

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС  
ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

Рўйхатга олинди

5540200-2.07.1

2006 й. «4» август

«ТАСДИКЛАНДИ»

ЎЗРОЎМТВ

2006 й. «18» июль



**СОҲАГА КИРИШ**  
ФАНИ  
**ДАСТУРИ**

5540200 – «Кончилик иши» ва  
5140900-«Касб таълими» (5540200-«Кончилик иши»)

йўналишлари учун

Тошкент-2006

Фаннинг ўқув дастури Олий ва ўрта махсус, касб-ҳунар таълими ўқув-методик бирлашмалари фаолиятини мувофиқлаш-тирувчи кенгашнинг 2007 йил “\_\_\_” \_\_\_\_\_ даги \_\_\_\_\_-сон мажлис баёни билан маъқулланган.

Фаннинг ўқув дастури Навоий давлат кончилик институтида ишлаб чиқилди.

Тузувчилар: **Носиров Ў.Ф.** Навоий давлат кончилик институти ўқув ишлари проректори т.ф.н., доц.  
**Петросов Ю.Э.** ТошДТУ «Кончилик иши» кафедраси доценти т.ф.н.

**Зоиров Ш.Ш.** Навоий давлат кончилик институти «Кончилик иши» кафедраси ўқитувчиси

Тақризчилар: **Лощаков Л.С.**, Навоий кон-металлургия комбинати кадрлар тайёрлаш бўлими бошлиғи,

**Кузнецов А.Н.**, «Кончилик» илмий ишлаб чиқариш маркази бош мутахассиси, т.ф.н., доцент

Фаннинг ўқув дастури Навоий давлат кончилик институти ўқув-услубий кенгашида тавсия қилинган (2007 йил “30” мартдаги 7-сонли баённома).

## **Кириш**

Фан ўқитилишидан мақсад - талабалар томонидан олий таълим муассасалари тузилмаси, унда ўқув жараёнини ташкил қилиш шакллари, олий таълимнинг бошқарув тузилмаси, адабиётлар билан ишлаш, Республикамиздаги фойдали қазилмалар конлари, захиралари, етакчи кончилик корхона ва муассасалар, конларни қазиб олиш усуллари, фойдали қазилмаларни ер ости ва очик усулларда қазиб олиш, қайта ишлаш технологиялари ва уларнинг ривожланиш йуналишларига мос равишда ўргатиш, таълим стандартида талаб килинган билимлар, кўникмалар ва тажрибалар даражасини таъминлашдир.

## **Кончилик соҳаси ва олий таълим тўғрисида маълумотлар**

Касб танлаш. Кончилик соҳасининг олий мактаби. Республикамиздаги улкан кончилик корхоналари. Ўзбекистон Республикаси Президенти ва ҳукумати қарорлари. Олий ўқув юртида ўқиш жараёни.

Талабаларнинг илмий изланишлари. Олий укув юртидаги жамоат ташкилотлари. Информацион технологиялар, кутубхонашунослик ва библиография тўғрисида умумий маълумотлар. Инсон ва ер. Инсоннинг ер қарини ўзлаштиришдаги роли.

### **Кончилик корхоналарининг умумий тавсифи**

Кончилик ишлаб чиқариши тўғрисида умумий маълумотлар. Мамлакат кон қазиш районларининг қискача тавсифи. Навоий кон-металлургия комбинати. Олмалиқ кон-металлургия комбинати. Кончилик корхоналарининг турлари ва уларнинг мақсадли йўналишлари. Минерал ресурслар. Тоғ жинслар. Жинс яратувчи минералларни физик хусусиятлари. Жинс яратувчи минералларни химик классификацияси. Тоғ жинслари хусусиятлари, гуруҳлари - кўп фазалик таркиблар (структураларнинг) ифодаси.

### **Фойдали қазилма конларини ер ости усулида казиб олиш тўғрисида тушунча ва атамалар**

Фойдали қазилма конларини ўзлаштиришда қуриладиган ер ости объектлари. Ер ости қурилиши тўғрисида тушунча. Шахта. Шахталарнинг категорияларга бўлиниши. Фойдали қазилма конларини ўзлаштиришдаги қурилиш объектлари. Кон-шахта мажмуъи ва унсурлари (элементлари). Кон корхоналарини ер юзасидаги бино ва иншоотлари. Ер ости лаҳимлари мажмуъи, уларнинг қайси вазифаларни бажаришга мулжалланганлиги.

Кўмир ва норуда конларида қазиш ишлари мажмуини тўла механизациялашнинг моҳияти. Қазиш ишларини ташкил қилишнинг асосий тамойиллари. Шахта сув чиқариш ишларининг моҳияти.

Фойдали қазилмаларни геотехнологик скважина ёрдамида қазиш усули буйича асосий маълумотлар. Атамалар ҳақида асосий маълумотлар. Оксидланган кон жинсларини ишқорлаш, эритиш, эритмага айлантириш ва сублимация асосида ажратиб олиш усулларининг моҳияти.

