



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА»



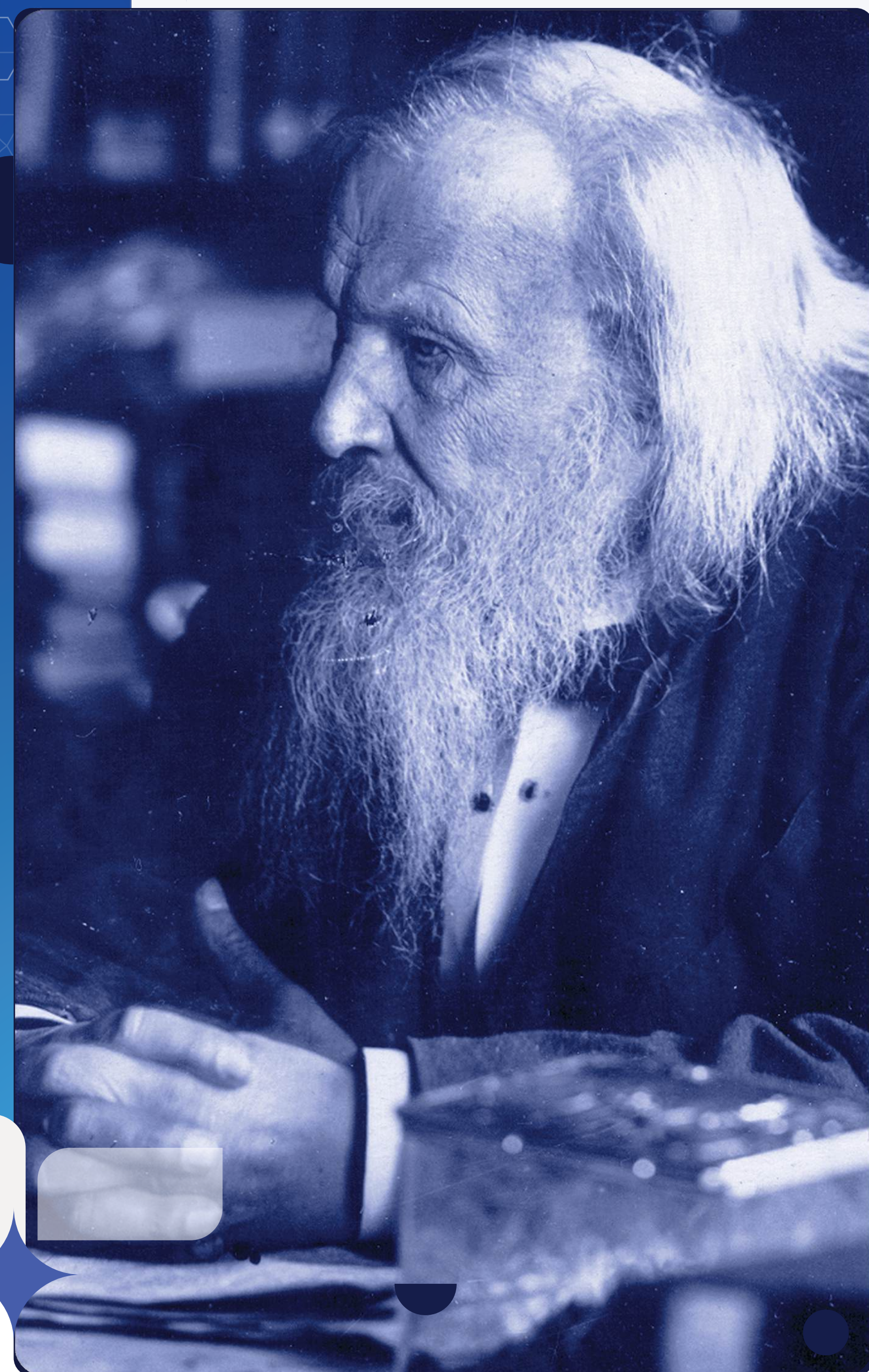
KAZPHOSPHATE

приоритет

# ПАРТНЕРСТВО ВУЗОВ С ИНДУСТРИЕЙ НА ПРИМЕРЕ ФИЛИАЛА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА В Г. ТАРАЗ



**Свириденкова Наталья Васильевна**  
Декан факультета естественных наук РХТУ им. Д.И. Менделеева,  
кандидат химических наук, доцент



