



# Темпус лойиҳаларининг асосий яқунлари

---

Ўзбекистон Республикаси  
Jizzax Политехника Институтининг



Салахдин Усманов



---

“Технологик муаммоларни ечиш учун Грузияда, Ўзбекистонда ва Украинада олий муҳандислик таълимини модернизация қилиш (**Modernizing higher engineering education in Georgia, Ukraine and Uzbekistan to meet the technology challenge**)” (ENGITEC) 530244-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS JPCR)” бўйича ҳамкорлик лойиҳаси бажарилди.

Лойиҳанинг умумий қиймати 1 млн 332 минг 780 евро.

# Лойиҳа иштирокчилари

---



Лойиҳада жами 6 давлатдан 13 та университетлар ва 4 та ишлаб чиқариш муассасалари иштирок этди.

**Швеция:** Қироллик технология институти

**Буюк Британия:** Лидс Университети; Delcam PLC

**Италия:** Турин политехника институти

**Грузия:** 3 та университет ва 1 и/ч  
корхонаси

**Украина:** 4 та университет ва 1 и/ч  
корхонаси

**Ўзбекистон:** 3 та университет ва 1 та и/ч  
корхонаси

# Вазифалар



1. Ўзбекистоннинг учта олий муҳандислик таълими муассасаларида ЕИ илғор ўқитиш методларини жорий қилиш учун илмий, ўқув-услубий потенциални ривожлантириш.
2. Кенг қамровли янги фанлар бўйича модулларни яратиш ва жорий қилиш йўли билан магистратура дастурларини модернизация қилиш.
3. Замонавий технологик йўналишларга мос ҳолда олий муҳандислик таълимини такомиллаштиришга йўналтирилган, таълим соҳаси ва ишлаб чиқаришнинг ҳамкорлигини ташкил қилиш учун янги платформа яратиш.

# Натижалар



Олий муҳандислик таълими соҳасида ЕИ замонавий концепциялари асосда услубий тавсиялар яратилди.

ЕИ университетлари ўқув дастурларининг қиёсий таҳлили амалга оширилди ва зарур услубий тавсиялар яратилди.

Таълим ва ишлаб чиқариш ҳамкорлигининг ҳаракат режаси ишлаб чиқилиб амалиётга тадбиқ қилинди ва натижалар бўйича илмий методик тавсиялар ишлаб чиқилди.

Учта институтида магистратура бир нечта дастурларида мужассамлашган кенг қамровли фанлар бўйича модулар ҳамда уларга мос ўқув материаллари яратилди.

# Натижалар

---



Танланган бир нечта мутахассисликлар бўйича муҳандислик маҳсулотларни яратиш технологияси ва уни ишлаб чиқариш лабораторияси яратилди.

Олий ўқув юртлари академик муҳитида ўзаро ҳамкорликни кучайтиришга йўналтирилган илмий, амалий тавсиялар ишлаб чиқилди.

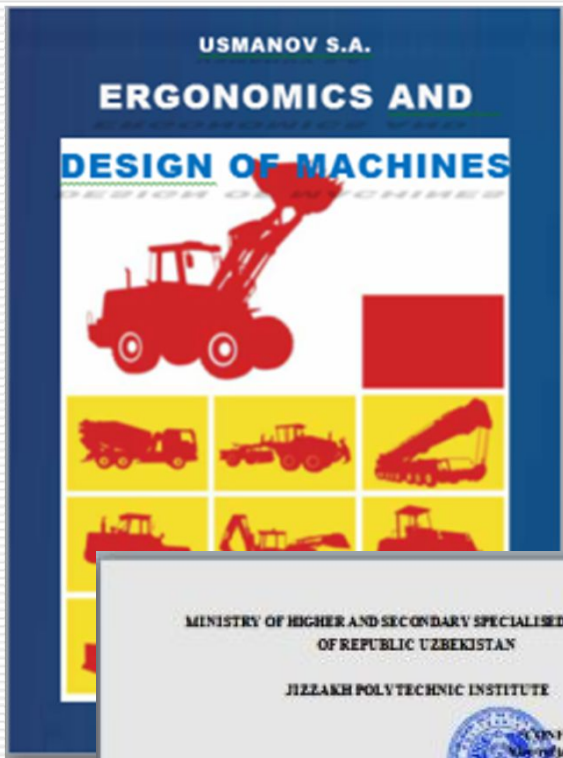
Талабаларни, ишлаб чиқариши стратегиялари, маҳсулот етказувчилар ва истеъмолчилар билан ўзаро муносабатларни ташкил қилиш, бошқариш методлари, коорпоратив устунлик (лидерлик) маданияти билан таништирилди ва керакли тавсиялар яратилиб ўқув жараёнига тадбиқ қилинди.

