



[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-305	ГЕОЭКОЛОГИЯ	JEOEKOLOJİ	5	2 + 0	2	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Кубат КЕМЕЛОВ
Курстун мугалими	Доц.Др. Кайратбек МОЛДОШЕВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Мирлан Молдобаев
Аудитория	316
Курстун максаты	Жаратылыш колдонуунун экологиялык аспектерин, адам менен жаратылыштын өз ара карым катнашын студенттерге жеткизүү

**Колдонулуучу адабияттар**

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 1. Голубев Г. Н. Геоэкология: Учебник для вузов . — Изд. 2-е. — М.: Аспект Пресс, 2006. — 288 с. 2. Трофимов В.Т. и др. Экологические функции литосферы. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 2000. 432 с. 3. Атлас Киргизской ССР, М.1987.	Китеп

**Жетишилчү жыйынтыктар**

1 1
2 Геоэкологиянын изилдөө объектисин жана илим багыттары байланыштарын билүүсү. Геосфералык кыртыштардын курамы, структурасы, жана касиеттери тууралуу заманбап көз карашка ээ болуусу. Геосфералык кыртыштардын негизги экологиялык функцияларын билүүсү. Геосфералык кыртыштардын техногенездин натыйжасында курамынын жана касиеттеринин өзгөрүүсүнүн динамикасын билүү. Геоэкологиянын негизги терминдердин жана түшүнүктөрүн туура колдонуу билүү. Техногенездин айлана чөйрөгө тийгизген таасирин анализ жасоону билүүсү Геосфералык кыртыштарга негизги тийгизген табигый жана техногендик факторлорду баалай билүү. Геосфералык кыртыштардын абалынын өзгөрүүсүн баалоо боюнча методдорду билүү

**Курстун планы**

Апта	Темасы
1. Апта	Геоэкология, кириш сөз
2. Апта	Жалпы түшүнүктөр
3. Апта	География жана табигый комплекстер
4. Апта	Жер планетасынын жаратылышынын башкы өзгөчөлүктөрү
5. Апта	Геосфера — геоэкологиянын негизги бөлүктөрү: 1. Лито- 2. Атмо 3. Гидро- 4. Биосфера
6. Апта	Рельефтин формаларынын өнүгүшү. Жер көчкүлөр жана селдер. Бул кубулуштардан сактануу ыкмалары
7. Апта	Тоолуу өлкөлөрдүн жаратылыш комплекстеринин ар түрдүүлүгү
9. Апта	Антропогендик ландшафттар
10. Апта	Геоэкологиянын изилдөө ыкмалары
11. Апта	Биотүрдүүлүктү изилдөөдө геоэкологиялык ыкмалар
12. Апта	Геофизикалык жана геохимиялык изилдөөлөр
13. Апта	Геоэкологиялык мониторинг

**Курстун планы**

14. Апта	Кыргызстандын геоэкологиялык проблемалары
15. Апта	Коркунучтуу табигый жанаа нтропогендик процесстер жана геоэкология
16. Апта	Узаттарды, коркунуч калдыктарды сактоодо геоэкологиялык негиздер

**Баалоо**

<b>Баалоо каражаты</b>	<b>Саны (даана)</b>	<b>Үлүшү (%)</b>	<b>Жалпы үлүшү</b>
Арасынак	1	15	<b>40</b>
Арасынак	2	15	
Текшерүү иши	1	10	
Финал сынагы	1	60	<b>60</b>