

Пән: «Энергия және ресурстарды үнемдеу технологиялары»

"7M05304 – Техникалық физика" білім беру бағдарламасы бойынша

1 курс (магистранттар саны-12)

2 семестр

Қортынды емтихан Жоба түрінде өткіледі.

Жобаның құрылымы:

- 1.1-бет (стандартқа сай))(бағалану- 3%)
 - 2.Мазмұны)(бағалану- 2%)
 - 3.Кіріспе)(бағалану- 10%)
 - 4.Әдеби шолу)(бағалану- 20%)
 - 5.Негізгі бөлім (әдістеме,нәтижелер,санамалар,таблицаалар,суреттер,талдау)
) (бағалану- 50%)
 - 6.Қорытынды)(бағалану- 10%)
 - 7.Әдебиеттер тізімі (10-дан кем емес))(бағалану- 5%)
- Жобаның жалпы көлемі 20-30 беттен кем болмауы керек.

Ескертпе.

- 1.Жұмыс кемінде 2 рет талқылануы керек (видео жазба жүргізіледі)-әр магистранттың қатысуымен. Жұмыс Муудльге ілінеді-белгіленген уақыттан кеш емес. Уақтылы жіберілмеген жұмыс қабылданбайды.Тексерілген жұмыстың бағасы Univer-ге қойылады.
2. Әр магистрант Муудльға өз жұмысын (5-10бет)бөлек жіберуі керек-онсыз жұмыс тексерілмейді.
3. Жұмыс Антиплагиаттан өтуі керек.

Әдебитеттер.

- 1.Пономаренко, Оксана Ивановна. Экологический мониторинг и регулирование воздействия на окружающую среду: учеб.-метод. пособие / О. И. Пономаренко. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. – 169 с.
- 2.Экологический мониторинг атмосферы: учеб. пособие для студентов вузов / Ирина Олеговна Тихонова ; Учеб.-метод. объединение по образованию в обл. хим. технологии и биотехнологии. - М. : ФОРУМ, 2013. – 131 с.
- 3.Экологический мониторинг : учеб. пособие / О. И. Пономаренко [и др.] ; КазНУ им. аль-Фараби, Хим. фак. - Алматы : КазНУ, 2011. - 175 с.
- 4.Ерубаета, Гульжан Кикбаевна. Экологический мониторинг : учеб. пособие / Г. К. Ерубаета ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. – 107 с.
5. Лекционные материалы.
6. Интернет ресурс.