# Натижалар



Ўзбекистон Республикасидаги муҳандислик  
ихтисосликлари бўйича магистратура  
мутахассисликлари учун кенг қамровли фанлар  
бўйича модуллар ҳамда уларга мос ўқув  
материаллари яратилиб ўқув жараёнида синовдан  
ўтказилди.

Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус  
таълим вазирлиги билан ҳамкорликда муҳандислик  
ихтисосликларининг ўқув режаларига ўзгартиришлар  
киритилди ва ишлаб чиқилган барча фанлар ўқув  
режаларига киритилиб 2013-2014 ўқув йилидан  
бошлаб асосий ва танлов фанлари сифатида ўқитиш  
бошланди.



MINISTRY OF HIGHER AND SECONDARY SPECIALISED EDUCATION OF  
REPUBLIC UZBEKISTAN

JIZZAKH POLYTECHNIC INSTITUTE



"CONFIRM"  
Approved for study  
Sattarov S.  
2013 y.

SYLLABUS  
of the discipline «Ergonomics and design of machines»

Area of knowledge: 300000 – Production and technical  
Field of education: 310000 – Engineering  
Specialty: 5A310601 - Land vehicles and systems (road-building machines)





Jizzakh-2013

MINISTRY OF HIGHER AND SECONDARY SPECIALISED EDUCATION  
OF REPUBLIC UZBEKISTAN

JIZZAKH POLYTECHNIC INSTITUTE



"CONFIRM"  
Approved for study  
Sattarov S.  
2014 y.

Department "Operation of Vehicles"

COURSE OF LECTURES  
of the discipline «Ergonomics and design of machines»

For students of specialty of a MA course 5A310601 - Land vehicles and systems (road-building machines)





Jizzakh-2014

MINISTRY OF HIGHER AND SECONDARY SPECIALISED EDUCATION  
OF REPUBLIC UZBEKISTAN

JIZZAKH POLYTECHNIC INSTITUTE



"CONFIRM"  
Approved for study  
Sattarov S.  
2013 y.

SYLLABUS  
of the discipline "Methodology of scientific research"

Field of knowledge: 300000 – Engineering processing and building sector.  
600000 – Sphere services  
Field of education: 10000 – Engineering  
410000 – Sphere services  
420000 – Transport  
Specialty: 5A111001 – Professional education;  
5A310604 – Motor vehicles and an automobile economy  
5A310605 – Operation and tests of internal combustion engines





Jizzakh-2013

MINISTRY OF HIGHER AND SECONDARY SPECIALISED EDUCATION  
OF REPUBLIC UZBEKISTAN

JIZZAKH POLYTECHNIC INSTITUTE



"CONFIRM"  
Approved for study  
Sattarov S.  
2014 y.

Department "Operation of Vehicles"

COURSE OF LECTURES  
of the discipline « Methodology of scientific research»

For students of specialty of a MA course





Jizzakh-2014



# Лойиҳада ЖизПИ манфаатлари

---



6 та ўқитувчи ЕИ университетларида 1 ҳафталик интенсив малака ошириш курсларини ўтадилар.

