



МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ КЛАССЫ



ФАРМАСИНТЕЗ



MIBA
Mendeleev International
Business Academy



Образовательный проект, разработанный РХТУ им. Д.И. Менделеева и реализуемый на базе общеобразовательных организаций совместно с региональными органами управления образования и при поддержке индустриальных партнёров химической отрасли в целях повышения уровня преподавания химии на всех этапах и подготовки будущих кадров для химической отрасли страны


Борьба с «хемофобией»

- Предоставление достаточно полных, конкретных и объективных сведений о химических производствах
- Ликвидация химической и экологической безграмотности населения
- Формирование положительного образа химической промышленности и химии в целом

«Бесшовное» образование

 Профессиональная социализация школьников

 Предсказуемая траектория развития

 Создание гибкой, практико-ориентированной модели предпрофессионального обучения



**МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ**



ФАРМАСИНТЕЗ



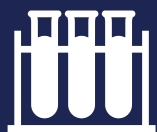
Концепция проекта «Менделеевские классы»



Эксклюзивные учебные программы, разработанные преподавателями высшей школы



Методические материалы повышенной сложности



Лабораторная практика для каждого ученика



Повышение квалификации учителей-предметников на базе высших учебных заведений



**МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ**



ФАРМАСИНТЕЗ



MIBA
Mendeleev International
Business Academy



Повышение уровня преподавания химии, математики и физики



Организация системы профильной предпрофессиональной подготовки



Повышение престижа химических и инженерных профессий среди молодёжи

Обеспечение опережающей подготовки специалистов для предприятий

Подготовка высококвалифицированных специалистов для предприятий региона



Укрепление академического лидерства региона

Закрепление кадров на предприятии и в регионе

ЗАДАЧИ «МЕНДЕЛЕЕВСКИХ КЛАССОВ»



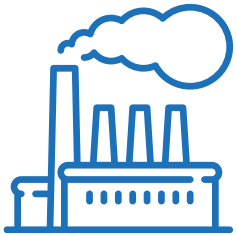
**МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ**



ФАРМАСИНТЕЗ



ПРЕИМУЩЕСТВА «МЕНДЕЛЕЕВСКИХ КЛАССОВ»

<p>ШКОЛА</p>		<p>улучшение успеваемости учеников по естественно-научным дисциплинам</p>	<p>повышение рейтинга школы</p>	<p>формирование предсказуемого вектора развития школьников</p>
<p>ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР</p>		<p>лояльность жителей региона к предприятию</p>	<p>развитие промышленного потенциала предприятия</p>	<p>профессиональная социализация школьников</p>
<p>РЕГИОН</p>		<p>поддержка малого и среднего бизнеса химической отрасли и легкой промышленности</p>	<p>экономия на подготовке специалистов</p>	<p>сетевое взаимодействие с ВУЗами и промышленными партнерами</p>



**МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ**



ФАРМАСИНТЕЗ



MIBA
Mendeleev International
Business Academy

Проведение вебинаров преподавателями
РХТУ им. Д.И. Менделеева
по химии и математике

Оснащение классов дополнительными
учебно-методическими материалами
под авторством преподавателей
РХТУ им. Д.И. Менделеева

ПРОЕКТ
«МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ»
ПРЕДУСМАТРИВАЕТ



Проведение практических занятий
на базе школ
учителями-предметниками

Включение обучающихся
в исследовательскую
деятельность с использованием
наборов химической посуды и реактивов
«Mendeleev Box»



МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ



РХТУ
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



ФАРМАСИНТЕЗ

ФАРМАСИНТЕЗ



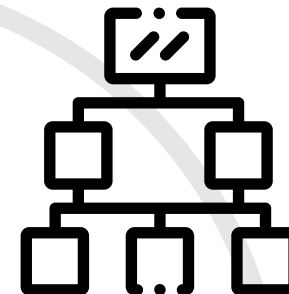
МИБА
Mendeleev International
Business Academy

ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

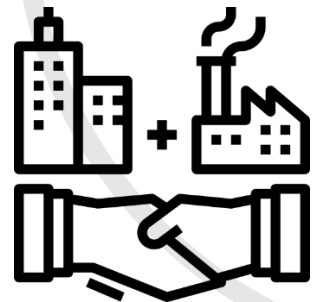
НОВЫЙ ПОДХОД
К ПРЕПОДАВАНИЮ
ХИМИИ В ШКОЛЕ



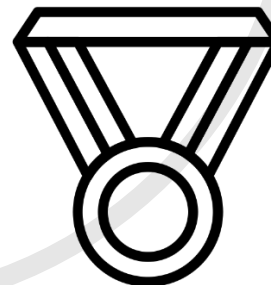
МОДУЛЬНАЯ
СИСТЕМА
ОБУЧЕНИЯ



СИСТЕМА ЕДИНОГО КОНТУРА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОСТРАНСТВА
«ШКОЛА – ВУЗ – ПРЕДПРИЯТИЕ»



УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ
И КОНКУРСАХ
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
БАЛЛОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ
В ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ



МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ

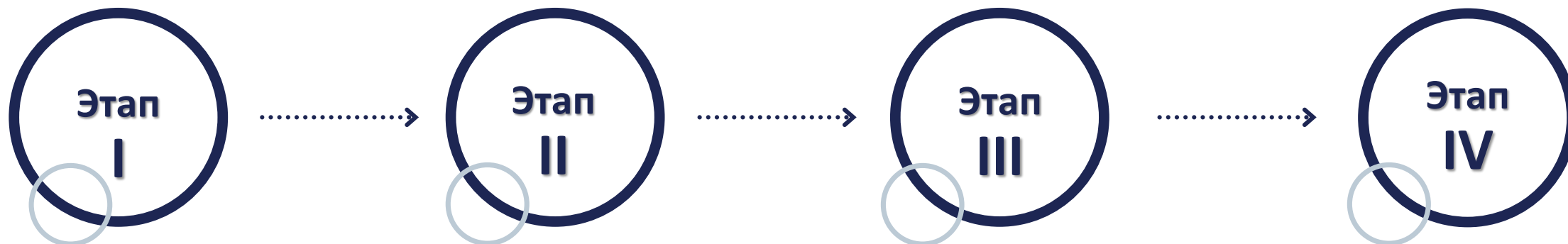


ФАРМАСИНТЕЗ



MIBA
Mendeleev International
Business Academy

ЭТАПЫ ОБУЧЕНИЯ В ПРОЕКТЕ «МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ КЛАССЫ»



8–11 класс

Получение углубленных знаний в области химии и математики в процессе дополнительного изучения дисциплин

Среднее профессиональное образование

Обучение по программам:
– 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений
– 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

Высшее образование

Обучение в специализированных ВУЗах по инженерным направлениям подготовки

Трудоустройство на работу

Начало профессиональной деятельности в химической отрасли



**МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ**



ФАРМАСИНТЕЗ



РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ В ПРОЕКТЕ «МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ КЛАССЫ»

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

Знания: Обучающиеся получат углубленные знания по предметам естественно-научного профиля

Умения: сформируют компетенции решения актуальных инженерно-технических задач

Навыки: практический опыт работы в лабораториях



ВИДЕНИЕ

Обучающиеся приобретут системный взгляд на инженерные профессии как на сферу практической деятельности, повышение интереса обучающихся к сфере изучения естественно-научных дисциплин с помощью решения практических задач

КАРЬЕРА И УСПЕХ

Углубленное изучение и популяризация естественно-научных дисциплин позволит обучающимся определиться в дальнейшем профессиональном обучении, деятельности и социализации



**МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ**



РХТУ
ИМ. ДИ. МЕНДЕЛЕЕВА



PHARMA
SINTEZ

ФАРМАСИНТЕЗ



MIBA
Mendeleev International
Business Academy

География проекта «Менделеевские классы»