### **Фойдали қазилма конларни очик усулда қазиб олиш тўғрисида тушунча ва атамалар**

Очиқ кон ишларининг тавсифи. Карьер элементлари ва асосий кон-техник тушунчалар. Карьер контуридаги бутун кон массаси ҳажми. Очиқ кон ишларининг афзаллиги ва камчиликлари. Очиқ кон ишларининг даврлари. Фойдали қазилмаларни очик усулда қазиш технологиясининг структураси.

Очиқ кон ишлари ишлаб чиқариш шароитлар тўғрисида маълумотлар. Тоғ жинсларини қазиш ва юклаш. Кон массивини қазиш технологияси схемалари тўғрисида тушунчалар.

### **Фойдали қазилмаларни ноънанавий усулда қазиб олиш асослари**

Геотехнология. Геотехнологик усулларнинг қазиб олиш жараёни. Фойдали қазилмаларни геотехнологик

усулда казиб олишнинг алоҳида белгилари. Геотехнологик корхона. Фойдали қазилма конларини геотехнологик усулда казиб олишнинг таснифлари. Фойдали қазилмаларни сув остидан казиб чиқариш технологиясининг моҳияти. Асосий технологик схемалар. Геотехнологик усулда казиб чиқаришнинг ривожланиш истиқболи.

## **Му стақил иш**

Ушбу ўқув фани бўйича талабанинг мустақил иши маърузалар конспекти ва тавсия этилган адабиётлар ҳамда даврий журналлар ва интернет материаллари билан ишлашни, рефератлар ёзишни, стандарт талабларига мос равишда ва ҳисоблаш техникасидан фойдаланиб мустақил бажаришни ўз ичига олади.

## **Дарслиklar ва ўқув қўланмалар рўйхати**

### **Асосий**

1. Сагатов Н.Х. Кон иши асослари. Ўқув кулланма. Тошкент: ТДТУ, 2005. -212 б.
2. Сагатов Н.Х., Меликулов А.Д., Шамирзаев Х.Х.

Фоидали казилма конларини ер ости усулида казиш.  
Укув кулланма. Тошкент, ТДТУ, 2004. -170 б.

3. Егоров П.В, Бобер Е.А. и др. Основы горного дела. М., МГГУ, 2003.
4. Пучков Л.А. О структуре горных наук. М., МГГУ, 2001.
5. Ермолов В.А. и др. Основы геологии. М., МГГУ, 2004.
6. Ермолов В.А. и др. Месторождения полезных ископаемых. М., изд. МГГУ, 2003.

### **Кўшимча**

1. Каримов И.А. Баркамол авлод орзуси. Т.: Шарк, 1999.
2. Каримов И.А. Ўзбекистон келажаги буюк давлат. Т.:1997.
3. Каримов И.А. Ўзбекистан ХХІ аср бусағасида. Т.: Ўзбекистон, 1997.
4. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси.
5. Иногамов И. Введение в специальность. Т., 1978.
6. Справочник по горнорудному делу/Под ред. В.А.Гребенюка. М.: Недра, 1983.
7. Узатис А.И. Курс горного искусства. М: Недра, 1990.
8. Килячков А.П., Брайцев А.В. Горное дело. М: Недра, 1990.
9. Кучерский Н.И. и др. Совершенствование процессов открытой разработки сложноструктурных месторождений эндогенного происхождения. Т., ФАН,

1998. 254 с.

10. Даврий нашрлар («Горный вестник Узбекистана», «Вестник ТашГТУ», «Техника юддузлари», «Горный информационно-аналитический бюллетень», «Горный журнал», «Подземное и шахтное строительство», «Уголь», «Минеральные ресурсы России», «Mining Journal», «Mining in Canada», «Mining and Metallurgy», «Mining Technology»).

7. Интернет сайтлари:

<http://www.elibrarv.ru/menu info.asp> - илмий электрон кутубхона,

<http://mggu.da.ru> - Москва давлат кончилиқ университети,

<http://www.mining-iournal.com/mi/MJ/mi.htm> - Mining Journal,

<http://info.uibk.ac.at/c/c8/c813> - Institute of Geotechnical and Tunnel Engineering,

<http://www.rsl.ru> - Россия давлат кутубхонаси,

<http://www.rsl.ru/r frame.asp?http://www.edd.ru> - электрон адабиётлар нусхаси,

<http://www.minenet.com> - Mining companies.

<http://www.agmk.uz> - «Олмалиқ кон-металлургия комбинати» очик хиссадорлик жамияти;

<http://www.stall.uz> - «Ўзбекистон металлургия комбинати» хиссадорлик ишлаб чиқариш бирлашмаси;

<http://www.uz/rus/industries/cmi.htm> -

Угледобывающая промышленность Узбекистана.

<http://www.uz/rus/industries/zdo.htm>

-

Золотодобывающая отрасль.