



SATBAYEV
UNIVERSITY

«УТВЕРЖДАЮ»

Турысбекова А.С. Институт
Ф.И.О. Металлургии
Промышленной инженерии
подпись директора института

Барменшинова М.В. Инженерия
Ф.И.О. Металлургия және
инженерия қорғасын және
подпись заведующего кафедрой

« 12 » 08 2019г.

СИЛЛАБУС

КОД «Переработка и обогащение полезных ископаемых»

(название дисциплины)

для специальности .

5B070700 Горное дело 3 кредита

Семестр: 3, 2019-2020 уч. год

Алматы, 2019



SATBAYEV
UNIVERSITY

«УТВЕРЖДАЮ»

Турысбекова И.С. Институт
Ф.И.О. Металлургии
подпись директора института

Барменшинова М.В. Промышленной инженерии
Ф.И.О. и металлургии және
подпись заведующего кафедрой

« 12 » 2019г.

СИЛЛАБУС

КОД «Переработка и обогащение полезных ископаемых»

(название дисциплины)

для специальности .

5В070700 Горное дело __3__ кредита

Семестр: __3__, 2019-2020 уч. год

Алматы, 2019