5A351002

«Видео технологии».

## СПИСОК ПРЕДМЕТОВ КАФЕДРЫ

### Бакалавратура:

- Компьютерная графика
- Средства массовой информации
- Инженерная графика
- 3D-моделирование и цифровая анимация
- Аудио и видео контент
- Дизайн аудио студий
- Цифровые аудио- видео- и телевизионные технологии
- Цифровые аудио- и видеопродукции (Музыкальные товары)
- Пользовательский дизайн
- Креативный дизайн и веб-дизайн
- Цифровая обработка речевых сигналов
- Обработка цифровой информации
- Доступ к базе данных
- Специальные эффекты для цифрового контента
- Технологии создания многопроцессорных продуктов

### Магистратура:

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

## Профессорско-преподавательский состав:

- Мухамадиев Абдували Шукурович - кандидат физико-математических наук, доцент
- Нуралиев Фахриддин Мурадуллаевич - доктор технических наук, доцент
- Равшанов Нормурод - доктор технических наук, профессор

- Бекназарова Саида Сафибуллаевна - доктор технических наук, доцент
- Анарова Шахзода Аманбоева - доктор технических наук, доцент
- Тураев Ботир Зокирович - PhD, доцент
- Хамроев Алишер Шодмонкулович - PhD, старший преподаватель
- Касимова Щохиста Тошхужаева - доцент
- Абдурахимова Светлана Владимировна - старший преподаватель
- Каюмова Гулшан Асроровна - старший преподаватель
- Модуллаев Жахогир Собир угли - ассистент
- Саидов Фаррух Фахриддинович - ассистент
- Нарзуллаев Ойбек Мирзаевич - ассистент
- Курбанов Султонбой Казакбаевич - ассистент
- Рахимов Шохрух Илхомович - ассистент
- Чуллийев Шохрух Ибадуллаевич - ассистент
- Бахрамов Асрор Ахрорович - ассистент
- Боймуродов Бобур Эльмуродович - ассистент
- Алламова Шохиста Шавкатовна - ассистент
- Турсунова Азиза Ахматжановна - ассистент

## СПИСОК ГРАНТОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ НА КАФЕДРЕ (ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ, ПРИКЛАДНЫЕ, ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ):

- Нуралиев Ф.М. - № А-5-026 « Разработка моделей, алгоритмов и программного комплекса медиаобразовательной системы [Mediaedu.uz](http://Mediaedu.uz) » (2015-2017)
- 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)

## 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. /“Электронный 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.Назирова, 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 “Трёхмерное 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;
- ООО “MediabayAsiya”;
- «Центр развития мультимедийных программ» при Министерстве народного образования

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