

Заведующая кафедрой:

Садиков Рустамжон Тохирович

Время приёма: Понедельник-Суббота (15:00 -17:00)

Телефон: (+99871) 238-65-99

E-mail: r.sadikov@tuit.uz

Кафедра «Мультимедийные технологии» была создана в соответствии с Указом ректора Ташкентского университета информационных технологий № 1070 от 21 ноября 2011 года в целях реализации Постановления Ученого совета Ташкентского университета информационных технологий (Решение № 3 (609)) от 27 сентября 2011 года).

Каждый год около 100 студентов в области «Мультимедийной инженерии», поступившие на Кафедру «Мультимедийные технологии» проходят стажировку, практику и выполняют курсовые, выпускные работы. Свыше 50 выпускников бакалавриата, магистратуры и 10 аспирантов защитили свои работы под руководством преподавателей кафедры.

На кафедре проходят подготовку по следующим специальностям Магистратуры и бакалавриата

Степень «Бакалавр»

60610500

Компьютерная инженерия (Мультимедийные технологии)

Степень «Магистр»

70610501

Компьютерная инженерия (информационные и мультимедийные технологии)

70610504

Наука о данных

Курсы, читаемые профессорско-преподавательским составом кафедры:

Бакалавриат:

- Введение в веб-программирование
- Компьютерная анимация
- Разработка мобильных приложений
- Выброчный предмет по специализация (Мультимедийная база данных)
- Web дизайн
- Выброчный предмет по специализация (Компьютерное зрение)
- Выброчный предмет по специализация (Мультимедия дизайн)
- Выброчный предмет по специализация (3D технология)
- Выброчный предмет по специализация (Виртуальное реальность)
- Выброчный предмет по специализация (Social media marketing)
- Выброчный предмет по специализация (Создание компьютерных игр)

Предметы для магистрантов:

- Методология научных исследований
- Выброчный предмет по специализация (Data analysis)
- Выброчный предмет по специализация (Математические основы обработки видеоизображений)
- Выброчный предмет по специализация (Методы визуализации больших данных)
- Выброчный предмет по специализация (Математический анализ в науке о данных)
- Инженерия данных (Data Engineering)
- Выброчный предмет по специализация (Компьютерное зрение)
- Выброчный предмет по специализация (Мультимедийные методы визуализации и представления информации)

ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ

- Садиков Рустамжон Тахирович - PhD, Заведующий кафедры
- Нематов Абдугани - к. ф-м. н., профессор
- Артыкова Муаззам Ахмедовна - к.т.н (PhD), доцент
- Абидова Шахноза Баходировна - PhD, доцент
- Исмаилов — сын Шихназара Рашида. - PhD старший преподаватель
- Ганиев Акмал Абдухалилович - старший преподаватель
- Талипова Озода Хабировна - ассистент
- Махмудова — дочь Мохинисо Мизрафа - ассистент
- Холмуминов Юсуф - стажер - преподаватель

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ КУРСЫ КАФЕДРЫ

- Национальное агентство «Узбеккино»
- AmayaSoft
- VRonika
- Ватанпарвар
- Robotics lab future technology company
- Военная кафедра ТУИТ
- Центр геоинноваций
- Next Reality

ТЕКУЩИЕ ОСНОВНЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ КАФЕДРЫ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- № БВ-АТЕХ-2018 (399 + 487) «РАЗРАБОТКА ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИФфуЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ СРЕДЕ САДУЛЛАЕВА Ш.А., НАЗИРОВА Э.Ш.
- СОЗДАНИЕ УЧЕБНЫХ СЛОВАРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ И ИХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НАЗИРОВА Е.Ш.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ОТДЕЛЕНИЯ

- Нематов А., Садилов Р.Т. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ ПО ТЕМЕ «СОЗДАНИЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ» ООО «ЗУКРА БАРАКА БИЗНЕС» - 2020. 42с.
- Хашимходжаева М.Д., Ганиев А.А., Райимкулов О.М., Даулетов О.М. Методическое пособие к лабораторной работе по теме «Модель аудиовизуального восприятия».
- Ганиев А.А., Азимов С.Р. Создание компьютерных игр» представляет собой руководство по выполнению лабораторных работ.
- Назирова Э.Ш., Абидова Ш.Б., Садилов Р.Т. «МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ БАЗА ДАННЫХ» (Учебник) Ташкент – «Алокачи» – 2020 ISBN 978-9943-5899-5-7. 108б.
- Артикова М.А. Методы сплайн- и вейвлет-анализа для обработки сейсмических сигналов. Монография. LAP LAMBERT Академическое издательство 2020-07-13
- Артикова М.А. Арипова З.Д. Пособие по виртуальной реальности для студентов ТУИТ LAP LAMBERT Academic Publishing Germany Lambert-2021 292 стр.

