




## Faculty of Natural Sciences

	F.N.M.	Eshchanov Erkabay Uskinovich
	POSITION	Head of the Department of Chemistry
	TEJ.	+998942301966
	E-mail.	<a href="mailto:eshchanov.1966@mail.ru">eshchanov.1966@mail.ru</a>
	ORGANIZATION	Urgench state university
	TEL.	+99862 2246700
	ORGANIZATION ADDRESS	Urgench city, Hamid Olimjon street 14, 220100
SCIENTIFIC DEGREE	<ul style="list-style-type: none"> <li>2005 Candidate of Pedagogical Sciences, majoring in Theory and Methods of Teaching Chemistry</li> </ul>	
WORK ACTIVITIES	<ul style="list-style-type: none"> <li>1982-1989 Tashkent State University</li> <li>1989-1992 Teacher of school number 20 in Urgench</li> <li>1992-1993 Lecturer at the Department of General and Organic Chemistry, Urgench State University</li> <li>1993-1994 Lecturer, Department of Chemistry, Urgench State University</li> <li>1994-1996 Teacher of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>1996-1997 Teacher of Urgench city multidisciplinary boarding lyceum No. 8</li> <li>1997-2006 Teacher of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>2006-2006 Senior Lecturer, Department of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>2006-2011 Head of the Department of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>2011-2015 Associate Professor of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>2019-present Head of the Department of Chemistry, Urgench State University</li> <li>2015-2019 Urgench davlat universiteti kimyo kafedrası dotsenti</li> </ul>	
SPECIALIST	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemist. Teacher</li> </ul>	
TEACHED SUBJECTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemistry teaching methods, Bioorganic chemistry, Organic chemistry.</li> </ul>	
RESEARCH WORK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Methods of organizing and improving students' learning activities in organic chemistry (on the example of independent work) (Candidate. topic)</li> </ul>	
RESEARCH (ARTICLES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Эшчанов Э., Мавлонов О. Органик кимёдан кўп ахборотли тестлар. // Халқ таълими. -1999.-№5, 101-103 б.</li> <li>Эшчанов Э., Мавлонов О., Матякубова З. Рейтинг системасида ўқувчиларнинг мустақил билим олишини ташкил этиш ва рағбатлантириш. // Педагогик таълим. - 2001.-№3, 26-28 б.</li> <li>Эшчанов Э., Тожимухамедов.Х. Реакцияларнинг ҳаракатдаги тасвирий моделлари. // Халқ таълими. - 2001.-№6, 74-76 б.</li> <li>Эшчанов Э., Тожимухамедов.Х. Мустақил билим олишда кўргазмали</li> </ul>	

ўқув қуроллари. // Халқ таълими. -2003.-№1,96-97 б.

