



**Татарстанский
нефтегазохимический форум**

31 августа-2 сентября 2022года



**Создание образовательного
кластера в Менделеевском
муниципальном районе совместно
с ФГБОУ ВО «КНИТУ (КХТИ)»
и АО «АММОНИЙ»**

Заместитель руководителя
исполнительного комитета
Менделеевского муниципального
района РТ Макаров К.Г.

Казань, 2022



МЕНДЕЛЕЕВСК



ПЕТР КАПИТОНОВИЧ УШКОВ



**Бондюжский
химический завод**



Заводское ремесленное училище

ПРОБЛЕМА

Отсутствие средне-специального учебного заведения



Отток молодежи (в 2021 году уехало 374 человека)



Дефицит кадров на АО «Аммоний» 95 чел. (на 2022 год)



Дефицит кадров на АО «Химическом заводе им. Л.Я.Карпова» 45 чел.



Дефицит кадров на АПК 163 чел.



Потребность в кадрах по Менделеевскому району 962 чел. (на 2022 год)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Цель проекта: Формирование единого образовательного и воспитательного пространства района на основе интеграции содержания дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего и среднего профессионального образования в кластер путем сетевого взаимодействия

МБДОУ «Детский сад №7», МБДОУ «Детский сад №11» , МБДОУ «Детский сад №12» - «Наследники Менделеева»

+

**МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №3»,
(ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ), Центр компетенций «Менделеевская
долина», городская среда - «Потомки Менделеева»**

+

Колледж (филиал КНИТУ), Молодежный центр «Аммоний» – «Молодые химики»

=

Менделеевский образовательный кластер АО «АММОНИЙ», КНИТУ



МЕНДЕЛЕЕВСК



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЕТИ



МЕНДЕЛЕЕВСК



АО «АММОНИЙ»
з-д им.Л.Я.Карпова
предприятия ММР

ДОШКОЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



Детский сад №7



Детский сад №11



Детский сад №12



• ЛИЦЕЙ

Инвестиции АО «Аммоний»:

- Капитальный ремонт школы **152** млн. рублей

Бюджетное финансирование РТ:

- Оснащение – **80 млн. рублей**

- Профильные классы с углубленным изучением химии, биологии, физики, математики
- Лицей-классы на 150 учеников
- Участие в чемпионате JuniorSkills
- Привлечение старшеклассников лицея к поступлению в колледж



• ЛИЦЕЙ



Визуализация интерьера

КОНЦЕПЦИЯ РЕДИЗАЙНА
СОШ №3, Менделеевск



Специализация



Визуализация интерьера



Специализация



УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ЦЕНТР
ДЕТСКОГО
ТВОРЧЕСТВА



КРАЕВЕДЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ



ДЕТСКАЯ ШКОЛА
ИСКУССТВ



ГОРОДСКАЯ СРЕДА



2023 г.

**ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
«МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ДОЛИНА»**

**МОЛОДЕЖНЫЙ ЦЕНТР
«АММОНИЙ»**



• КОЛЛЕДЖ – ФИЛИАЛ КНИТУ (КХТИ)

Проектная документация – **20,0** млн. рублей

Строительство колледжа – от **350** млн. рублей

Строительство общежития – от **250** млн. рублей

Оснащение колледжа оборудованием – **42,0** млн. рублей (средства АО «Аммоний»)



- Профориентация для дошкольников и школьников
- Участие в конкурсах WorldSkills
- Подготовка рабочих кадров для АО «Аммоний»
- Профессиональная подготовка и повышение квалификации рабочих кадров АО «Аммоний»



Потребность в кадрах АО «Аммоний»

Уровень образования	Количество	Сроки
Среднее профессиональное образование	150 – 170 чел.	Ежегодно в период 2022 – 2030 гг.
Бакалавриат	50 чел.	Ежегодно в период 2022 – 2030 гг.
Магистратура	20 чел.	Ежегодно в период 2022 – 2030 гг.
Повышение квалификации действующих специалистов	800 – 850 чел.	Ежегодно в период 2022 – 2030 гг.



Потребность отрасли в специалистах (АО «Аммоний») перечня специальностей по программам подготовки специалистов среднего звена

Код	Название специальности
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
18.02.06	Химическая технология органических веществ
18.01.02	Лаборант-эколог
18.01.27	Машинист технологических насосов и компрессоров



Соглашение о сотрудничестве



В марте 2022 г. подписано трехстороннее Соглашение о сотрудничестве между Администрацией Менделеевского муниципального района, АО «Аммоний» и КНИТУ (КХТИ).



Целевое обучение КНИТУ (КХТИ)

Код, наименование направления подготовки	Профиль	Количество студентов
15.03.02 Технологические машины и оборудование	Цифровые технологии проектирования и эксплуатации химического оборудования	1
18.03.01 Химическая технология	Технология неорганических веществ	3
18.03.01 Химическая технология	Химическая инженерия нефтегазохимических производств	3
18.05.01 Автоматизированное производство химических предприятий	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	1



Результаты совместной работы

- Разработка и реализация основных профессиональных образовательных программ высшего и среднего профессионального образования.
- Организация профориентационной работы с воспитанниками и учащимися образовательных организаций ММР
- Реализация совмещает состав программы по профильному обучению. Реализацию ФГОС III поколения.
- Материально-техническое обеспечение образовательного процесса, организационно-правовое и научно-методическое сопровождение.
- Реализация профессионального образования в том числе дополнительного (повышение квалификации, профессиональная подготовка и переподготовка учителей).



Перспективы реализации проекта

- Сохранение молодежи в Менделеевском муниципальном районе
- Восполнение кадрового дефицита АО «Аммоний», предприятий Менделеевского муниципального района.
- Рост социально-экономического благосостояния Менделеевского муниципального района



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

