

СИЛЛАБУС

Курс: Жашыл экономикадагы санариптик технологиялардын ролу

Билим деңгээли: Бакалавриат

Окутуу формасы: күндүзгү / дистанттык

Жалпы жүк: 60 саат (Лекция – 16, Практика – 14, СРС – 30)

Жыйынтыктоочу баалоо: экзамен

Окутуу тили: кыргызча, орусча, англисче

Курстун максаты жана милдеттери

Курстун максаты — студенттерде санариптик технологиялардын жашыл экономикадагы жана туруктуу өнүгүүдөгү ролу жөнүндө туруктуу түшүнүк калыптандыруу, экологиялык трансформациянын контекстинде санариптик инструменттерди колдонуу, анализдөө жана баалоо көндүмдөрүн өнүктүрүү.

Курстун милдеттери:

- Жашыл экономиканын негизги принциптери менен тааныштыруу.
- Санариптик технологиялардын экология жана туруктуу өнүгүү чөйрөсүндөгү мүмкүнчүлүктөрүн ачуу.
- Санариптик экологиялык демилгелерди талдоо көндүмдөрүн калыптандыруу.
- Туруктуу санариптик чечимдерди долбоорлоо боюнча долбоордук ой жүгүртүүнү өнүктүрүү.

Окуунун жыйынтыктары

Курс аяктагандан кийин студент төмөнкүлөргө жөндөмдүү болушу керек:

- Жашыл экономиканын жана туруктуу өнүгүүнүн негизги принциптерин түшүнүү.
- Маалыматтарды талдоо, чечимдерди долбоорлоо жана экологиялык таасирди баалоо үчүн санариптик куралдарды колдонуу.
- Маалымат менен иштөө, жасалма интеллектти колдонуу, туруктуу санариптик платформаларды түзүү.
- Долбоорлорду сунуштоо, аналитикалык жазма даярдоо жана кесиптик пикир алмашуу.

Курстун түзүлүшү

Курс лекциялардан (16 саат), практикалык сабактардан (14 саат) жана өз алдынча иштерден (30 саат) турат. Темалар жашыл экономика, санариптик трансформация, акылдуу шаарлар, кайра жаралуучу энергия жана экологиядагы жасалма интеллект сыяктуу багыттарды камтыйт.

Баалоо

Учурдагы баалоо: сабактарга катышуу, жазуу тапшырмаларын аткаруу жана долбоордук отчетторду тапшыруу.

Жыйынтыктоочу баалоо: мини-долбоорду коргоо (оозеки же жазуу түрүндө), санариптик инструменттерди түшүнүүнү көрсөтүү.

Сунушталган адабияттар

- UNEP. Digital Transformation for a Sustainable Future.
- OECD. Digital Green Growth (2020).
- McKinsey & Company. How Technology Can Drive the Green Transition (2022).
- BCG. Technology and Sustainability Report (2021).
- Илимий журналдар: Springer, Elsevier, Web of Science (ачкыч сөздөр: digital green economy, sustainability, AI ecology).