

5208 SPNTP «Ғылымның, техниканың және өнеркәсіптің қазіргі проблемалары»

"7M05304 – Техникалық физика" білім беру бағдарламасы бойынша

1 курс (магистранттар саны-12)

2 семестр

Қортынды емтихан Жоба түрінде жүргізіледі.

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-ннан кем емес)(бағалану-5%)
- Жобаның жалпы көлемі 20-30 беттен кем болмауы керек.

Оқу әдебиеттері:

1. Алдошина М.Н. Современные проблемы науки и образования: учебное пособие / М.Н. Алдошина – Орел, 2016. – 157 с.
- 2.Алексеева Л.А., Додонов Р.А., Муза Д.Е. Философия науки и техники: учеб.-метод. пособие для магистрантов / Л.А. Алексеева, Р.А. Додонов, Д.Е. Муза – Издание третье, испр. и доп. – Донецк: ДонНТУ, 2010. – 128
- 3.Островский Г.М., Волин Ю.М., Зяятдинов Н.Н. Оптимизация в химической технологии. Казань, ФЭН, Ак.наук РФ, 2005. – 393с.
- 4.Багдасарьян Н.Г. История, философия и методология науки и техники [Электронный ресурс]: учебник для магистров /
5. Н.Г. Багдасарьян, В.Г. 5.Горохов, А.П. Назаретян; под ред. Н.Г. Багдасарьян. – Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740МВ). – Москва: Юрайт, 2014. – Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-04.pdf>
- 6.Гусейханов М.К. Концепции современного естествознания: учебник / М.К. Гусейханов, О.Р. Раджабов. – Москва: Дашков и Ко, 2004. – 197 с.
- 7.Ильина Н.Ф. Современные проблемы науки и образования: учеб.-метод. пособие / Н.Ф. Ильина. – Красноярск: Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева / ККИПК РО, 2012. – 97 с.

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.