30 октября 2025



# 105 ЛЕТ

## Российскому химико- технологическому университету им. Д. И. Менделеева



# 54

КАФЕДРЫ

# 11

ФАКУЛЬТЕТОВ  
И ИНСТИТУТОВ

# 33

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
ЦЕНТРА И ЛАБОРАТОРИИ

### Известные изобретения учёных-менделеевцев



Рубиновое стекло  
на звёздах московского  
Кремля



Кирза



Стекланный диск памяти







ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА»



KAZPHOSPHATE

**19 ЯНВАРЯ  
2023 г.**

Визит делегации РХТУ в г. Тараз. Трехстороннее соглашение РХТУ, ТарПу и ТОО «Казфосфат» о научном сотрудничестве в рамках инновационного химического, научно-производственного и образовательного кластера для химической промышленности.



**KAZPHOSPHATE**  
ТОО «КАЗФОСФАТ»

### ПОТРЕБНОСТИ:

- К 2027 году будет открыто более 1000 новых рабочих мест в связи с расширением и модернизацией производства

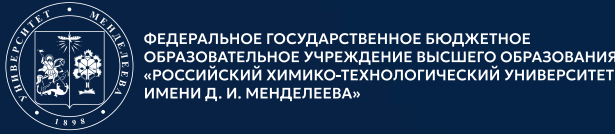
### ПРОБЛЕМЫ:

- Низкий уровень квалификации работников (как в области химической технологии, так и управления)
- Недостаточное количество специалистов требуемого профиля, подготавливаемых вузами региона
- Отток выпускников школ, молодых специалистов из г. Тараз





# ПРОЕКТ «СЕТЕВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КАМПУС»



Решение принято 23 мая 2023 г. на заседании Межправительственной комиссии по сотрудничеству в сфере образования и науки между РК и РФ в г. Алматы

Подписано Соглашение о научном сотрудничестве в рамках инновационного, химического, научно-производственного и образовательного кластера для химической промышленности

Подписан договор о сетевой форме реализации образовательных программ по формату «2+1+1»



Евразийский межправительственный совет  
в г. Сочи (РФ), 7-8 июня 2023 г.

**1 КУРС  
2 КУРС**

ТарПУ (г. Тараз)

**3 КУРС**

РХТУ (г. Москва)

**4 КУРС**

ТОО «Казфосфат»  
г. Тараз



# СОВМЕСТНАЯ ИНИЦИАТИВА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ г. ТАРАЗ

## ПРОЕКТ «МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ КЛАССЫ»



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА»



KAZPHOSPHATE



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА «ХИМИЯ  
(10 И 11 КЛАСС)»



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА «МАТЕМАТИКА  
(10 И 11 КЛАСС)»

### Количество учащихся в менделеевских классах

| 2023/2024 учебный год | 2024/2025 учебный год | 2025/2026 учебный год |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 и 11 класс         | 9, 10 и 11 класс      | 10 и 11 класс         |
| 22                    | 58                    | принято 56            |

Затрачено на реализацию проекта всего 101,7 млн. тенге

Более 70% выпускников «Менделеевских классов» поступили в филиал РХТУ им. Д.И. Менделеева в г. Тараз





# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ТОО «КАЗФОСФАТ»



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА»



KAZPHOSPHATE

Курс профессиональной переподготовки полностью кастомизирован под техническое задание заказчика

Обучение по программе «Современное состояние минерально-сырьевой базы, проблемы и перспективы технологии неорганических веществ» (72 академических часа) прошли 44 сотрудника

Обучение по программе «Химические технологии промышленного производства» (250 академических часов) прошли 22 сотрудника

В настоящее время на базе филиала создается Центр дополнительного образования





# ОТКРЫТИЕ ФИЛИАЛА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА»



KAZPHOSPHATE

28 марта 2024 г

Заседание  
Подкомиссии

09 апреля 2024 г

Приказ Министра РК  
о создании филиала

19 июня 2024 г

Приказ Министра РФ  
о создании филиала

05 ИЮЛЯ 2024 Г

ОТКРЫТИЕ ФИЛИАЛА РХТУ  
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА  
В Г. ТАРАЗ



Подписание Соглашения о создании филиала РХТУ им. Д.И. Менделеева в городе Тараз Республики Казахстан на втором форуме ректоров Казахстана и России «Актуальные тенденции высшего образования и науки» (г. Алматы, 28 марта 2024 г.)



