



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

**Программа развития
ЛИЦЕЯ-ИНТЕРНАТА ДЛЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ХИМИИ
на период 2019–2021 гг.**

Цели реализации Программы развития

- Организация и осуществление образовательного процесса и научных исследований, направленных на выявление и развитие творческих способностей и научных интересов школьников 7-11 классов
- Создание условий для раннего развития способности к точным и естественным наукам обучающихся
- Кадровое обеспечение развития науки и образования в вузе
- Создание условий для функционирования специализированного учебно-научного центра (СУНЦ) на базе ФГБОУ ВО «КНИТУ»

ПЛАН-ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия / контрольной точки	Срок	
		начала реализации	окончания реализации
Блок 1. Модернизация материально-технической базы ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»			
1.1	Мероприятие 1: Разработка программы использования учебно-лабораторной базы кафедр КНИТУ и ее реализация в образовательной деятельности ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»	1.11.2019	31.08.2020
1.2	Мероприятие 2: Организация и оснащение школьных кафедр, профильных для ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»	1.11.2019	31.08.2020
Блок 2. Совершенствование системы ведения образовательной, научно-исследовательской и воспитательной деятельности в лицее			
2.1	Мероприятие 3: Проведение мотивационных мероприятий	1.11.2019	31.08.2020
2.2	Мероприятие 4: Проведение фундаментальной и профессионально-ориентированной подготовки обучающихся	1.11.2019	31.08.2020
2.3	Мероприятие 5: Проведение проектной деятельности	1.11.2019	31.08.2020
Блок 3. Совершенствование системы выявления и поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности, лиц, добавившихся успехов в учебной деятельности, научной (научно-исследовательской) деятельности, творческой деятельности и физкультурно-спортивной деятельности			
3.1	Мероприятие 6: Развитие школы ДПО «ТехнОлидеР»	1.09.2019	31.08.2020
3.2	Мероприятие 7: Проведение конкурса бизнес-ориентированных проектов	1.01.2020	31.08.2020
Блок 4. Развитие учебно-методической, научно-исследовательской деятельности преподавателей и кадрового потенциала лицея И КНИТУ			
4.1	Мероприятие 8: Организация и проведение Школы наставников	15.01.2020	31.08.2020

МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



ЛИЦЕЙ - ИНТЕРНАТ ДЛЯ ОДАРЁННЫХ ДЕТЕЙ С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ХИМИИ

282 АКАДЕМИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЯ В 2018-2019 УЧЕБНОМ ГОДУ

НОБЕЛЕВСКИЕ НАДЕЖДЫ
«КНИТУ» -15 ПРИЗОВЫХ МЕСТ
АМИР АХАТОВ –
АБСОЛЮТНЫЙ ПОБЕДИТЕЛЬ

КУБОК РОССИИ – 1 МЕСТО АКВАТЛОН
КУБОК МИРА – 2 МЕСТО
РУСЛАН НИГМАТУЛЛИН

МЕЖДУНАРОДНАЯ
ОЛИМПИАДА HALDOR
TOPSOE - 1 МЕСТО
МАКСИМ МАРЧЕНКО

ПРОЕКТНЫЕ СЕССИИ –
ИНСТИТУТ НЕФТИ И
НЕФТЕХИМИИ - 100%
ПРОФИЛЬНЫЙ КЛАСС

ОТРАСЛЕВАЯ ОЛИМПИАДА
ПАО «ГАЗПРОМ»- 18 ПОБЕД
АРСЕНИЙ ФИЛАТОВ –
АБСОЛЮТНЫЙ ПОБЕДИТЕЛЬ
РФ ПО ИНФОРМАТИКЕ

ЛУЧШАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ РТ - 2018

80% ВЫПУСКНИКОВ
ПОСТУПИЛИ В КНИТУ

НАУЧНЫЕ СЕССИИ - ИНСТИТУТ ПОЛИМЕРОВ
9 КАФЕДР – 10 ПРОЕКТОВ – 29 ЛИЦЕИСТОВ

ПОВОЛЖСКАЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА
«БУДУЩЕЕ БОЛЬШОЙ ХИМИИ» - 30 ПРИЗОВЫХ МЕСТ

WORLDSKILLS RUSSIA
9 ПРИЗОВЫХ МЕСТ

3 МЕДАЛИСТА
1 СТОБАЛЛЬНИК

7 ЛИЦЕИСТОВ В РЕЙТИНГЕ
ТОП-100 ЛУЧШИХ ПРОЕКТОВ
РОССИИ ПО ВЕРСИИ ОЦ «СИРИУС»

КНИТУ - ЦЕНТР ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ



ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ СОЗДАНИЯ СУНЦ НА БАЗЕ КНИТУ

Для детей и родителей

- **реализация образовательного заказа на качественное и доступное образование, отвечающее современным мировым стандартам;**
- **получение опыта проектно-исследовательской деятельности, развитие soft skills и социально-значимых предпрофессиональных компетенций;**
- **расширение образовательных и социальных возможностей, как в условиях своего региона, так и в мировом пространстве**

Для реального сектора экономики

- **подготовка абитуриентов по профессиональным квалификациям, потенциально интересным для предприятия;**
- **создание и реализация образовательных модулей в рамках опережающей кадровой политики предприятий;**
- **повышение качества трудовых ресурсов компаний;**
- **получение механизма влияния на социально-экономическое развитие территории**

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР (СУНЦ)

Москва



- углубленное дифференцированное обучение по авторским программам основного общего и среднего общего образования в соответствии с ФГОС

- состав кафедр, укомплектован профессорско-преподавательским составом и учителями

Новосибирск



Санкт-Петербург

Екатеринбург



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Специализированный
учебно-научный центр

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Показатель результата	Целевое значение
Число победителей и призеров олимпиад и иных интеллектуальных соревнований всероссийского уровня по химии и физике	10 человек
Число победителей и призеров олимпиад и иных интеллектуальных соревнований международного уровня по химии и физике	5 человек
Доля выпускников лицея, поступивших в КНИТУ	70%
Средний экзаменационный балл выпускников ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» по итогам государственной итоговой аттестации	По профильным предметом – 85 баллов
Количество изданных учебных и учебно-методических материалов	5 единиц
Подготовка и внедрение дистанционных курсов	5 единиц
Подготовка и внедрение сетевых разноуровневых программ	21 единица
Выпуск сборников лучших практик и методических материалов по организации изучения сложных разделов физики, химии	1 единица
Подготовка школьных команд, принявших участие в инженерных соревнованиях	5 команд
Разработка элективных курсов	15 единиц
Обучение педагогических работников в Школе педагогического мастерства	140 человек

ХАРАКТЕРИСТИКА КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛИ ФГБОУ – СУНЦ (ПЕРСПЕКТИВА)

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя, чел.	
		2019 год	Перспектива для СУНЦ
1.	Численность персонала, задействованного в лицее, в том числе:	99	198
1.1.	Научно-педагогический (профессорско-преподавательский) персонал, включая:	7	91
1.1.1	профессоров	3	20
1.1.2	доцентов	2	31
1.1.3	старших преподавателей	1	10
1.1.4.	ассистентов	1	30
1.2	Учебно-вспомогательный персонал	46	57
1.3	Воспитательский персонал	14	18
1.4	Административно-управленческий персонал	4	4
1.5	Иной персонал: учителя и преподаватели	28	28
2	Численность обучающихся в лицее, в том числе:	170	280
2.1	проживающие в интернате	140	140