

**«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды Техникалық университеті»  
Коммерциялық емес акционерлік қоғам**

Құсайын Б.Б.  
(студенттің аты-жөні)

ЖШС «ҚМҚЗ-Имсталькон» жағдайында тіректі дайындау  
технологиясын әзірлеу  
(дипломдық жобаның тақырыбы)

# ***ДИПЛОМДЫҚ ЖОБА***

6B07104 «Машинажасау» білім беру бағдарламасы  
(білім беру бағдарламасының шифрі, атауы)

**Қарағанды 2023**

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды Техникалық университеті»  
Коммерциялық емес акционерлік қоғам

«Қорғауға жіберілді»

Кафедра меңгерушісі

Юрченко В.В

(қолы) (аты-жөні)

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ ж.

# ДИПЛОМДЫҚ ЖОБА

Тақырыбы: ЖШС «ҚМҚЗ-Имсталькон» жағдайында тіректі дайындау технологиясын әзірлеу

6В07104-«Машинажасау» білім беру бағдарламасы

(шифрі, атауы)

Орындаған

Құсайын Б.Б

(студенттің аты-жөні)

Жетекшісі

Ибрагимова Д.Р

(ғылыми дәрежесі, лауазымы)

(оқытушының аты-жөні)

Қарағанды 2023

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды Техникалық университеті»  
Коммерциялық емес акционерлік қоғам

Машина жасау факультеті  
ТЖМжС кафедрасы  
6В07104-«Машинажасау»  
білім беру бағдарламасы

«Бекітемін»  
Каф.меңгерушісі Юрченко В.В  
«    » \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Дипломдық жоба бойынша студентке  
Құсайын Бақдәулет Бахтиярұлы  
(тегі, аты, әкесінің аты)

## ТАПСЫРМА

- 1 Жоба (жұмыс) тақырыбы: «ЖШС ҚМҚЗ-Имсталькон жағдайында тіректі дайындау технологиясын әзірлеу университет бойынша бұйрықпен бекітілген №275 ко 17.04.2023
- 2 Студенттің аяқталған жобаны тапсыру мерзімі «    » \_\_\_\_\_ 2023 ж.
- 3 Жобадағы бастапқы деректер «ҚМҚЗ-Имсталькон» жағдайында тіректі дайындау технологиясын әзірлеу
- 4 Есепті-анықтама жазбасының мазмұны
  - 4.1 Ескі технологиялық процесс
  - 4.2 Жаңа технологиялық процесс
  - 4.3 Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы
  - 4.4 Өндірістік экология
  - 4.5 Экономикалық бөлім
- 5 Графикалық материалдар тізімі (міндетті сызбалар нақты көрсетілген)
  - 5.1 Бет 1 «Тірек құрастыру сызбасы жалпы көрініс»
  - 5.2 Бет 2 «Технологиялық процесс»
  - 5.3 Бет 3 «Цех учаскесін жоспарлау»
  - 5.4 Бет 4 «Жалпы жинау-дәнекерлеу үшін арналған құрылғы»
  - 5.5 Бет 5 «№1 түйінін жинау-дәнекерлеу »
  - 5.6 Бет 6 «№4 түйінін дәнекерлеу үшін арналған құрылғы»
  - 5.7 Бет 7 «№5 түйінін дәнекерлеу үшін арналған құрылғы»
- 6 Жоба бойынша кеңесшілер (жобаның бөлімдеріне қатыстылары көрсетілген)

Бөлім	Кеңесшілер	Қолы, күні	
		Тапсырманы берген	Тапсырманы қабылдаған
Технологиялық	Ибрагимова Д. Р	16.01.2023	23.05.2023
Еңбекті қорғау	Ибрагимова Д. Р	01.02.2023	23.05.2023
Өндірістік экология	Ибрагимова Д. Р	01.03.2023	23.05.2023
Жобаның техникалық-экономикалық негіздемесі	Ибрагимова Д. Р	01.04.2023	23.05.2023
Н.бақылау	Нуржанова О.А	23.05.2023	

7 Тапсырма берілген күні 16.01.2023

Жетекші \_\_\_\_\_  
(қолы)

Тапсырманы орындауға қабылдаған \_\_\_\_\_  
(студенттің қолы)

## КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАР

№	Дипломдық жобаның кезеңдер атауы	Жоба кезеңдерін орындау мерзімі	Ескерту
1	Дипломдық жобаны әзірлеу үшін бастапқы ақпарат.	16.01.2023	
2	Құрастырудың технологиялық процесі.	30.01.2023	
3	Тіректі дайындау технологиясын әзірлеу.	06.02.2023	
4	Арнайы айлабұйымдарды есептеу және жобалау.	20.02.2023	
5	Тіректі дайындау бойынша учаскені есептеу, құрастыру және жоспарлау.	13.03.2023	
6	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы.	20.03.2023	
7	Өндірістік экология.	03.04.2023	
8	Жобаның техникалық-экономикалық негіздемесі.	17.04.2023	
9	Жобаны тексеруге тапсыру, жобаны жетілдіру.	08.05.2023	
10	Рецензия.	24.05.2023	

Студент:

Жоба жетекшісі: