



www.manas.edu.kg

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

| Курстун коду | Курстун аты (Кыргызча) | Курстун аты (Түркчө) | Семестр | Апталык саат | Кредит | ЕКТС |
|--------------|------------------------|----------------------|---------|--------------|--------|------|
| МАТ-111 | МАТЕМАТИКА | МАТЕМАТИК | 1 | 2 + 2 | 3 | 5 |

| | |
|------------------|---|
| Курстун деңгээли | Бакалавр |
| Курстун түрү | Талаптуу |
| Координатор | Др. Фаризат Шаршембиева |
| Курстун мугалими | Доц.Др. Бактыбай Аблабеков |
| Курстун тили | Кыргызча |
| Жардамчылар | Бактыбай Аблабеков |
| Аудитория | 16 |
| Курстун максаты | Студенттерди сызыктуу алгебранын, аналитикалык геометриянын жана математикалык анализдин жогорудагы аталган фундаменталдык түшүнүктөрү менен тааныштыруу. Теоретикалык материалдарды практикалык мисалдарды чыгарууда колдонууну үйрөтүү. |

Колдонулуучу адабияттар

| | Колдонулуучу адабияттар | Адабияттын түрү |
|---|--|-----------------|
| 1 | 1.1.Авыт Асанов, Рамиз Рафатов., Сызыктуу алгебра., «Манас», Бишкек 2003. | Китеп |
| 2 | 2.Авыт Асанов, Рамиз Рафатов., Аналитикалык геометрия., «Манас», Бишкек 2003. «Манас», Бишкек, 2004. | Китеп |
| 3 | 3. Шипачев В.С. Высшая математика. М.: 2005. | Китеп |
| 4 | 4. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике. М.:2003. | Китеп |
| 5 | 5.Бекбоев И. Б. Жогорку математиканын жалпы курсу, Бишкек-педагогика- 2000 | Китеп |

Жетишилчү жыйынтыктар

| | |
|---|--|
| 1 | Сызыктуу алгебралык теңдемелер системасын чыгаруунун ыкмаларын, дифференциалдык жана интегралдык эсептөөлөрдү билүү. |
|---|--|

Курстун планы

| Апта | Темасы |
|----------|--|
| 1. Апта | 1. Матрицалар жана алардын касиеттери. |
| 2. Апта | 2. Аныктагычтар жана алардын касиеттери. |
| 3. Апта | Алгебралык сызыктуу теңдем. системасы. Крамердин методу. |
| 4. Апта | Тескео матрицалар ыкмасы. Гаусстун ыкмасы |
| 5. Апта | Векторлор жана аны менен болгон амалдар |
| 6. Апта | Векторлордун скалярдык жана вектордук көбөйтүндүсү |
| 7. Апта | Түз сызыктын, тегиздиктин теңдемелери жана анын түрлөрү |
| 8. Апта | 1 Ара сынак |
| 9. Апта | Функция жана анын предели |
| 10. Апта | Функциянын үзгүлтүксүздүгү жана үзүлүү чекиттери |
| 11. Апта | Функциянын туундусу жана анын колдонулуштары. |
| 12. Апта | Функциянын жогорку тартиптеги туундусу жана дифференциалдары |
| 13. Апта | 2 Ара сынак |
| 14. Апта | Аныкталбаган интеграл жана аны чыгаруунун ыкмалары |

Курстун планы

| | |
|----------|---|
| 15. Апта | Аныкталган интеграл жана анын колдонулуштары. |
| 16. Апта | Финал сынак |

Баалоо

| Баалоо каражаты | Саны (даана) | Үлүшү (%) | Жалпы үлүшү |
|------------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Арасынак | 2 | 40 | 100 |
| Финал сынагы | 1 | 60 | |