11

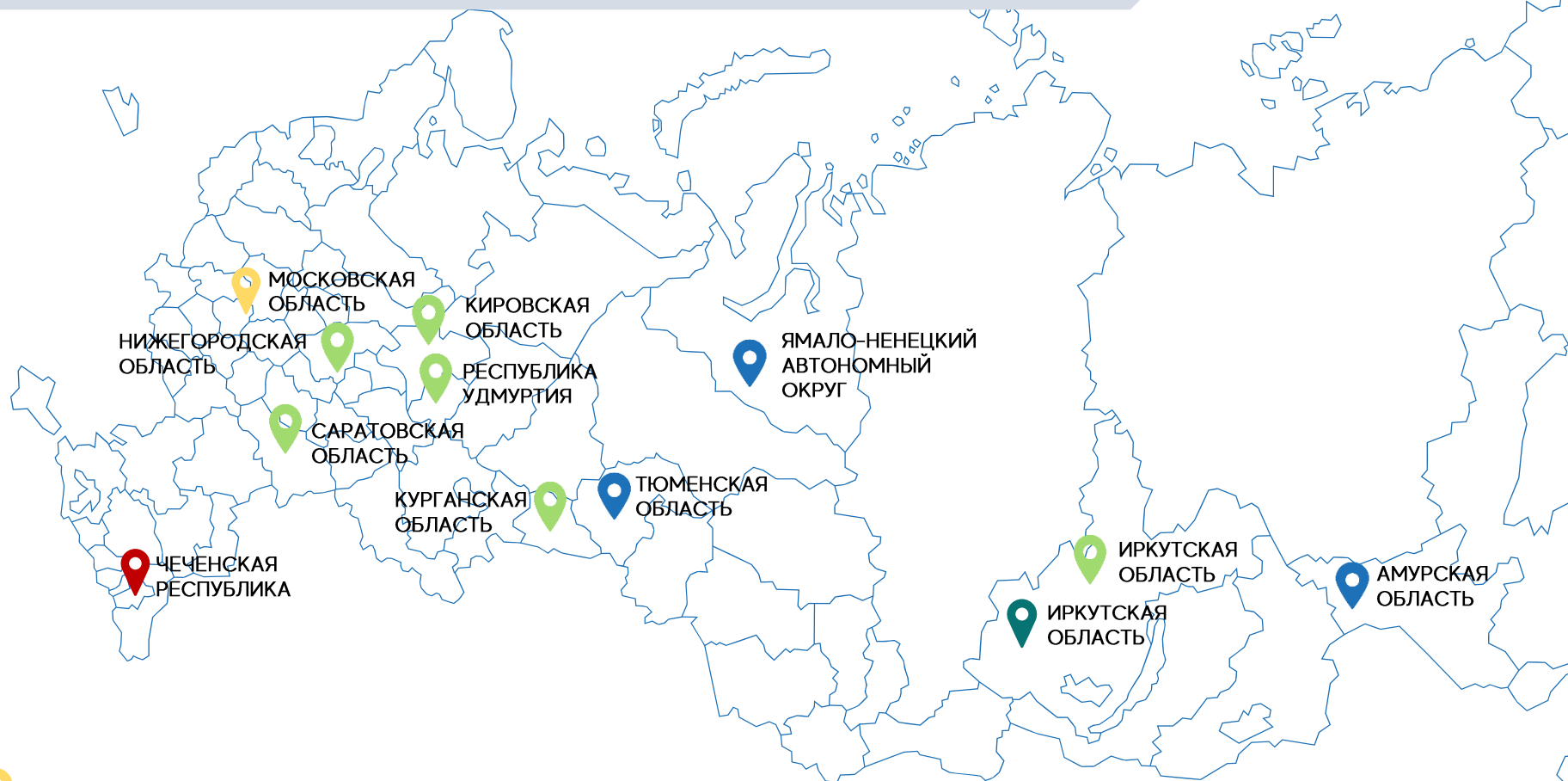
Субъектов
Российской
Федерации

22

ШКОЛЫ-
УЧАСТНИЦЫ

680

ОБУЧАЮЩИХСЯ



📍 ПАО «СИБУР Холдинг»

