



UZBEKNEFTEGAZ



**UNG** WE CREATE  
Uzbekistan GTL PURE ENERGY



**UNG** Shurtan GKM



# INNOVATIVE APPROACHES TO THE DEVELOPMENT OF EDUCATION-PRODUCTION CLUSTER IN THE OIL AND GAS FIELD

## proceedings of the international conference

### 30 april, 2022 y, Tashkent, Uzbekistan

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КЛАСТЕРА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

материалы международной конференции

30 апрель, 2022 г, Ташкент, Узбекистан



#### SECTIONS OF CONFERENCE / СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Cluster approach to education: Integration of industry, science and education - the basis for training competitive personnel in the oil and gas industry  
Кластерный подход в образовании: Интеграция производства, науки и образования - основа подготовки конкурентоспособных кадров в нефтегазовой отрасли
- Innovations in deep oil and gas refining  
Инновации в глубокой переработки нефти и газа
- Innovations in the field of alternative energy and alternative fuels  
Инновации в области альтернативной энергетики и альтернативных видов топлива
- Energy saving and energy efficiency - factors of sustainable development of the oil and gas industry  
Энергосбережение и энергоэффективность – факторы устойчивого развития нефтегазовой отрасли

**ОРГАНИЗАТОРЫ..... 5**

**СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ..... 6**

**СЕКЦИЯ I. КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД В ОБРАЗОВАНИИ:  
ИНТЕГРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ -  
ОСНОВА ПОДГОТОВКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ КАДРОВ В  
НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ..... 19**

НЕФЬ-ГАЗ КОРХОНАЛАРИНИ СТРАТЕГИК БОШҚАРИШДА ИННОВАЦИОН КЛАСТЕРЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ	
Ишманова Д.Н., Рахаталиев А.М.	20
ИНТЕГРАЦИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗА В ИННОВАЦИОННУЮ СИСТЕМУ СТРАНЫ	
Усмонов Б.Ш., Арипов В.В.	22
ФАН – ТАЪЛИМ КЛАСТЕРЛАРИ: ХОРИЖ ТАЖРИБАСИ	
Усмонов Б., Шукуриллаев У.	25
CONFORMITY OF VIRTUAL AUDITING LABORATORIES IN TRAINING	
Hamrayev J.H.	31
КОММУНАЛ ГИГИЕНАДА АМАЛИЁТНИНГ НАЗАРИЯГА БОҒЛИҚЛИГИ	
Г.Ф. Шерқўзиева, Н.Р. Самигова	34
TA'LIM JARAYONLARINI ISHLAB CHIQARISH BILAN BOG'LASH VA YETAKCHI DAVLATLAR TAJRIBALARINI O'RGANISH ZAMON TALABI	
Bo'riyev H.A., Aliqulova D.A.	35
SCADA СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА ДЛЯ ИМИТАТОРОВ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕ- ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	
Рыжиков О.Л.	37
ИНТЕГРАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ В ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ	
Рахимов.Ж.С., Боймуратов Ф.Х.	38
NEFT VA GAZNI TERMIK QAYTA ISHLASH MAVZUSINI O'QITISHDA PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALARNING O'RNI	
Ubaydullayeva N.T., Ibragimova A.X. Babamuratov B.E.	40
СОЗДАНИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ПО РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	
Абдурахманова М.А.	42
РОЛЬ ПРОФИЛЬНОЙ КАФЕДРЫ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ И ТЕХНИЧЕСКОМ НОРМИРОВАНИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА	
Бословяк С.В.	43

