



**Горно-металлургический институт имени О.А.Байконурова
Кафедра Химические процессы и промышленная экология**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
6B07217 Технология редких и радиоактивных элементов**

Код и классификация области образования: **6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли**

Код и классификация направлений подготовки: **6B072 Производственные и обрабатывающие отрасли**

Группа образовательных программ: **V071 Горное дело и добыча полезных ископаемых**

Уровень по НРК: **6**

Уровень по ОРК: **6**

Срок обучения: **4**

Объем кредитов: **240**

Алматы 2025

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

Образовательная программа 6B07217 Технология редких и радиоактивных элементов утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И. Сатпаева. Протокол № 10 от «06» марта 2025 г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева. Протокол № 3 от «20» декабря 2025 г.

Образовательная программа «6B07217 Технология редких и радиоактивных элементов» разработана академическим комитетом по направлению «6B072 Производственные и обрабатывающие отрасли»

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Кубекова Шолпан Накишбековна	Кандидат технических наук, доцент	Заведующая кафедрой «Химические процессы и промышленная экология»	НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева», +77085673291	
Профессорско-преподавательский состав:				
Капралова Виктория Игоревна	Доктор технических наук, доцент	Профессор	НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева», +77718526879	
Каленова Айжан Советовна	Кандидат химических наук	Ассоциированный профессор	НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева», +77766973311	
Раимбекова Айну Сагинжановна	Доктор философии (PhD)	Ассоциированный профессор	НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева», +77017780105	
Работодатели:				
Арынов Кажымухан Тохтиярович	Доктор технических наук, профессор	Директор	ТОО Инновационные исследования и технологии, +77028238721	
Кенжебаева Акмарал Нурдиновна	-	Главный менеджер по качеству	Завод минеральных удобрений ТОО «Казфосфат», +77078869014	
Обучающиеся				
Ибраимова Гульнур Талипбаевна		Докторант	НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева», +77772758818	
Төлеген Сабыржан Рысбекұлы		Магистрант	НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева», +77085279179	
Ғауан Шерхан Заманұлы		Студент	НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева», +77055141116	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
2	Код и классификация направлений подготовки	6B072 Производственные и обрабатывающие отрасли
3	Группа образовательных программ	B071 Горное дело и добыча полезных ископаемых
4	Наименование образовательной программы	6B07217 Технология редких и радиоактивных элементов
5	Краткое описание образовательной программы	<p>Образовательная программа – это совокупность документов, разработанных Казахским национальным исследовательским техническим университетом имени К.И. Сатпаева. В ОП учитываются потребности регионального рынка труда, требования государственных органов и соответствующие отраслевые требования. ОП основывается на государственном общеобязательном стандарте высшего и послевузовского образования.</p> <p>ОП определяет программные образовательные цели, результаты обучения студентов, необходимые условия, содержание и технологии для реализации образовательного процесса, оценку и анализ качества обучающихся во время обучения и после окончания.</p> <p>ОП включает учебную программу, содержание дисциплин и результаты обучения и другие материалы для обеспечения качественного образования студентов.</p>
6	Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных и востребованных на рынке труда специалистов для горно-обогатительных, химических и химико-металлургических предприятий Республики Казахстан, способных осуществлять профессиональную деятельность в сфере химической технологии редких, редкоземельных металлов и радиоактивных элементов, учитывая требования экологии и охраны окружающей среды
7	Вид ОП	Инновационная ОП
8	Уровень по НРК	6
9	Уровень по ОРК	6
10	Отличительные особенности ОП	нет
11	Форма обучения	очная
12	Срок обучения	4
13	Объем кредитов	240
14	Языки обучения	русский, казахский, английский
15	Присуждаемая академическая степень	бакалавр техники и технологий
16	Разработчик(и) и авторы:	Кубекова Ш.Н., Капралова В..И., Каленова А.С., Раимбекова А.С.

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»