Открытие здания филиала 25 ноября 2024 года



25 НОЯБРЯ 2024 Г

ОТКРЫТИЕ ФИЛИАЛА РХТУ  
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА  
В Г. ТАРАЗ

Затрачено на ремонт 110 млн. тенге,  
на закупку оборудования 208 млн. тенге,  
на IT оснащение 560 млн. тенге



Общая площадь 2768,8 м2  
4-х этажное здание  
Здание столовой

Адрес: г. Тараз, пр. Толе Би, 62В  
(предоставлено ТарУ им. М.Х. Дулати)





# ОТКРЫТИЕ ФИЛИАЛА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА»



KAZPHOSPHATE

ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕЙ, НЕОРГАНИЧЕСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



КОНФЕРЕНЦЗАЛ



ЛАБОРАТОРИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ



ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ



КОМПЬЮТЕРНЫЙ КЛАСС



УЧЕБНАЯ АУДИТОРИЯ







## 5 ИЮНЯ 2025 ГОДА СОСТОЯЛСЯ ВИЗИТ МИНИСТРА МНВО РК САЯСАТА НУРБЕКА







**KAZPHOSPHATE**

Индустриальный  
партнер

Спонсор ВУЗа

Основной  
работодатель



## ФИНАНСИРОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ (ПОДУШЕВОЕ)

Образовательный грант  
Республики Казахстан  
**64%**

Дополнительное финансирование  
ТОО Казфосфат  
**36%**



**Инвестиции ТОО «Казфосфат» в 2023-2025гг.  
= 1,267 млрд тг., в том числе:**

ремонт здания  
филиала РХТУ

оснащение лабораторным  
оборудованием

IT - оснащение

финансирование разницы  
гранта обучения, ФОТ ППС  
и повышенной стипендии

проект «Менделеевские  
классы» для 80 школьников  
г. Тараз (9,10,11 классы)



**Планируемые инвестиции ТОО «Казфосфат»  
в 2026 г. = 670 млн тг., в том числе:**

закуп лабораторного  
оборудования для 3,4 курсов

ремонт кровли, ремонт  
3 и 4 этажа, ремонт  
столовой и оснащение

оплата разницы государственного  
образовательного гранта  
и стипендии

оснащение спортивного  
зала

обеспечение учебными  
материалами



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ (ДУДИПЛОМНЫЕ) ПРОГРАММЫ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА»



KAZPHOSPHATE

✦ 1 сентября 2024 г

18.03.01 Химическая технология

30 образовательных грантов РК



✦ 01 сентября 2025 г

18.03.01 Химическая технология

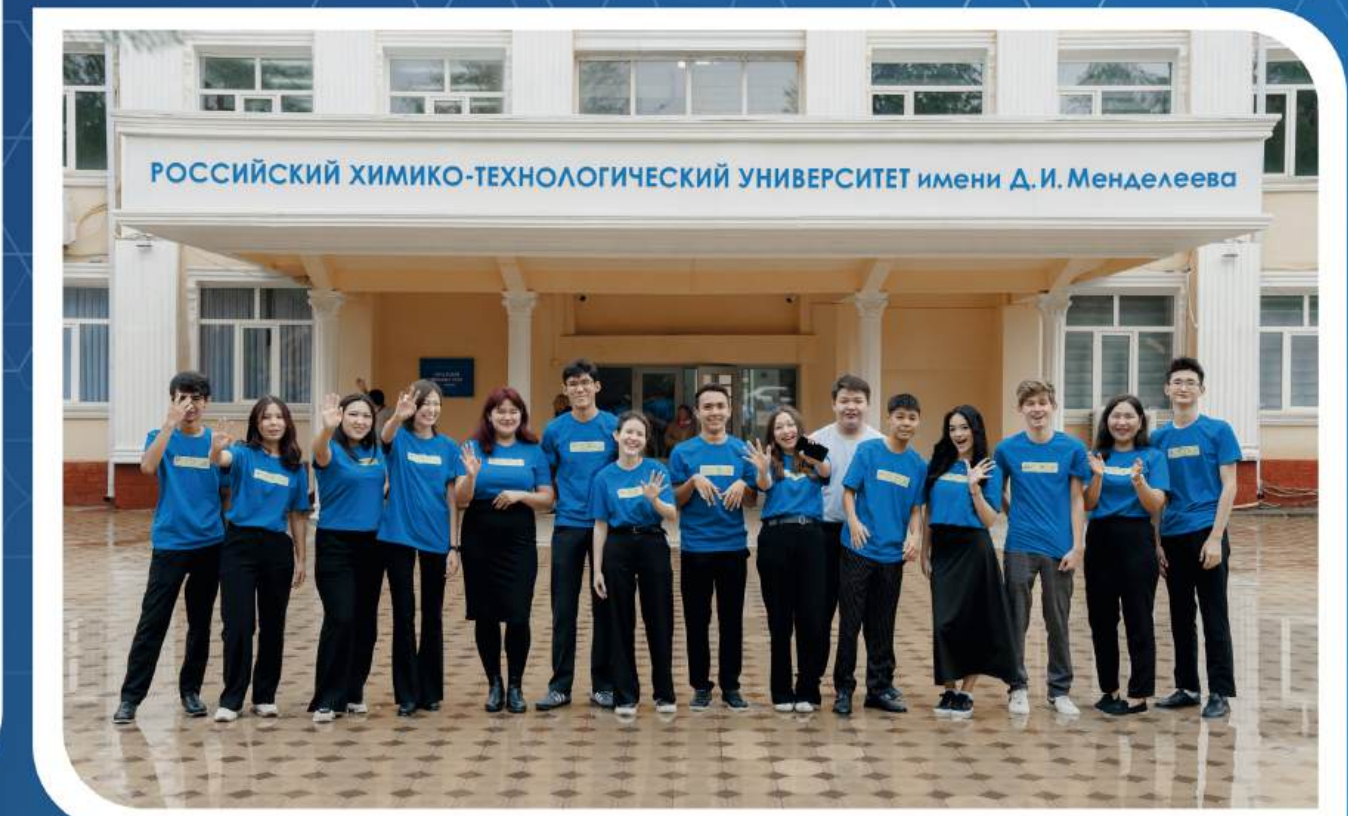
20 образовательных грантов РК  
(10 контрактных мест)



✦ 04.03.01 Химия

20 образовательных грантов РК  
(10 контрактных мест)