СПИСОК ПУБЛИКУЕМЫХ СТАТЕЙ ПРОФЕССОРОВ-ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ

П/н	Ф.И.О. (коллектив авторов)	должность	Название научной статьи	Название издаваемого научного журнала, №, год
1	Назирова Э.Ш., Нематов А., Садилов Р.Т.	доцент	"On numerical method for modeling oil filtration problems in piecewise-inhomogeneous porous medium"	INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF COMMUNICATIONS, INFORMATION, ELECTRONIC AND ENERGY SYSTEMS
2	Назирова Э.Ш., Нематов А., Садилов Р.Т., Набиев И.М.	доцент	"One-dimensional mathematical model and a numerical solution accounting sedimentation of clay particles in process of oil filtering in porous medium"	12th International Conference on Intelligent Human Computer Interaction(IHCI) 2020 24-26 November 2020, EXCO-Daegu, South Korea
3	Садуллаева С., Талипова О., Фозилов Ф., Мирходжаева Н.	профессор	Automated Control of the Process of Formation Individualized Trajectories Students Preparation in the Credit System	(2020) 4 th International Symposium on Multidisciplinary Studies and innovative Technologies, ISMSIT 2020-Proceedings, статья
5	Назирова Э.Ш., Абидова Ш.Б.	доцент	Mathematical Model and Algorithm for Calculating Complex Words in Uzbek Language	Blind Peer Review Referred journal "Solid State Technology". Volume: 64, Issue 2. 2021 y. – P. 4347-4359.
5	Сиддиков И. Х., Умурзакова Д. М., Бахриева Х. А.	старший преподаватель	Adaptive system of fuzzy-logical regulation by temperature mode of a drum boiler	IJUM Engineering Journal, Vol. 21, No. 1, 2020 Hakimovich et al. https://doi.org/10.31436/ijumej.v21i1.1220
6	Шарипов Д.К., Эргашева Д., Касымбетова С., Айнакулов Ш., Хамраева Ш.	доцент	Development a mathematical model of a water-salt balance on irrigated lands of the Sirdarya area	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 896 (2020) 012050 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/896/1/012050
7	Шарипов Д.К., Абдукадыров А., Хасанов А., Хафизов О.	доцент	Mathematical model for optimal siting of the industrial plants	International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT), 2020, pp. 1-3, doi: 10.1109/ICISCT50599.2020.9351476.
8	Шарипов Д.К., Абдуллаев З., Хафизов О.	доцент	The process of distribution Computer modeling of hazardous substances in the atmosphere taking into account the terrain relief	E3S Web of Conferences. – 2021. – Vol. 264, 10037. – https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126401037

П/н	Ф.И.О. (коллектив авторов)	должность	Название научной статьи	Название издаваемого научного журнала, №, год
1	Назирова Э. Ш., Саурбаев А., Нематов А.	Заведующая кафедрой	Mathematical and computer simulation of the processes of two-phase joint gas filtration and water in a porous environment	Bulletin of TUIT: Management and Communication Technologies: Vol. 2 , Article 4. Available at: https://uzjournals.edu.uz/tuitmct/vol2/iss1/4
2	Равшанов Н Назирова Эльмира	Заведующая кафедрой	Modeling and analysis of nonstationary gas filtration under gas dynamic parameters variation	Bulletin of TUIT: Management and Communication Technologies: Vol. 4 , Article 3. Available at: https://uzjournals.edu.uz/tuitmct/vol4/iss2/3 (2021)
3	Равшанов Нормаммад; Назирова Эльмира; Аминов Сабур	Заведующая кафедрой	Numerical Study of the Process of Unsteady Filtration of a Fluid in Interacting Porous Pressure Layers	Bulletin of TUIT: Management and Communication Technologies: Vol. 4 , Article 3. Available at: https://uzjournals.edu.uz/tuitmct/vol4/iss2/3 (2021)
4. 2	Варламова Л.П., Арипова З.Д., Ганиев А.А., Файзуллаев У.	доцент	Removing Noise During the Filtering Images	International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE), 2020 Volume-9, Issue-1, -pp. 2584-2587. ISSN:2277-3878
5.	Варламова Л.П.	доцент	Convolution of Images Using Deep Neural Networks in the Recognition of Footage Objects	Springer , part of Springer Nature. Vol. 912, Aboul-Ella Hassanien et al. (Eds): Artificial Intelligence for Sustainable Development: Theory, Practice and Future Applications, 978-3-030-51919-3, 493719_1_En, -p. 171-191(Chapter 9)
6.	Марахимов А.Р., Варламова Л.П.	доцент	Application of a convolutional neural networks for images recognition	Google scholar/ https://uzjournals.edu.uz/cgi/preview.cgi?article=1163&=&context=ijctcm
7.	Варламова Л.П., Артикова М.А., Хашимходжаева М.Д. , Арипова З.Д.	доцент	FUZZY LOGIC TRAFFIC MANAGEMENT MODEL	SCIENCE, EDUCATION, INNOVATION: TOPICAL ISSUES AND MODERN ASPECTS TALLINN, ESTONIA. 16-18.12.2020, Volume-1, -P.1264-1273.
8.	Варламова Л.П., Мирзоалимов А.К.	доцент	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ «СПЕЦИАЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»	SCIENCE, EDUCATION, INNOVATION: TOPICAL ISSUES AND MODERN ASPECTS TALLINN, ESTONIA. 16-18.12.2020. Volume-1, -P.1280-1284.
9	Сиддиков И. Х., Бахриева Х. А.	старший преподаватель	Algorithm for the synthesis of the optimum control of the steam heater	Bulletin of TUIT: Management and Communication Technologies журналига макола топширилди. Нашрда
10	Набиев Тимур.Э Варламова Людмила., Арипова Зульфия Д.	доцент	ORGANISM REHABILITATION AFTER COVID-19 WITH GENERAL PHYSICAL TRAINING METHODS	ijournals: International Journal of Social Relevance & Concern (IJSRC) ISSN-2347-9698 Volume 9 Issue 2 February 2021 DOI: 10.26821/IJSRC.9.2.2021.9216
11	Сиддиков И.Х. Ганиев А.А.	старший преподаватель	Bulletin of TUIT: Management and Communication Technologies”	Development of a technological modeling system for refining processes