6 та ўқитувчи ЕИ университетларида 2 ҳафталик интенсив малака ошириш курсларини ўтадилар.

1 та ўқитувчи Делкам компаниясида, ишлаб чиқариш жараёнларини автоматлаштиришнинг дастурий пакетлари бўйича 1 ойлик малака ошириш курсини ўтади.

2 та ўқитувчи, Грузия техника университетида муҳандислик маҳсулотларини яратиш ва уни ишлаб чиқариш технологияси бўйича дастурий пакетлар соҳасида 1 ойлик малака ошириш курсларини ўтадилар.

# Лойиҳада ЖизПИ манфаатлари

---



Институтга компьютерлар мажмуаси олиб келинди. ROLAND MDX-40A дастурий рақамли бошқарув тизимига эга бўлган фрезалаш-гравюра дастгоҳи келтирилди ва ўқув жараёнига тадбиқ қилинди.

Муҳандисликда моделлаштириш ва муҳандислик ҳисобларини бажариш учун мўлжалланган 50 та компьютерда ишлатиш учун мўлжалланган ADAMS, MATLAB, Solid Edge V20 дастурий пакетлари ва лицензияси олинди ўқув жараёнига тадбиқ этилди.

Юқорида санаб ўтилган жиҳозлар ва дастурий пакетлар асосида “Муҳандислик маҳсулотларини лойиҳалаш ва ишлаб чиқариш” лабораторияси яратилди.

# Лойиҳада ЖизПИ манфаатлари



Тадқиқотчилар, и/ч корхоналари мутахассислари ва талабалар учун компьютерда моделлаштириш ва дастурлаш бўйича қуйидаги мавзуларда ўқув курслари, семинар-тренинглари ташкил этилган.

Delcam Plc, MATLAB, Solid Edge V20 дастурий пакетлари орқали CAD/CAE/CAM тизимларида моделлаштириш;

Моделлаштириш. Симуляция асослари. Механик тизимлар ҳолатини бошқариш учун MSC ADAMS инструментлари.

<http://www.engi-tec.net> <http://djizpi.uz/item.php?id=313>  
<http://djizpi.uz/items.php?id=21> <http://usm.uz/?cat=11>  
<http://usm.uz/?p=674>



**Tempus Brochures and Booklets**

1. Brochure University-industry links
2. Analysis report: Higher Engineering Education development trends in the example of European universities
3. Booklet #1: Interdisciplinary courses
4. Booklet #2: About ENGITEC project



МРВАДА ВОСТОКА

РЕКЛАМА НА САЙТЕ (99834) 233-70-93

РЕКЛАМА НА САЙТЕ (99834) 233-70-93

2 Билим - кучда, куч - билимда.

ЛНДС УНИВЕРСИТЕТИ

УНИВЕРСИТЕТИ

ТУРИН ПОЛИТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ

ШВЕЦИЯ КИРОЛЛИК ТЕХНОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

Аннотация: Ученые обнаружили...

Имзасказ правда

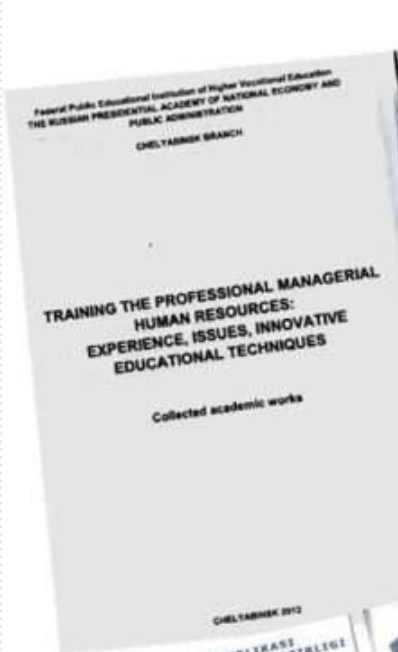
Сенат - Дене умулдуу и ишлайышы

БИТЬ АСТАВНИКОМ - Г ПРИЗВАНИЕ

YOSHLAR VOZI

ЕВРОПАДА ТАН ОЛИНГАН МАСКАН

<https://pv.uz/obrazovanie/14089>



УДК 378  
БКК 74.3  
П 44

Подготовка профессиональных управленческих кадров: опыт, проблемы, инновационные образовательные технологии: сборник научных трудов. – Челябинск: Челябинский филиал РАН-ИУЭС, 2013. – 294с.  
ISBN 978-5-91070-026-5