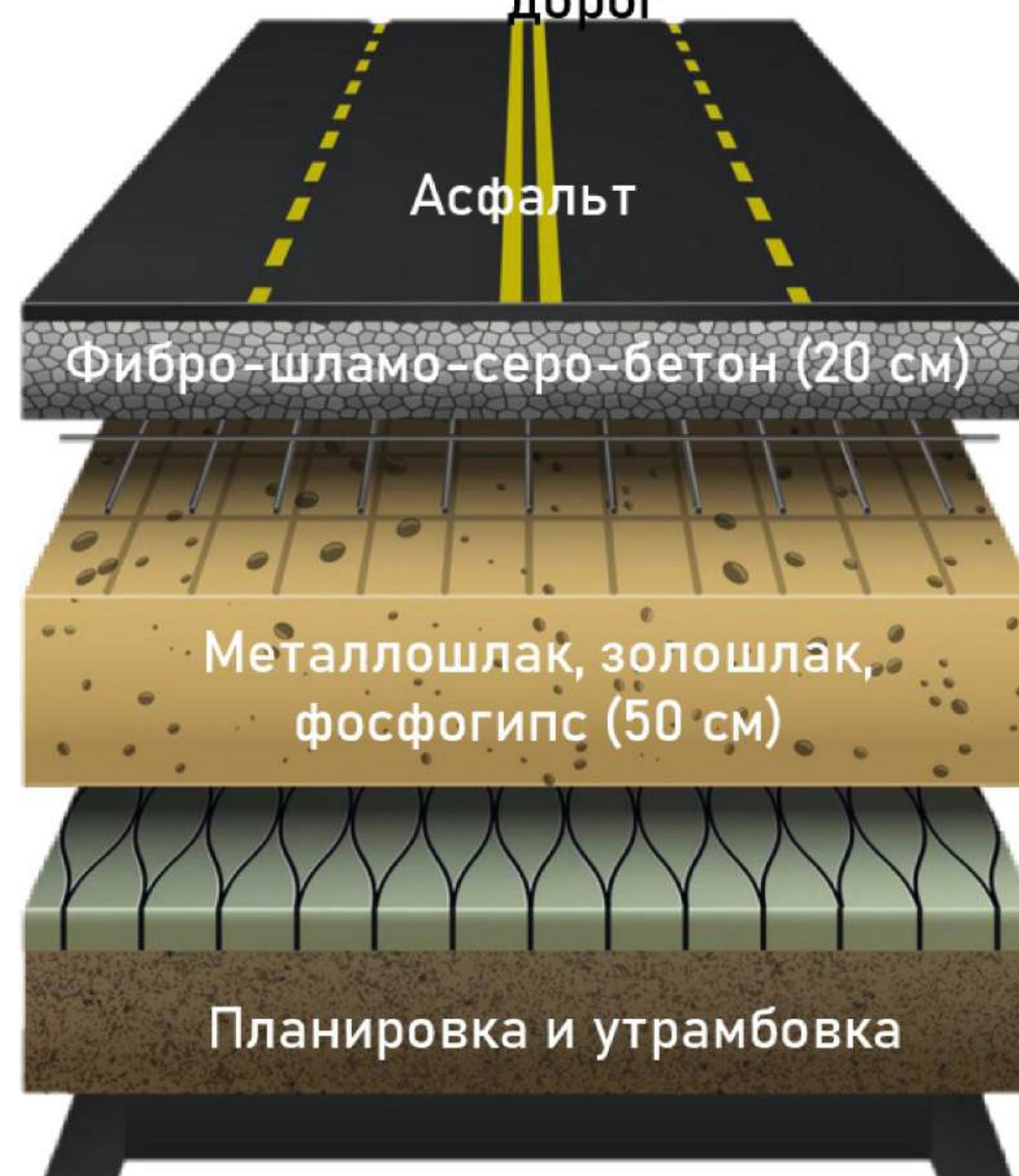
ИТОГО 60 студентов





# СОВМЕСТНЫЙ НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ «УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОРОГ»

Схема строительства  
дорог



## Цели проекта

- Снижение расходов на размещение фосфогипса за счет утилизации его при строительстве дорог с применением запатентованной технологии ФиШСБ (фибро-шламо-серо-бетон)

## Экономический эффект

- Только на размещении фосфогипса экономия может составить до \$\_\_\_ млн в год.



# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ФИЛИАЛА РХТУ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА В Г. ТАРАЗ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА»



KAZPHOSPHATE

## В ближайшее время в Жамбыльской области планируется:

- ✦ Строительство 2-х заводов ТОО «Казфосфат» в Каратау – дополнительно более 1000 рабочих мест
- ✦ Строительство завода АО «Еврохим» по производству минеральных удобрений в Жанатасе – более 2400 рабочих мест
- ✦ Модернизация производства «Новоджамбулского фосфорного завода»

## В связи с этим в 2026 году в филиале планируется:

- ✦ Открытие двух новых направлений подготовки (15.03.02 Технологические машины и оборудование и 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии)
- ✦ Увеличение контрольных цифр приема с 60-ти (40 грантовых и 20 контрактных мест) в 2025 году до 100 (50 грантовых и 50 контрактных) в 2026 году.
- ✦ Проведение НИР на базе филиала
- ✦ Открытие центра ДПО
- ✦ Создание аккредитованной лаборатории
- ✦ Открытие детского инжинирингового центра

**В 2027/2028 году планируется открытие магистерских программ**