



**Концепция
проекта «Жазғы мектеп-2017»
для учащихся Интеллектуальных
и общеобразовательных школ**

Летняя школа – это один из видов летних занятий с учащимися со специальной программой дополнительного образования.

Программа дополнительного образования направлена на создание условий для развития академического потенциала, развитие языковых и практических навыков через проектную, творческую и игровую деятельность, оказание профориентационной поддержки учащимся в процессе выбора профиля обучения и сферы будущей профессиональной деятельности



Приоритетные направления работы Летней школы

1. Естественные науки (*физика, химия, математика, биотехнология и т.д.*)
 2. Социальные науки (*психология, экономика, политология, социология, экология и т.д.*)
 3. Практический английский язык
 4. IT – технология
 5. Искусство, дизайн
 6. Робототехника
 7. Бизнес, предпринимательство
- Лекторы летней школы – зарубежные и отечественные преподаватели ведущих высших учебных заведений республики и мира, учителя Назарбаев Интеллектуальных школ, известные предприниматели-бизнесмены

Источники финансирования



- ▶ Республиканский бюджет
- ▶ Средства родителей
- ▶ Спонсорские средства

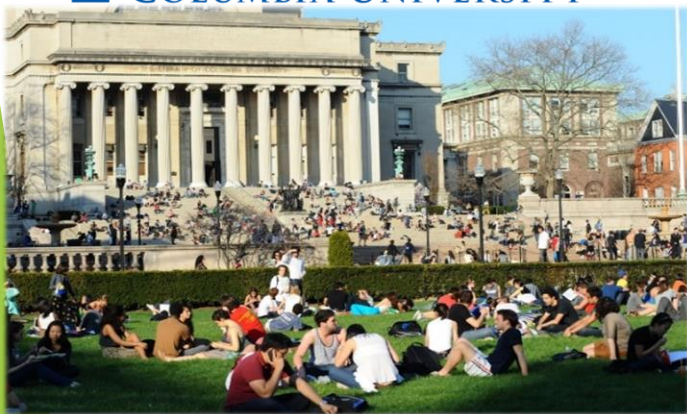
1. Курсы на базе зарубежных вузов

 <p>Колумбийский университет</p>	<p>Университет Стэнфорда</p> 	<p>Университет Джона Хопкинса</p> 	<p>Университет Гарварда</p> 	
<p>Название курсов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исследования в области генетики и молекулярной биологии; 2. Исследования в области теоретической и экспериментальной физики; 3. Биомедицинская инженерия: физический эффект на клетки; 4. iPhone и iPad App программирование с нуля; 5. Глобализация: вопросы в области международной экономики и политики 6. Предпринимательство и инновации. Изменение мира посредством создания предприятий 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наука; 2. Технология; 3. Инженерия; 4. Предпринимательство; 5. Лидерство; 6. Коллаборативное решение проблем; 7. Академическое письмо 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биология; 2. Химия; 3. Физика; 4. Биомедицина; 5. Математическая логика; 6. Электротехника; 7. Криптология 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биология; 2. Информатика; 3. Креативное письмо; 4. Академическое письмо; 5. Профильные предметы; 6. Биомедицинская инженерия; 7. Экономика и бизнес

Особенности курсов зарубежных вузов

- Участники посещают ведущие корпуса и лаборатории университета, знакомятся с лучшими образцами применения технологий. Курсы ведут известные профессора различных наук, права, социологии, имеющие инновации, патенты.
- Вышеуказанные курсы дают возможность всем участникам развить лидерские качества и понять суть глобальных тем, стратегии, инновационные решения во время участия на летних курсах Университетов.
- Хорошо отработанное расписание включает в себя посещение лекции, семинары, секции вопросы и обсуждения. Участники работают в команде и по окончании курсов сдают эссе, исследовательскую работу и презентацию.

 COLUMBIA UNIVERSITY



2. Курсы с приглашением экспертов- преподавателей из зарубежных и отечественных ВУЗов

	Предлагаемая программа	Требования университетов
Стэнфорд	<ol style="list-style-type: none"> 1. Писательское творчество 2. Bioscience и биотехнология 3. Математическая логика и решение проблем 4. Разработка программного обеспечения 5. Game Design 6. Роботехника 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2-х недельное обучение до 20 учеников 6-11 классов не более трех учеников из разных уровней в одной группе. 2. Предоставление ассистентов в соответствии с запросом инструктора. 3. АОО осуществляет местную координацию и стоимость включая трансферт из аэропорта, проживание, завтрак/обед, классные принадлежности и оборудование
Джона Хопкинса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Криптология (кодирование) 2. Коммуникация в английском языке 3. STEM 4. Обновляемая энергия 	<ol style="list-style-type: none"> 1. НИШ должна предоставлять учебники и расходные материалы в соответствии с пожеланиями инструкторов, осуществлять связь с семьями. 2. На каждую группу из 18 учеников необходим один ассистент 3. Уменьшение курсов по желанию НИШ необходимо сделать за 120 дней до начала программы
Назарбаев Университета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Практический английский язык 2. Углубление знаний по профильным предметам 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2-недельное обучение преподавателями - иностранцами, работающими в Университете; 2. Группа из 20-25 учащихся 3. Предоставление помещения, лабораторий, учебников 4. При необходимости предоставить помощников-лаборантов

Особенности курсов с приглашением зарубежных и отечественных лекторов

- ▶ Содержание программ разрабатываются ведущими экспертами из Кремниевой долины, а также лучшими профессорами Стэнфордского университета.
- ▶ На курсе внимание обращается на развитие знаний и навыков в области IT технологии, навыков креативного письма и творческого мышления учащихся. Интенсивная программа состоит из лекций по заявленным темам, задания к каждой лекции выполняется индивидуально или в группах.
- ▶ Групповую работу, помимо менторов, помогают проводить заранее проинструктированные ассистенты - педагоги НИШ. Привлекаются известные казахстанские предприниматели, специалисты которые помогают открыть в себе лидерский потенциал и отработать ключевые практические навыки

3. Курсы на базе Интеллектуальных школ с участием учителей Интеллектуальных школ (2 недели)

Разработчики курсов	Предлагаемая программа	Ожидаемые результаты
Учителя Интеллектуальных школ	<p>Биотехнология-наука будущего;</p> <p>Чудеса биотехнологий;</p> <p>Химия в нашей жизни;</p> <p>STEM-Robotics, Создай своего робота</p> <p>Роботехника;</p> <p>Физика вокруг нас;</p> <p>Дизайн мышления;</p> <p>Красавицы функций и их графики;</p> <p>Практический английский язык</p>	<p>Учащиеся:</p> <p>посетят понравившийся им курс Летней школы;</p> <p>расширят кругозор в области предметов естественно-математического направления;</p> <p>улучшат навыки постановки исследовательских задач, характерных для исследования в научной сфере, таких как: постановка проблемы; подбор методик исследования и практическое овладение ими; сбор материала, его анализ и обобщение; собственные выводы;</p> <p>приобретут опыт работы над проектной деятельностью;</p>
		