

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 196» ЗАТО Северск

Согласовано:
педагогическим советом № 2
«20» мая 2021 г.

Утверждено:
Директор МБОУ «СОШ № 196»
 Д.Б. Ярушин
«25» мая 2021 г.



Программа
летней профильной смены
«Школа юного инженера»
в рамках деятельности
Городского центра профориентации
обучающихся

Северск 2021

Информационная карта программы

1	Полное название программы	Программа летней профильной смены «Школа юного инженера» в рамках деятельности Городского центра профориентации обучающихся на базе МБОУ «СОШ № 196»
2	Цель программы	Создание условий для обучающихся МБОУ «СОШ № 196» в каникулярное время для физического и интеллектуального развития.
3	Направление деятельности	Техническое направление Естественнонаучное направление
4	Краткое содержание программы	<p>Для обучающихся 5-8 классов организуется на базе МБОУ «СОШ № 196» профильная смена «Школа юного инженера» в рамках деятельности Городского центра профориентации обучающихся. Концепция смены: погружение школьников в мир науки и открытий, создание образовательной среды для расширения своих возможностей и таланта.</p> <p>Участники смены – победители и призеры конкурсов, олимпиад, фестивалей различного уровня. Реализация цели и задач осуществляется на протяжении всей смены «Школа юного инженера» в форме блочной работы. Из участников смены формируются группы, представляющие различные направления: техническое, естественнонаучное</p> <p>Для всех групп работает библиотека, спортивный зал, спортивная площадка на территории МБОУ «СОШ № 196». Организовано еженедельное посещение участников смены спортивного комплекса</p>

		«Юность». Организованы экскурсии в Томский информационный центр по атомной энергии, музей АО «СХК», Аварийно-спасательный центр.
5	Ожидаемый результат	Создана образовательная среда для укрепления здоровья и развития творческих, проектно-исследовательских, интеллектуальных способностей обучающихся в каникулярное время.
6	Место реализации	МБОУ «СОШ № 196»
7	Количество, возраст обучающихся	23 обучающихся, 11-15 лет
8	Сроки проведения	2020-2021 учебный год Летние каникулы (01.06.2021-30.06.2021)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Профильная смена «Школа юного инженера» представляет организацию деятельности школьников 11-15 лет в каникулярный период в МБОУ «СОШ № 196» в форме профильной смены с дневным пребыванием.

Актуальность

Современное образование требует от общеобразовательных организаций «качественное образование», под которым понимают осознанное овладение школьником основными составляющими человеческой культуры, социальным опытом, новейшими фундаментальными знаниями и способностью использовать освоенное содержание образования для решения практических задач. Главное отличие нового представления об образовании заключается в том, что акцент переносится на формирование у обучающихся способности самостоятельно мыслить, добывать и применять знания, чётко планировать свои действия, эффективно сотрудничать в разнообразных по

составу, возрасту и профилю группам, быть открытыми для новых контактов и культурных связей.

Огромная работа в данном направлении проводится с обучающимися в течение учебного года в общеобразовательных учреждениях. В каникулярное время много школьников, которые хотят сочетать отдых с дальнейшим собственным развитием и образованием.

В последние годы, одной из самых перспективных форм организации летнего отдыха детей являются профильные смены. Профильные смены выполняют очень важную миссию – летний отдых сегодня – это не только социальная защита, это еще и площадка для творческого развития, обогащения духовного мира и интеллекта ребенка, что создает условия для социализации молодого человека с учетом реалий современной жизни.

«Профильная смена» – форма учебно-воспитательной работы, при которой учитываются интересы, склонности и способности обучающихся, создаются условия для максимального развития в соответствии с их познавательными и профессиональными намерениями.

Помочь школьникам интересно отдохнуть, получить новые позитивные впечатления, опыт разнообразной самостоятельной творческой деятельности и общения с интересными людьми, развить свои способности, научиться понимать себя и других – вот основные задачи, которые решаются при проведении профильных смен. Ведь именно во время летних каникул можно создать комфортное социально-образовательное пространство для взаимодействия и творчества школьников.

Цель организации профильной смены «Школа Юного инженера»:
Создание условий для обучающихся в каникулярное время для физического и интеллектуального развития.

