



**Горно-металлургический институт им. О.А. Байконурова
Кафедра «Металлургия и обогащение полезных ископаемых»**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

8D07213 Экстрактивная металлургия и передовые материалы

Код и классификация области образования:	8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направлений подготовки:	8D072 Производственные и обрабатывающие отрасли
Группа образовательных программ:	D117 Металлургическая инженерия
Уровень по НРК:	8
Уровень по ОРК:	8
Срок обучения:	3 года
Объем кредитов:	180

Алматы 2025







Образовательная программа «8D07213 – Экстрактивная металлургия и передовые материалы» 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.

Образовательная программа «8D07213 – Экстрактивная металлургия и передовые материалы» разработан академическим комитетом по направлению «8D072 – 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	Заведующий кафедрой МиОПИ	КазННТУ имени К.И. Сатпаева	
Профессорско-преподавательский состав:				
Баимбетов Б. С.	к.т.н., доцент	Профессор кафедры МиОПИ	КазННТУ имени К.И. Сатпаева	
Досмухамедов Н. К.	к.т.н., профессор	Профессор кафедры МиОПИ	КазННТУ имени К.И. Сатпаева	
Мамырбаева К.К.	Доктор PhD	Ассоциированный профессор кафедры МиОПИ	КазННТУ имени К.И. Сатпаева	
Работодатели:				
Оспанов Е.А.	Доктор технических наук	Начальник управления комплексной переработки техногенного сырья	ТОО «Казахмыс Холдинг»	
Обучающиеся				
Даулетбакова А. А.	магистр технических наук	Докторант 1 года обучения	КазННТУ имени К.И. Сатпаева	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
2	Код и классификация направлений подготовки	8D072 Производственные и обрабатывающие отрасли
3	Группа образовательных программ	D117 Metallургическая инженерия
4	Наименование образовательной программы	8D07213 Экстрактивная металлургия и передовые материалы
5	Краткое описание образовательной программы	Образовательная программа 8D07213 Экстрактивная металлургия и передовые материалы ориентирована на подготовку высококвалифицированных научных и инженерных кадров, обладающих передовыми знаниями в области теории и практики переработки рудных и техногенных ресурсов, а также разработки инновационных материалов для современной промышленности, согласно целям устойчивого развития и концепции ESG. Программа охватывает полный цикл экстрактивной металлургии, от добычи и обогащения сырья до получения конечных продуктов с высокой добавленной стоимостью.
6	Цель ОП	Формирование у докторантов профильной степени глубокого понимания взаимодействий между природными и социальными системами, а также развитие навыков идентификации и разработки стратегий для устойчивого развития, способствующих долгосрочному благополучию человечества и сохранению окружающей среды, получении передовой продукции (advanced materials) высоких переделов из редкометального и редкоземельного сырья.
7	Вид ОП	Инновационная
8	Уровень по НРК	8
9	Уровень по ОРК	8
10	Отличительные особенности ОП	нет
11	Форма обучения	Очная
12	Срок обучения	3 года
13	Объем кредитов	180
14	Языки обучения	Казахский,русский,английский
15	Присуждаемая академическая степень	Доктор индустрии
16	Разработчики и авторы:	Барменшинова М.Б., Чепуштанова Т.А.