📍 МБОУ «СОШ № 6» г. Реутов

📍 ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»

📍 ФГУП ФЭО

📍 АО «Фармасинтез»



МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ



ФАРМАСИНТЕЗ



НОВОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ БУДУЩЕЕ



СОЗДАЕМ ПЕРЕДОВЫЕ
МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ КЛАССЫ



СОЗДАЕМ ПРОГРАММЫ
ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПОДГОТОВКИ



ОСНАЩАЕМ ШКОЛЫ
НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ



ГОТОВИМ НОВУЮ
ИНЖЕНЕРНУЮ ЭЛИТУ



**МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ**



ФАРМАСИНТЕЗ



MENDELEEV BOX



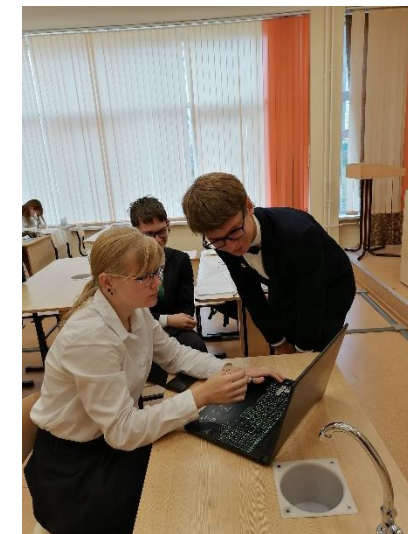
МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ



ФАРМАСИНТЕЗ



ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ



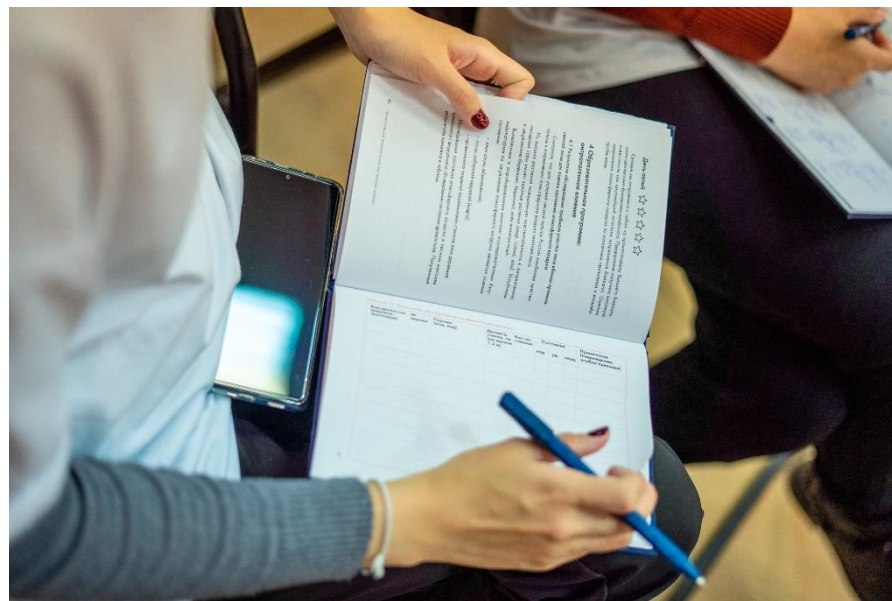
МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ



ФАРМАСИНТЕЗ



МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ КЛАССЫ



МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ



ФАРМАСИНТЕЗ



Международная академия бизнеса Mendeleev



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

Адрес: Миусская площадь, д. 9
г. Москва, Россия, 125047

Тел: +7 (499) 978-82-81
E-mail: mendeleevclasses@muctr.ru

Сайт: www.muctr.ru
Instagram: @mendeleev.miba



ФАРМАСИНТЕЗ

