



**КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ**  
**Айыл Чарба факультети**  
**Мөмө-жемиш жана Талаа өсүмдүктөрү Бөлүмү**  
**Курстун программасы**

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

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
KIM-111	ЖАЛПЫ ХИМИЯ	GENEL KİMYA	1	2 + 2	3	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Доц.Др. Калипа САЛИЕВА
Курстун мугалими	Др. Айгүл УСУБАЛИЕВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Жок
Аудитория	ZF 16
Курстун максаты	Студенттерге заттардын түзүлүшүн жана алардын негизги мыйзам ченемдүүлүктөрүн, касиеттери менен өз ара байланышы жөнүндө билим берүү. Ошондой эле, теориялык негиздерин окутуу менен аларды практикада пайдалануу мүмкүнчүлүгү менен тааныштыруу.

**Колдонулуучу адабияттар**

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Сатывалдиев А. Жалпы химия.-Бишкек 2005.	Китеп
2 Асанов У.А., Кудайбергенов К.Р., Рысмендеев К.Р. Жалпы химия.- Бишкек 2005, 542 б.	Китеп
3 Бообекова С., Жумалиев С. Жалпы химия боюнча көнүгүүлөр жыйнагы, Бишкек, КУУ, 2007.	Китеп
4 Жалпы жана органикалык эмес химия боюнча лабораториялык тажрыйбалар: С. Бообекова, С. Жумалиев, З. Маймеков. Б: 2009, 270б.	Китеп
5 Глинка Н.Л. Общая химия. М., 1986, 2004,2006	Китеп
6 Genel Kimya : Ders Notlari/Nihal Sarier.	Китеп
7 Ахметов Н.С. Общая неорганическая химия. М.: Высшая школа 1988,639 б	Китеп

**Жетишилчү жыйынтыктар**

1	Студенттер бул дисциплинаны окуп бүтүп: Химиянын негизги мыйзамдарын, элементтердин касиеттерин жана алардын колдонулушу жөнүндө билүүсү зарыл. Ошондой эле, өз алдынча адабияттар менен иштеп, заманбап илимий жетишкендиктер жөнүндө маалымат табууга жөндөмдүү болуусу зарыл.
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Курстун планы**

Апта	Темасы
1. Апта	Кириш сөз. Химиядагы негизги мыйзамдар.
2. Апта	Атомдун түзүлүшү. Кванттык теория. Принциптер жана эрежелер.
3. Апта	Д.И. Менделеевдин мезгилдик системасы.
4. Апта	Химиялык элементтердин касиеттеринин мезгилдик система боюнча өзгөрүлүшү.
5. Апта	Химиялык байланыштар жана алардын түрлөрү.
6. Апта	Эритмелер. Эритмелердин концентрациялары.
7. Апта	Электролиттер. Электролиттик диссоциация.
8. Апта	Химиялык кинетика. Химиялык тең салмактуулук.
9. Апта	Кычкылдануу-калыбына келүү реакциялар.
10. Апта	Химиялык термодинамика. Энтальпия, энтропия, Гиббстин энергиясы.
11. Апта	Кычкылдануу-калыбына келүү реакциялар. Электрохимиянын негизи.

**Курстун планы**

12. Апта	Электролиз, гальваника. Электролиз мыйзамдары.
13. Апта	Металдардын дат басуусу. Дат басуудан коргоо ыкмалары.
14. Апта	Металдардын химиясы. Металдардын касиеттери.
15. Апта	Айлана чөйрөнү коргоо.
16. Апта	Финал сынак.

**Баалоо**

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