**КОММУНАЛ ГИГИЕНАДА АМАЛИЁТНИНГ НАЗАРИЯГА БОҒЛИҚЛИГИ***Г.Ф. Шерқўзиева, Н.Р. Самигова, Тошкент тиббиёт академияси*

Ўзбекистон иқтисодиётини ислоҳ қилишнинг ҳозирги босқичида инновацияларнинг жорий этиш ва барқарор иқтисодий ўсиш ҳамда ривожланиш мақсадида билимдан фойдаланишга йўналтирилган стратегияни рӯёбга чиқариш алоҳида аҳамиятга эга. Хусусан тиббий таълим соҳасида ҳам бунга алоҳида эътибор берилмоқда. Фан ва таълим бевосита амалиётга интеграцион боғлаш ҳозирги даврнинг талабидир. Ушбу интеграцияда талабалар олган назарий билимларини мустақил равишда амалиётга жарий этишлари зарур. Ўзоро интеграцияни ташкил этишдан мақсад: талабаларнинг фанга бўлган қизиқишиларини ўстириш, олинган назарий билимларини амалда қўллай олиш малакасини шакиллантириш, мустақил фикрлаш, ижодий қобилятини ривожлантириш, дунёқарашини кенгайтириш, амалий кўнімка ва малакаларини ўстириш, замонавий таълим технологияларининг шакл ва усуллари билан таништиришdir.

Юқоридаги мақсадлардан келиб чиқсан холда талабаларда қўйидаги фазилатлар: файрат, иштиёқлик, қизиқувчанлик, ташкилотчилик ва энг асосийси мақсадга эришиш учун йўналганлик шакилланади. Коммунал гигиена фанидан назария ва амалиётнинг ўзаро интеграциянинг мақсади қўйидагилардан иборат: талабалар фан бўйича замонавий педагогик технология ва улар асосида яратилган интерфаол усуллардан фойдаланадилар, уларда мустақил фикрлаш, ижодий қобиляти, ҳамда касбий маҳоратларини замон талаблари даражасида шакиллантирадилар, бунда ноанъанавий ўқиш ва илмий –тадқиқот ишлари билан узвий ҳамда узулуksиз алоқаси яратилади. Айнокса талабалар коммунал объектларни санитария текширишдан ўтказганларида ушбу обьект бўйича маълумотларни ўтиши, муаммони аниқлаш ва ечимларини хусусан согломлаштириш чора тадбирларини ишлаб чиқишида мустақил фикрлайдилар ва олган назарий билимларини амалиётда қўллайдилар. Бу ахолини саломатлигини сақлаш ва атроф муҳитни турли ифлосланишлардан санитария муҳофазалашда муҳим аҳамият касб этади.

Талабалар мустақил равишида коммунал обьектларни санитария текширувидан ўтказганларида: вазиятни, яъни обьектни санитария холатини мустақил тахлил қилишни, муаммони ифодалашни (санитария-гигиена қоида ва месъёларига риоя қилинганлиги, камчиликлар) муаммони ечимини топиш йўлларини аниқлашни, яъни камчиликларни бартараф қилиш бўйича соғломлаштирувчи чора-тадбирларни ишлаб чиқиш ва уни бажарувчи масъул шахсни белгилайдилар. Таълим ва амалиётни интеграциялашда ўкув предметининг мазмунига талабаларнинг мустақил хаётга қадам қўйиши учун зарур бўлган билимларни сингдириш мақсадга мувофиқдир. Таълимда интеграцияни амалга ошириш ҳам иқтисодий, гигиеник психологик муҳим аҳамиятга эга. Интеграция натижасида талабаларнинг мустақил ҳамкорлик ва инновациялар тиббий таълим ислоҳотларининг асосидир: Республика ўкув-услубий анжумани мақолалар ва тезислар тўплами. – Тошкент, 2018. – Б. 118.

- Буранова Д.Д. Инновацион фикрлаш – касбий маҳоратнинг асосий бўғини сифатида // Республика ўкув-услубий анжумани мақолалар ва тезислар тўплами. – Тошкент, 2018. – Б. 118.
- Шерқўзиева Г.Ф., Самигова Н.Р. Таълим технологиясини ташкиллаштиришни ўзига хос томонлари // Халқаро ҳамкорлик ва инновациялар тиббий таълим ислоҳотларининг асосидир: Республика ўкув-услубий анжумани мақолалар ва тезислар тўплами. – Тошкент, 2018. – Б. 136.

**Адабиётлар рўйхати**