В настоящем издании представлены материалы четвертой Международной научно-практической конференции «Подготовка профессиональных управленческих кадров: опыт, проблемы, инновационные образовательные технологии».

Основные направления конференции:

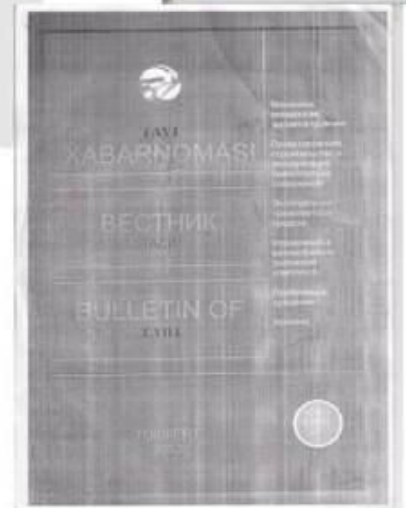
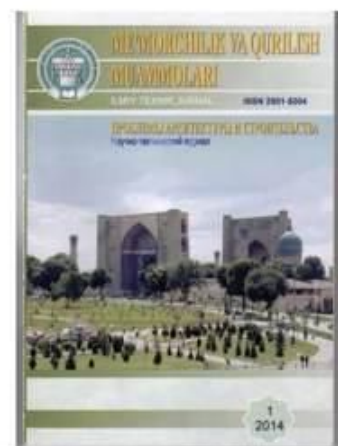
- актуальные проблемы психолого-педагогической подготовки управленческих кадров;
- тенденции развития системы двухуровневого высшего профессионального образования;
- основные направления повышения качества образовательного процесса;
- информационные технологии в образовании;
- инновационные образовательные технологии: теория и практика

Сборник адресован преподавателям вузов, практикующим специалистам, докторантам, аспирантам, преподавателям и студентам региональных и муниципальных органов власти, а также представителям интереса в рассматриваемых проблемах.

Материалы конференции опубликованы в авторской редакции. Редакция не несет ответственности за позицию и то содержание.

Научный редактор  
кандидат педагогических наук, доцент Е.И. Сир

ISBN 978-5-91070-026-5





Бугунги кунда институтда HIGHVEC 544061-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPCR Автомагистраллар қурилиши ва транспорт муҳандислиги бўйича ўқув дастурларини ишлаб чиқиш лойиҳаси бажарилмоқда.

Бирмингем Университети, **Буюкбритания**

Бухарест Политехника университети, **Руминия**

Каштелу-Бранку политехника институти, **Португалия**

Карлос III номидаги Мадрид университети, **Испания**

**Ўзбекистон:** 5 та университет ва 4 та и/ч корхонаси

**Лойиҳани молиялаштириш ҳажми, 837 996,69 €**

Лойиҳанинг расмий веб сайти: <http://highvec.net/>

# Лойиҳанинг мақсадлари

---



ЖизПИ, НДУ, СамДАҚИ ва ТАЙИ да автомагистраллар қурилиши муҳандислиги бўйича магистрлик дастурларида мавжуд бўлган олтита курсларни ислоҳ қилиш.

ЖизПИ, АМИ ва ТАЙИ да транспорт машинасозлиги бўйича магистрлик дастурлари учун олтита янги курсларни ишлаб чиқиш ва жорий қилиш.

