ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛУІНІҢ КАРТАСЫ

1. ОҚУ ЖӘНЕ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ӘДЕБИЕТ

Пәнің аты \_\_\_ Ғарышқа ұшу динамикасы\_

Кафедра \_\_\_\_\_\_\_\_\_механика\_\_\_\_\_\_\_

Мамандық \_\_6В060300 –Механика\_\_\_\_ Оқу түрі:

 Іштей: 3 курс 6 семестр

Пән бойынша барлық сағат саны – 65, соның ішінде аудиториялық – 45 сағат.

Өзіндік жұмыстар – 20 сағат.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оқу бағдарламасы бойынша әдебиет | Оқу және оқу-әдістемелік әдебиет атауы, авторы, басылым атауы. | Шыққан жылы | Гриф БМ ОӘБ | Көрсетілген әдебиетті пайдаланатын студенттер саны  | Студенттердің әдебиетпен қамтамасыз етілуі, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| Оқу: |  |  |  |  | % |
|  | Жилисбаева К.С. Ғарыштық ұшу динамикасы. Оқу құралы. Алматы. Қазақ университеті, 2015 – 104 б. | 2015 |  | 21 | 100 |
| Негізгі | Иванов Н.М., Лысенко Л.Н. Баллистика и навигация космических аппаратов: учебник для вузов. – М.: Дрофа, 2004. – 544 с.  | 2004 |  | 21 | 100 |
| Мирер С.А. Механика космического полета. Орбитальное движение: Учебно-метод. пособие. – М.: МФТИ, 2013. – 106 с. | 2013 |  | 21 |
| Сихарулидзе Ю.Г. Баллистика и наведение летательных аппаратов. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 448 с | 2011 |  | 21 |
| Қосымша | Мамон П.А., Кульвиц А.В. Теория полета КА: Курс лекций. – СПб.: ВКА им. А.Ф. Можайского, 2007. – 160 с. | 2007 |  | 21 | 100 |
| Ма Балк М.Б.,Демин В.Г., Куницын А.Л. Сборник задач по небесной механике и космодинамике , ”Наука”, 1972 | 1972 |  | 21 |
| Оқу-әдістемелік: | Жилисбаева К.С. Ғарыштық ұшу динамикасы есептерін шығару. Оқу-әдістемелік құралы. Алматы. "Қазақ университеті". 2016. 102 б. | 2016 |  | 21 | 100 |
|  |  |  |  |  | 100 |
| БАРЛЫҒЫ |  |  |

Пәннің оқу және оқу-әдістемелік әдебиетпен қамтамасыз етілуі - \_100\_%

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ракишева З.Б.

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018