КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

**Механико-Математический факультет**

**Кафедра дифференциальных уравнений теории управления**

|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано** **Декан факультета** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М. Бектемесов  "\_\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 | Утверждено на Учебно-методическомСовете УниверситетаПротокол №\_ \_ from \_ \_\_ \_\_ 2015Проректор по академическим вопросам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. Ахмед-Заки"\_ \_"\_\_\_ \_\_\_ 2015 |

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

# ВАРИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

Алматы, 2015

# Учебно-методический комплекс дисциплины составлен доктором физико-математических наук, профессором

На основе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласован и утвержден на заседании кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015, Протокол №\_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С. Мухамбетжанов

Рекомендовано на методическом совете факультета

от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015, Протокол №\_\_

Заведующий\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_