



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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
7М05202 Биоэкологическая инженерия**

Код и классификация области образования: **7М05 Естественные  
науки, математика и статистика**

Код и классификация направлений подготовки: **7М052 Окружающая  
среда**

Группа образовательных программ: **М087 Технология  
охраны окружающей среды**

Уровень по НРК: **7**

Уровень по ОРК: **7**

Срок обучения: **2**

Объем кредитов: **120**

**Алматы 2025**

Образовательная программа «7М05202 Биоэкологическая инженерия»  
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 «7М05202 Биоэкологическая инженерия»  
разработана академическим комитетом по направлению «7М052 Окружающая  
среда»

| Ф.И.О.  | Учёная степень/<br>учёное звание        | Должность   | Место работы   | Подпись   |
|---|---|---|--|---|
| <b>Председатель академического комитета:</b>  |   |   |  |   |
| Кубекова<br>Шолпан<br>Накишбековна            | Кандидат<br>технических<br>наук, доцент | Заведующая<br>кафедрой<br>«Химические<br>процессы и<br>промышленная<br>экология»  | НАО «КазННТУ имени<br>К.И. Сатпаева»,<br>+77085673291                                      |   |
| <b>Профессорско-преподавательский состав:</b> |   |   |  |   |
| Еликбаев<br>Бахытжан<br>Кошкинбаевич          | Доктор<br>биологических<br>наук, доцент | Профессор   | НАО «КазННТУ имени<br>К.И. Сатпаева»,<br>мобильный телефон:<br>+77781161188                |  |
| Нурмакова<br>Сауле<br>Муқановна               | Кандидат<br>технических<br>наук         | Ассоциированный<br>профессор  | НАО «КазННТУ имени<br>К.И. Сатпаева»,<br>мобильный телефон:<br>+77051524022                |  |
| Кезембаева<br>Гульмира<br>Булатовна           | Доктор DBA                              | Старший<br>преподаватель  | НАО «КазННТУ имени<br>К.И. Сатпаева»,<br>мобильный телефон:<br>+77077924445                |  |
| <b>Работодатели:</b>                          |   |   |  |   |
| Бурлибаева<br>Диана<br>Маликовна              | Доктор<br>философии<br>(PhD)            | Главный<br>специалист отдела<br>экологического<br>проектирования и<br>мониторинга | АО «Институт<br>географии и водной<br>безопасности»,<br>мобильный телефон:<br>+77076661360 |  |
| Дюсенова<br>Жулдыз<br>Аманжоловна             | Кандидат<br>технических<br>наук         | Главный<br>специалист отдела  | ТОО КАПЭ, мобильный<br>телефон: +77075167955   |  |

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

|   |                                 |                                   |  |   |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|
|   |                                 | водных ресурсов и<br>нормирования |  |   |
| <b>Обучающиеся</b>  |                                 |                                   |  |   |
| Ақанова<br>Жаңыл<br>Қайратқызы                                      | -                               | Докторант                         | НАО «КазНІТУ имени<br>К.И. Сатпаева»,<br>мобильный телефон: +7<br>707 101 2069 |   |
| Жалдыбаева<br>Алуа<br>Талгатовна                                    | -                               | Магистр                           | НАО «КазНІТУ имени<br>К.И. Сатпаева»,<br>мобильный телефон: +7<br>705 257 7703 |  |
| Бақытұлы<br>Іңкар   | -                               | Студент                           | НАО «КазНІТУ имени<br>К.И. Сатпаева»,<br>мобильный телефон: +7<br>747 122 2099 |  |
| <b>Технический секретарь (Ответственный сотрудник за РУП и ОП):</b> |                                 |                                   |  |   |
| Акубаева<br>Дария<br>Мараловна                                      | Кандидат<br>технических<br>наук | Старший<br>преподаватель          | НАО «КазНІТУ имени<br>К.И. Сатпаева», +7708<br>768 2947                        |  |

## Общие сведения

| №  | Название поля                              | Примечание  |
|----|--|---|
| 1  | Код и классификация области образования    | 7M05 Естественные науки, математика и статистика  |
| 2  | Код и классификация направлений подготовки | 7M052 Окружающая среда  |
| 3  | Группа образовательных программ            | M087 Технология охраны окружающей среды   |
| 4  | Наименование образовательной программы     | 7M05202 Биоэкологическая инженерия  |
| 5  | Краткое описание образовательной программы | ОП 7M05202 – «Биоэкологическая инженерия» реализуется КазННТУ им. К.И. Сатпаева по направлению подготовки 7M052 - «Окружающая среда» (магистр) и ориентирована преимущественно на экологическое направление подготовки. Содержание программы направлено на формирование углубленных знаний и практических навыков в области инженерной экологии, защиты атмосферы, водоподготовки и очистки сточных вод, экологического проектирования, рационального природопользования, экологически чистого производства, оценки и управления экологическими рисками, обращения с отходами, зеленых технологий и устойчивого развития. |
| 6  | Цель ОП                                    | Подготовка высококвалифицированных магистров естествознания, обладающих фундаментальными научными знаниями в области инженерной экологии, способных реализовать полученные знания в научно-исследовательской, инженерно-проектной, научно-производственной и педагогической деятельности  |
| 7  | Вид ОП                                     | Новая ОП  |
| 8  | Уровень по НРК                             | 7   |
| 9  | Уровень по ОРК                             | 7   |
| 10 | Отличительные особенности ОП               | нет   |
| 11 | Форма обучения                             | очная   |
| 12 | Срок обучения                              | 2 года  |
| 13 | Объем кредитов                             | 120   |
| 14 | Языки обучения                             | русский, казахский, английский  |
| 15 | Присуждаемая академическая степень         | магистр естественных наук   |
| 16 | Разработчик(и) и авторы:                   | Кубекова Ш.Н., Еликбаев Б.К., Нурмакова С.М., Кезембаева Г.Б.   |