www.manas.edu.kg

**КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ**
**Инженердик факультет факультети**
**Өнөр-жай инженерлиги бөлүмү**
**Курстун программасы**

| Курстун коду | Курстун аты (Кыргызча) | Курстун аты (Түркчө) | Семестр | Апталык саат | Кредит | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ENM-212 | ӨНДҮРҮШ ПРОЦЕССТЕРИ | İMAL USULLERİ | 4 | 2 + 2 | 3 | 3 |

| | |
|---|---|
| Курстун деңгээли | Бакалавр |
| Курстун түрү | Талаптуу |
| Курстун мугалими | Доц.док. Калинур Садыров |
| Курстун тили | Түркчө |
| Жардамчылар | - |
| Аудитория | - |
| Курстун максаты | Бул курстан кийин студенттер материалдык өндүрүш процесстеринин негиздерин билиши жана өндүрүш процесстериндеги маселелерди чече алышы күтүлүүдө. |

**Колдонулуучу адабияттар**

| | Колдонулуучу адабияттар | Адабияттын түрү |
|---|---|---|
| 1 | Fundamentals of modern manufacturing: materials, processes, and systems, Groover, Mikell P., John Wiley & Sons, 7th ed., 2020. | Китеп |
| 2 | The Science and Engineering of Materials, D.R. Askeland, P.P. Fulay, W. J. Wright, 6th ed., 2010. | Китеп |
| 3 | Materials Science and Engineering, Callister, 8th ed,, 2013 | Китеп |

**Жетишилчү жыйынтыктар**

| | |
|---|---|
| 1 | 1 Куюу техникасы жөнүндө билимге ээ болот 2 Металдарды калыптандыруу боюнча билимге ээ болуу 3 Машина жасоочу жабдуулар жөнүндө билимге ээ болот 4 Порошок металлургиясынын ыкмаларын үйрөнөт 5 Ширетүү техникасын үйрөнөт 6 Өлчөмдүү өлчөө ыкмаларын үйрөнөт |

**Курстун планы**

| Апта | Темасы |
|---|---|
| 1. Апта | Өндүрүшкө киришүү |
| 2. Апта | Металл куюунун негиздери |
| 3. Апта | Металл куюу процесстери |
| 4. Апта | Порошок металлургиясы |
| 5. Апта | Металдарды калыптандыруунун негиздери |
| 6. Апта | Металл иштетүүдө массалык деформация процесстери |
| 7. Апта | Металл иштетүүдө массалык деформация процесстери |
| 8. Апта | Арасынак |
| 9. Апта | Металлды кайра иштетүү |
| 10. Апта | Металл иштетүү теориясы |
| 11. Апта | Машина жасоо жана станок |
| 12. Апта | Кесүүчү аспаптын технологиясы |
| 13. Апта | Салттуу эмес иштетүү жана термикалык кесүү |
| 14. Апта | Металлдарды термикалык иштетүү жана беттик иштетүү |
| 15. Апта | Ширетүүчү жана ширетүүчү операциялардын негиздери |
| 16. Апта | Ширетүү, ширетүү жана чаптама бириктирүү |

| Баалоо | | | |
|---|---|---|---|
| **Баалоо каражаты** | **Саны (даана)** | **Үлүшү (%)** | **Жалпы үлүшү** |
| Арасынак | 1 | 40 | **60** |
| Тапшырмалар | 4 | 20 | |
| Финал сынагы | 1 | 40 | **40** |