Ўқитувчилар ва талабаларнинг ўзаро яқин муносабатларини шакллантиришга ҳамда назарий, лаборатория ва экспериментал тадқиқотларни ўтказишга йўналтирилган таълим методларини жорий қилиш.

---



# Лойиҳанинг мақсадлари

---

ЖизПИ, НДУ, СамДАҚИ, АМИ ва ТАЙИ да муассасалар аро муҳандислик лабораторияларини ташкил қилиш.

Лойиҳада иштирок этувчи олий ўқув юртларининг профессор-ўқитувчилари ва маъмурий персоналани янги курслар ҳамда янги методикалардан ва жиҳозлардан фойдаланиш бўйича тайёрлаш.

Лойиҳада иштирок этувчи олий ўқув юртлари ва ишлаб чиқариш корхоналари орасида узоқ муддатли ўзаро ҳамкорликни ўрнатиш.

---



# Кутилаётган натижалар

Автомагистрал қурилиши муҳандислиги бўйича ислоҳ қилинган 6 магистрлик курсларини барча зарур ўқув материаллари билан биргаликда тўлиқ шакллантириш ва ишлаб чиқиш.

Транспорт машинасозлиги бўйича ислоҳ қилинган 6 магистрлик курсларини барча зарур ўқув материаллари билан биргаликда тўлиқ шакллантириш ва ишлаб чиқиш.

Ўзбекистоннинг 5 та олий ўқув юртларида синов жиҳозлари ва лаборатория ўлчовлари ҳамда таҳлиллари учун зарур бўлган махсус қурилмалар билан жиҳозланган муассасалар аро муҳандислик лабораторияларини яратиш.

Ўзбекистондан 60 та ўқитувчилар автомагистраллар қурилиши муҳандислиги ва транспорт машинасозлиги бўйича қайта тайёрлашдан ўтадилар.



# Кутилаётган натижалар

---



Лойиҳани амалга ошириш жараёнида автомагистраллар қурилиши муҳандислиги ва транспорт машинасозлиги соҳасида ишлаётган 200 муҳандислар Ўзбекистоннинг 5 та олий ўқув юртларида янги ўқув курслари бўйича тайёрловдан ўтадилар.

Лойиҳада иштирок этувчи олий ўқув юртлари ва ишлаб чиқариш корхоналари орасида узоқ муддатли ўзаро яқин ҳамкорлик ўрнатилади.

---

# Жараён

---



2015 йил 8-18 декабрь Испания Карлос III Мадрид университетида Транспорт муҳандислиги бўйича ўқув семинари – **Жиянбоев Сирожиддин.**

2016 йил 2-24 февраль Буюк Британия Бирмингем университетида “Йўл фаолиятини бошқариш” ва “Йўл қопламаси муҳандислиги” курслари бўйича ўқув семинари – **Мамаев Ғулом.**

2016 йил 22-26 февраль Руминиянинг Бухарест Политехника университетида Транспорт муҳандислиги бўйича ўқув семинари – **Ярбобоев Азамат.**

2016 йил 10-20 июнь Португалия Каштелу Бранко политехника институтида “Йўл қопламаси муҳандислиги” курслари бўйича ўқув семинари – **Абдуназаров Жамшид.**

# Жараён

---



2016 йил 10-20 июль кунлари Руминиянинг Бухарест Политехника университетида Транспорт муҳандислиги бўйича ўқув семинари – **Худоёров Шароф, Бердиёров Темур.**

*14 та фан бўйича 27 номдаги хорижий адабиётлар буюртма қилинган, бугунги кунда адабиётларнинг асосий қисми келтирилди.*

**Транспорт муҳандислиги бўйича 21 турдаги турли лаборатория жиҳозлари ва дастури пакетларнинг бир қисми келтирилди.**

**Йўл қурилиши муҳандислиги бўйича 5 та турдаги турли лаборатория жиҳозлари ва дастури пакетларнинг бир қисми келтирилди.**

---

**Эътиборингиз учун ташаккур!**

---