- Эшчанов Э. Кимёвий бoшқoтирмалар ва ўқувчиларнинг мустақил билим олиши. // Халқ таълими. -2003.-№3,88-89 б.
- Эшчанов Э., Оқмонов Р. Академик лицейларда кимё фанидан ҳисоблашга оид масалаларни ечишнинг турли хил усуллари. // Илм сарчашмалари.- 2003.-№3,10-12 б.
- Эшчанов Э. Кимёвий кубиклар. // Халқ таълими. -2004.-№1, 135-137 б.
- Эшчанов Э., Омонов Ҳ.Т. Органик кимё курсида ўқувчиларнинг умумлашган билимларини шакллантириш. // Узлуксиз таълим.- 2004.-№3, 35-40 б
- Эшчанов Э., Матякубов А. Гиёҳвандлик муаммоларининг муҳокамаси (кимё ўқув дарслари мисолида). // Илм сарчашмалари.- 2005.-№1, 7-9 б.
- Эшчанов Э., Матякубов А. Моддий олам ва инсон соғлиги. // Соғлом авлод учун.- 2005.- №6, 5-7 б.
- Эшчанов Э., Машарипов А., Ражабов Х. Органик кимёдан талабалар билимини баҳолаш ва мустақил ишларини ташкил этишда тест топшириқларидан фойдаланиш. // Илм сарчашмалари.- 2006.-№2,92-95 б.
- Эшчанов Э., Ражабов Х. Органик кимёни ўқитишда ўқувчиларнинг мустақил ишларини ташкил этиш. // Халқ таълими.- 2006.-№5, 75-79 б.
- Эшчанов Э., Ражабов Х., Омонов Ҳ.Т. Органик кимё таълимининг тарихий тамойиллари. // Узлуксиз таълим.- 2006.-№5, 12-16 б.
- Эшчанов Э., Ражабов Х., Омонов Ҳ.Т. Педагогик олий таълимнинг кимё фани бўйича стандартлари хусусида. // Педагогик маҳорат. -2007.-№2, 47-50 б.
- Эшчанов Э., Ражабов Х., Матякубов А., Вапоев Д. Кимёвий тил эволюцияси. // Илм сарчашмалари.- 2010.-№1, 6-8 б.
- Эшчанов Э., Ражабов Х., Вапоев Д. Органик кимёни ўқитишда дидактик ўйинлардан фойдаланиш. // Илм сарчашмалари.- 2010.- №5,79-82 б.
- Эшчанов Э., Ражабов Х., Матякубов А. Ҳозирги замон кимё фани ҳақида мулоҳазалар. // Илм сарчашмалари.- 2011.- №1, 86-88 б.
- Eshchanov E., Rajabov X. The methodology of using technology of collaboration in teaching organic chemistry course. //European Applied Sciences №1 – 2013. 90 – 92 p.
- Eshchanov E., Rajabov X., Eshchanova A. Organik kimyo kursini o'qitishda musobaqa ko'rinishidagi o'yinlardan foydalanish. //Xorazm Ma'mun Akademiyasi axborotnomasi.- 2014.-№2. 65-67 b.
- Eshchanov E., Xudayberganov I., Yaxshimuratov M. Kimyo fanini o'qitishda fanlararo aloqadorlikdan foydalanishning o'ziga xos jihatlari. // Ilm sarchashmalari.- 2015.-№6, 80-83b.
- Eshchanov E., Eshchanova A., Bekiyeva N. "Umumiy kimyo" kursi mavzularini o'qitishda hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "Arra" metodidan foydalanish. // Ilm sarchashmalari.- 2015.-№7, 81-84b.
- Eshchanov E.U., Matmurotov B.Ya. O'quvchilarning mustaqil ishlarini tashkil etishda kimyoviy boshqotirmalardan foydalanish. «Ilm sarchashmalari» UrDU ilmiy-metodik jurnali. -Urganch: 2017.-№7, 50-53 b.
- Eshchanov E., Matmurotov B. Kimyo o'qitishda intellektual o'yinlardan foydalanish.UrDU «Ilm sarchashmalari» jurnali.-Urganch.2018.-№7,64-67b
- Eshchanov E.U., Matmurotov B.Ya., Jumaniyazova M.E., Yakhshimuratov M.R. The use historical information in the teaching of chemistry in secondary schools. iScience Poland. "Modern scientific challenges and trends": a collection scientific works of the International scientific conference (20<sup>th</sup> June, 2018 issue 5) –Warsaw: Sp.zo.o. iScience, 2018. 6-10 p.

CURRENT  
RESEARCH

●Abdullayeva Z., Kadirova Sh., Khasanov Sh., Eshchanov E. **Coordination compounds of copper (ii) formate with sodium and barium acetates.** Journal of Critical Reviews ISSN- 2394-5125 Vol 7, Issue 13, 2020

●Матмуратов Б.Я., Мадрахимова С.Д., Эшчанов Э.У., Машарипов А.Т., Матчанов А.Д. Изучение действия комплексов глицирризиновой кислоты с некоторыми металлами на сельскохозяйственных культурах. //Universum: химия и биология : электрон. научн. журн. № 12 (78). Часть 1. Декабрь, 2020 г. 4-8с.

●Мадрахимова С.Д., Машарипов А.Т., Матмуратов Б.Я., Эшчанов Э.У., Абдуллажанова Н.Г., Матчанов А.Д. Сравнительное исследование содержания водорастворимых витаминов и микроэлементов плодов айвы (*cydonia oblonga*), произрастающей в разных регионах республики Узбекистан. //Universum: химия и биология: электрон. научн. журн. № 3 (81).Часть 1. Март, 2021 г. 63-70 с.

●Polvonov X., Erkabay Eshchanov E., Ataniyazov O. Organik kimyo kursining «Alkenlar» mavzusini o‘qitishda grafik organayzerlardan foydalanish. UrDU «Ilm sarchashmalari» jurnali. -Urganch.2021.-№5, 95-99 b.