



Горно-металлургический институт имени О.А. Байконурова

Кафедра «Металлургия и обогащение полезных ископаемых»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M07229 Экстрактивная металлургия

Код и классификация области образования:	7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направлений подготовки:	7M072 Производственные и обрабатывающие отрасли
Группа образовательных программ ГОП:	M117 Металлургическая инженерия
Уровень по НРК:	7
Уровень по ОРК:	7
Срок обучения:	2 года
Объем кредитов:	120

Алматы 2025



Двудипломная образовательная программа «7М07229 – Экстрактивная металлургия» утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И. Сатпаева.

Протокол № 4 от « 12 » 12 2024 г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол № 3 от « 20 » 12 2024 г.

Двудипломная образовательная программа 7М07229 – «Экстрактивная металлургия» разработан академическим комитетом по направлению «7М072 – Производственные и обрабатывающие отрасли»

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Барменшинова М. Б.	к.т.н., ассоциированный профессор	Зав.кафедрой МиОПИ	КазННТУ имени К.И. Сатпаева	
Профессорско-преподавательский состав:				
Молдабаева Г.Ж.	к.т.н., ассоциированный профессор	Профессор каф. МиОПИ	КазННТУ имени К.И. Сатпаева	
Усольцева Г. А.	к.т.н.	Ассоц.профессор каф. МиОПИ	КазННТУ имени К.И. Сатпаева	
Работодатели:				
Оспанов Е. А.	д.т.н.	Начальник управления комплексной переработки техногенного сырья	ТОО «Корпорация Казахмыс»	
Обучающиеся:				
Сагындык Ә. Н.	бакалавр техники и технологии	Магистрант 2 года обучения	ТОО «KAZ Minerals»	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
2	Код и классификация направлений подготовки	7M072 Производственные и обрабатывающие отрасли
3	Группа образовательных программ	M117 Metallургическая инженерия
4	Наименование образовательной программы	7M07229 Экстрактивная металлургия
5	Краткое описание образовательной программы	Образовательная программа «Экстрактивная металлургия» включает отраслевую, приоритетную, фундаментальную, естественнонаучную, общинженерную, практико-ориентированную и профессиональную подготовку магистров в области экстрактивной металлургии, направленной на современную, комплексную, ресурсосберегательную, бережливую и щадящую переработку сырья и производство продукции с повышенной добавленной стоимостью, на получение энерго-генерирующих металлов в соответствии с атласом новых профессий, запросов производства и тенденций мирового рынка металлов.
6	Цель ОП	формирование кадров для «Общества и Экономики 5.0» на основе «Индустрии 4.0» в области металлургии, обучение трансформации технологий к условиям обеднения руд, увеличения объемов перерабатываемого сырья по критически важным цветным металлам; обучение трансформации технологий переработки отходов металлургической отрасли, при которых они возвращаются в хозяйственный оборот в виде возобновляемого вида топлива, вторичного сырья или товарной продукции, трансформация идеологии щадящего производства, ресурсосбережения на предприятиях отрасли, снижения «Углеродного следа» технологий; формирование компетенций на получение энерго-генерирующих металлов; обучение трансформации технологий автоматизации и роботизации металлургического производства в условиях инклюзивного обучения в рамках целей устойчивого развития.
7	Вид ОП	Инновационная
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Двудипломная
11	Форма обучения	Очная
12	Срок обучения	2 года
13	Объем кредитов	120
14	Языки обучения	Казахский, русский, английский
15	Присуждаемая академическая степень	Магистр технических наук
16	Разработчики и авторы:	Барменшинова М.Б. Чепуштанова Т.А.