

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
МИНИСТРЛІГІ  
«ҒҰМАРБЕК ДӘУКЕЕВ АТЫНДАҒЫ АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ  
БАЙЛАНЫС УНИВЕРСИТЕТІ»  
коммерциялық емес акционерлік қоғамы  
«Ғарыштық инженерия» кафедрасы

«ҚОРҒАУҒА ЖІБЕРІЛДІ»

Кафедра меңгерушісі: PhD, доцент Санат Төлендіұлы  
(ғылыми дәрежесі, атағы, Т.А.Ж.)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023ж.  
(қолы)

### ДИПЛОМДЫҚ ЖҰМЫС

Тақырыбы: «Қазақстанның ауыл шаруашылығына арналған спутниктік  
заттар интернеті»

Мамандығы: 6В07111-Ғарыштық техника және технология

Орындаған: Уразбай Мухаммед Ғанибайұлы Тобы ФТТк-19-1  
(Т.А.Ж.)

Ғылыми жетекшісі: т.ғ.к.доцент Оспанов С.С.

(ғылыми дәрежесі, атағы, Т.А.Ж.)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023ж.  
(қолы)

Кеңесшілер:

Экономикалық бөлім бойынша: э.ғ.д., Байтенова Л.М.

(ғылыми дәрежесі, атағы, Т.А.Ж.)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023ж.  
(қолы)

Өміртіршілігі қауіпсіздігі бойынша: т.ғ.к., доцент Сарсембенова О.Ж.

(ғылыми дәрежесі, атағы, Т.А.Ж.)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023ж.  
(қолы)

Нормобақылаушы: магистр, аға оқытушы Тулекенова Д.Т.

(ғылыми дәрежесі, атағы, Т.А.Ж.)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023ж.

(қолы)

Пікір беруші: Satbayev University, PhD, ассоц. профессор Әлімбетов А.Б.

(ғылыми дәрежесі, атағы, Т.А.Ж.)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023ж.  
(қолы)

Алматы 2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
МИНИСТРЛІГІ  
«ҒҰМАРБЕК ДӘУКЕЕВ АТЫНДАҒЫ АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ  
БАЙЛАНЫС УНИВЕРСИТЕТІ»  
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

Телекоммуникация және ғарыштық инженерия институты  
Ғарыштық инженерия кафедрасы  
Мамандығы: 6В07111 – «Ғарыштық техника және технологиялар»

Дипломдық жұмысты орындауға берілген  
ТАПСЫРМА

Студент: Уразбай Мухаммед Ғанибайұлы  
(Т.А.Ж.)

Жобаның тақырыбы: « Қазақстанның ауыл шаруашылығына арналған  
спутниктік заттар интернеті »

2023 ж. «\_\_\_\_\_» №\_\_\_\_\_ университет бұйрығымен  
бекітілді.

Аяқталған жобаны тапсыру мерзімі «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023ж.

Жобаға алғашқы деректер (талап етілетін зерттеу (жоба) нәтижелерінің  
параметрлері және зерттеу нысанының алғашқы деректері): \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---







