



[www.manas.edu.kg](http://www.manas.edu.kg)

**КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ**  
**Инженердик факультети**  
**Экологиялык Инженердиги Бөлүмү**  
**Курстун программасы**

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
CEV-201	ЛИТОСФЕРА	LITOSFER BİLİMİ	3	2 + 0	2	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Проф.Др. Канатбек КОЖОБАЕВ
Курстун мугалими	Проф.Др. Канатбек КОЖОБАЕВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Жанарбек Изаков
Аудитория	302
Курстун максаты	Өнөркездерди (студенттерди) жер планетасынын жана литоалкактын пайда болушу, литоалкактын түзүлүшү, мүнөздөмөлөрү, өнүгүшүнө илимий көз караштар менен тааныштыруу; минералдар, тоо тектер, тоо тектердин түрлөрү, алардын пайда болушу менен тааныштыруу жана пайда болуу жолдорун айырмалоого үйрөтүү; тоо тектердин жана катмардардын жашын аныктоо ыкмалары; литосферадагы заманбап тектоникалык процесстери, стратифицирленген кээ бир бирдиктеринин заттык курамы, литосферанын ресурстук экологиялык жана башка функциялары менен тааныштыруу; педоалкактын (педосферанын) мүнөздөмөлөрү менен тааныштыруу; литосферанын ар-кандай шарттардагы жана тереңдиктердеги температуурасын жана басымдарын эсептөөгө үйрөтүү

**Колдонулуучу адабияттар**

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Геология. Кыскача энциклопедия. Бишкек - 1998. - 416 б.	Китеп
2 Камчыбеков Д.К. жана башк. Жалпы геология. Бишкек-2004. 773б.	Китеп
3 Гришанков Г.Е. Литосфера: структура, функционирование, эволюция. М, 2008. — 448 с.	Китеп
4 The Lithosphere: Earth's Crust (Earth's Spheres) Library Binding - January 1, 2007 by Gregory Vogt (Author)	Китеп
5 NEW Geodynamics of Lithosphere and Earth's Mantle by Hardcover Book (English) / 2012y	Китеп
6 Ersin Güngördü. (Türkçe) Eğitim Fakülteleri için. Yer Bilimleri. Ocak 2010 / 1. Baskı / 362 Syf.	Китеп
7 Солпуев. Т. Геология терминдердин орусча-кыргызча сөздүгү. Русско-кыргызский словарь геологических терминов. Бишкек.:2005 ж.-305 б.	Китеп
8 Адышев М.М.. Курманалиев К.К. Геология терминдердин орусча-кыргызча сөздүгү. Русско-кыргызский словарь геологических терминов. Бишкек.: 1971 ж.-181 б.	Китеп
9 Добрецов Н.Л., Кирдяшкин А.Г., Кирдяшкин А.А. Глубинная геодинамика. Изд. второе. Новосибирск, Изд. СО РАН, Филиал «Гео», 2001. 409 с.	Китеп
10 Экологические функции литосферы // Трофимов В. Т., Зилинг Д.Г, Барабошкина Т. А., Богословский В. А., Жигалин А. Д., Харькина М. А., Хачинская Н. Д., Цуканова Л. А., Касьянова Н. А., Красилова Н. С. / Под ред. В. Т. Трофимова. — М.: Изд-во Моск. ун-т	Китеп

**Жетишилчү жыйынтыктар**

1	Дарстардагы берилген баардык темалардагы билимдерди өздөштүрүп, алардын негиздерин эстеп калыш керек; Ар-кандай жолдор менен пайда болгон тоо тектердин негизги айырмаларын таба билиш керек; Тоо тектердин негизги физикалык мүнөздөмөлөрүн аныктай алыш керек, ошонун ичинде: Ар кандай ыкмалар менен (шакек ыкмасын, парафиндөө ыкмасын, түз өлчөө ыкмасын, талаада өлчөө ыкмасын, чачылмазаттардын тыгыздыгын аныктоону ж.б.) жана ар кандай абалдагы тыгыздыктарын; Боштугун (көңдөйлүгүн) жана алардын көрсөткүчтөрүн эсептей алыш керек
---	--

## Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Аалам, галактика, күн.
2. Апта	Жер планетасы.
3. Апта	Жер планетасынын түзүлүшү жана өнүгүшү жөнүндө. Геология илими жана анын негизги бөлүктөрү,
4. Апта	Литосфера жана жер кабыгы: жалпы мүнөздөмөлөр.
5. Апта	Кольск терең жер оюгу жана башка терең оюктар (скважиналар)
6. Апта	Литосфераны изилдөөнүн кээ бир ыкмалары. Тоо тектердин жана катмарлардын ажышн аныктыоо.
7. Апта	Континенттер, океандар жана алардын пайда болушу. Плиталар тектоникасы. Пломдар.Океандын түбүнүн рельефи жана анын өзгөчөлүктөрү.
8. Апта	1-чи ара сынак
9. Апта	Континенттердин рельефи: тоолор.
10. Апта	Континенттердин рельефи: түздүктөр.
11. Апта	Минералдар, тоо тектер, тоо тектердин түрлөрү, алардын пайда болушу ар-кандай жол менен пайда болгон тоо тектердин айырмасы.
12. Апта	Тоо тектердин жана кыртыштардын кээ бир физикалык жана механикалык мүнөздөмөлөрү.
13. Апта	Литосферадагы заманбап тектоникалык процесстер.Стратиграфиялык шкала менен таанышуу. Стратифицирленген кээ бир бирдиктеринин заттык курамы.
14. Апта	2-чи ара сынак
15. Апта	Литосфера өмүрдүн абиотикалык негизи катары. Литосферанын ресурстук, экологиялык жана башка функциялары.
16. Апта	Педоалкак (педосфера) менен таанышуу.

## Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	2	30	<b>40</b>
Тапшырмалар	1	10	
Финал сынагы	1	60	<b>60</b>