

**Справка**  
**по Лицею - интернату для одаренных детей с углубленным изучением**  
**химии – филиалу ФГБОУ ВО «КНИТУ»**  
**в п. Дубровка Республике Татарстан**



**Наименование объекта:** Лицей – интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии (далее лицей) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

**Директор лицея:** Ибрашева Лилия Рафаиловна

**Месторасположение объекта:** Зеленодольский муниципальный район, пос. Дубровка, ул. Загородная, д.1.

**Заказчик:** Государственное казенное учреждение «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»

**Генеральный подрядчик:** ООО «ГрэйтСтрой»

**Этажность:** 4

**Общая площадь здания:** 7867,2 м кв.

**Стоимость строительства:** 391 812, 34582 тыс руб.

**Общая информация:**

**Контингент обучающихся** формируется на конкурсной основе из числа граждан Российской Федерации, успешно освоивших программы

соответствующего уровня (не ниже 4-го класса). В данный момент обучается 165 лицеиста.

**Педагогический состав:**

учителя - 21 человек, имеющие высшую квалификационную категорию 10 чел., первую квалификационную категорию 7 человек.

воспитатели – 9 человек, имеющих высшую квалификационную категорию 1 чел.,

**Учебный процесс** организован в учебном здании общей площадью 8,564 кв. м. Количество классов в параллели определяется результатами конкурса (оптимальное число -2-3 класса в параллели).

**Наполняемость классов** – не более 14 человек. В каждой параллели предусмотрены 4 учебных места для одаренных детей с ограниченными возможностями (всего 15 мест).

**Профили обучения:**

- Химико-биологический (по одному классу в параллели 10-11 классов)
- Физико-химический (по одному классу в параллели 10-11 классов)
- Информационно-технологический (по одному классу в параллели 10 классов)

Образовательные программы Лицея предусматривают интеграцию основного и дополнительного образования, обеспечивая работу лицея в режиме «школы полного дня».

**Формы обучения:** очная.

Лицей – интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии – филиал ФГБОУ ВО «КНИТУ» успешно прошел аккредитацию в июле 2018 года по программам основного и среднего общего образования.

Лицей призван создать вокруг университета интегрированное образовательное пространство в системе «**лицей-университет-предприятие**».

На базе Лицея успешно функционируют **специализированные «Газпром - классы», классы «ХальдерТопсе» (Дания), «Июкогава Электрик СНГ» (внеурочная деятельность)** для углубленной профильной подготовки, в целях последующего получения высшего образования по специальностям, соответствующим профилю основных видов деятельности перечисленных предприятий.

В настоящее время функционирует два специализированных «**Газпром - класса**» закрепленных за **ОАО Газпром трансгаз Казань и ОАО Газпром трансгаз Нижний Новгород (10-11кл)** и два специализированных класса для профильной подготовки к изучению математики, физики, химии, биологии и английского языка, совместно с компанией **ХальдерТопсе (Москва, Дания)**.

Сотрудничество Лицея с предприятиями нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан и реализация проектов профильных классов компаний **ПАО «Газпром», «Июкогава Электрик СНГ», «ХальдерТопсе»** удачный пример взаимодействия образовательного учреждения и будущего работодателя.

В Лицее активно продолжается внеклассная работа по проектной деятельности. Лицеисты участвуют в Международном чемпионате рабочих профессий «**Worldskillsjunior**» становятся победителями и призерами «**Worldskillsjunior**» в компетенции «**Лабораторный химический анализ**»,

«Инженерный дизайн» в возрастных категориях 10+, 14+. По итогам работы учащиеся лицея являются обладателями гранта Президента Республики Татарстан за успехи в учебе.

На протяжении всей образовательной деятельности учащиеся Лицея становятся победителями и призерами различных олимпиад, конкурсов, конференций, проектных исследований и интеллектуальных турниров, таких как: Межрегиональный Химический Турнир, Республиканский Турнир Юных Биологов, Международный конкурс-смотр проектных и научно-исследовательских работ «Балтийский научно-инженерный конкурс», Всероссийская научная конференция учащихся имени Лобачевского, Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского, Всероссийская конференция с международным участием «Химия и химическое образование в XXI веке», Всероссийский конкурс научно-исследовательских проектов учащихся «Газпром-классов» «Ступени», Всероссийский конкурс научно-технологических проектов "Большие вызовы" (ОЦ "Сириус"), OpenInnovationsStartupTour (глобальный проект Фонда «Сколково»), г. Набережные Челны, Всероссийский конкурс научно-технического творчества «ШУСТРИК» и т.д.

### **Основные мероприятия научной и проектной деятельности Лицея совместно с ФГБОУ ВО «КНИТУ»:**

**1. Профессорские школы.** Основная цель - ознакомление учащихся лицея с последними достижениями в области науки и техники, в их числе:

- профессорские школы Института Полимеров ФГБОУ ВО «КНИТУ»

**2. Профессорские лекции.** Профессора и доценты КНИТУ проводят дополнительные занятия по научно-исследовательской и проектной деятельности, Два раза в неделю читаются специализированные лекции профессорами КНИТУ, КФУ, ИОФХ им. Арбузова.

**3. Элективные и факультативные курсы.**

**4. Лабораторные практикумы.**

**5. Мини «профессиональные пробы»** на предприятиях нефтегазохимической отрасли (ОАО «Химград»; ООО «Технопарк «Идея»; ЗАО «КВАРТ»; ФКП «ГосНИИХП»; ПАО «Газпром»); Детский университет «Наука на ладони»