



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

**КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ**  
**Инженердик факультет факультети**  
**Тамак-аш инженерлиги бөлүмү**  
**Курстун программасы**

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
GID-312	ТАМАК-АШ АНАЛИЗДЕРИ	GIDA ANALİZLERİ	6	3 + 2	4	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Док. Айдайкан КАСЫМАКУНОВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Жылдызай Өзбекова
Аудитория	Тамак азыктарын анализдөө лабораториясы
Курстун максаты	Студенттерге чийки затты, жарым чийки затты жана даяр тамак-аштарды изилдөө жана анализдөө ыкмалары жөнүндө билим берүү. Студенттерге тамак-аштардын негизги компоненттерин (куркак заттын, белогун, углеводдорун, липиддерин, витаминдерин ж.б)аныктоо ыкмалары жөнүндө билим берүү.

**Колдонулуучу адабияттар**

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1) S.S. Nielsen, Introduction to Food Analyses. Aspen Publishers, 1998; 2) Y. Pomeranz & C.E. Meloan; D.W. Gruenwedel & J.R. Whitaker Food Analysis: Principles and Techniques., Marcel Dekker;	Китеп

**Жетишилчү жыйынтыктар**

1) Сабакты окуунун натыйжасында студенттер тамак-аш азыктарын анализдөө боюнча фундаменталдык негиздерин үйрөнөт жана аларды практикада колдонуу жөнүндө маалымат алышат.
---

**Курстун планы**

Апта	Темасы
1. Апта	Тамак азыктарын анализдөө курсуна киришүү
2. Апта	Анализдөө үчүн үлгү алуу жана ыкманы тандоо. Эксперименталдык маалыматтарды математикалык эсептөө
3. Апта	Чийки заттардагы жана тамак-аштардагы нымдуулуктун жана жалпы куркак заттын санын аныктоо
4. Апта	Минералдык заттардык аныктоо жана анализдөө методдору
5. Апта	Белокторду аныктоо жана анализдөө методдору. 1-бөлүк
6. Апта	Белокторду аныктоо жана анализдөө методдору. 2-бөлүк
7. Апта	Липиддерди аныктоо жана анализдөө методдору
8. Апта	1-арасынак
9. Апта	Углеводдорду аныктоо жана анализдөө методдору
10. Апта	тамак азыктардын кислоттуулугун аныктоо методдору
11. Апта	Тамак азыктардагы спирттин көлөмүн аныктоо
11. Апта	Тамак азыктарын спектроскопиялык методдор менен анализдөө
12. Апта	Тамак азыктарын хроматографиялык методдор менен анализдөө
13. Апта	Витаминдерди аныктоо жана анализдөө методдору
14. Апта	Тамак-аша булаларын аныктоо методдору
15. Апта	Липиддерди хроматографиялык методдор менен аныктоо

**Курстун планы**

16. Апта

2-арасынак

**Баалоо**

<b>Баалоо каражаты</b>	<b>Саны (даана)</b>	<b>Үлүшү (%)</b>	<b>Жалпы үлүшү</b>
Арасынак	1	20	<b>40</b>
Арасынак	2	20	
Финал сынагы	1	60	<b>60</b>