Задачи:

- повышение уровня знаний школьников по выбранному направлению смены;
- укрепление физического здоровья;
- развитие инженерного мышления и творческого потенциала обучающихся;

-создание доброжелательной атмосферы, способствующей ориентации школьника на положительные действия и поступки.

Направления: техническое, естественнонаучное

Программа профильной смены «Школа юного инженера» построена с учетом возрастных и индивидуальных способностей школьников таким образом, чтобы они получили возможность заняться любимым делом и расширить теоретические и практические знания по выбранным направлениям смены. Программа предусматривает сделать летний отдых детей разнообразным, полноценным, увлекательным.

Все мероприятия в рамках реализации смены «Школа юного инженера» отличаются применением современных технологий обучения, учетом возрастных особенностей участников смены.

План деятельности каждого направления профильной смены «Школа юного инженера» состоит из различных тематических блоков.

В направлении «Физический эксперимент» большее количество часов отведено на физический блок.

Физический блок содержит практикум решения олимпиадных задач и экспериментальную работу по предмету «Физика». Занятия направлены на решение нестандартных задач, повышение мотивации к исследованию физических процессов, развитию инженерного мышления и творческого потенциала обучающихся.

В направлении «Образовательная робототехника» большее количество часов отведено на робототехнический блок.

Робототехнический блок включает занятия по образовательной робототехнике. В основе работы заложен принцип «от идеи к воплощению»: современные технологии, соединенные проектной и практико-ориентированной деятельностью с нацеленностью на результат. Школьники будут проектировать, моделировать, конструировать, программировать роботов на базе различных робототехнических конструкторов. Занятия направлены на углубление и расширение предметных знаний в области образовательной робототехники, развитие инженерного мышления

школьников, развитие экспериментальных умений и навыков, формирование умений и навыков в сфере технического проектирования, моделирования и конструирования.

В направлении «Экологический эксперимент» большее количество часов отведено на блок экологического эксперимента.

Блок экологического эксперимента состоит из практико-ориентированных занятий, по экологической оценке, окружающей среды, охране природы, агрохимии, химической технологии, биохимии, предоставляющие широкие возможности для саморазвития обучающихся, выполнения ими социально-значимых проектов и реального улучшения экологического состояния своего окружения. Занятия данного блока направлены на углубление и расширение предметных знаний в области биологии, экологии, химии, развитие инженерного и экологического мышления школьников, развитие экспериментальных умений и навыков использования современного исследовательского специализированного оборудования.

Социально-педагогический блок, Спортивно-оздоровительный блок есть в плане деятельности каждого направления смены «Школа юного инженера».

Социально-педагогический блок – взаимодействие обучающихся с социальными учреждениями г. Северска и г.Томска: образовательные игры, экскурсии, мастер-классы, квесты.

Спортивно-оздоровительный блок – организация проведения для участников профильной смены «Школа юного инженера» спортивных мероприятий на территории МБОУ «СОШ № 196», посещение спортивного комплекса «Янтарь».

Социальный паспорт

<i>№</i>	<i>Показатели</i>	<i>Количество</i>
1.	Обучающиеся	23
2.	МОУ	
3.	Направления	3
4.	Учащиеся по направлениям Естественнонаучное Техническое Спортивное	

По продолжительности программа является краткосрочной (01.06.2021-30.06.2021)

Этапы реализации программы

Этап	Сроки	Вид деятельности	Ответственный
Подготовительный	Май 2021	<ul style="list-style-type: none"> • подбор кадров; • разработка плана мероприятий; • подготовка методического материала для участников смены; • родительское собрание 	Бормотова Н.А. Королева К.В. Горшкова Н.В. Журавлева О.Н.
Организационный	01.06.2021	<ul style="list-style-type: none"> • встреча обучающихся • знакомство с графиком профильной смены • знакомство с правилами поведения • проведение инструктажей 	Бормотова Н.А. Королева К.В. Горшкова Н.В. Журавлева О.Н.

Практический	01.06.2021- 30.06.2021	<ul style="list-style-type: none"> • проведение практических и теоретических занятий по графику • проведение квестов по графику • организация проектно-исследовательской деятельности по графику • организация экскурсий по графику • посещение спортивного комплекса (Горшкова Н.В.) по графику • проведение спортивных разминок, игр по графику 	Бормотова Н.А. Королева К.В. Горшкова Н.В. Журавлева О.Н.
Аналитический		<ul style="list-style-type: none"> • подведение итогов, результатов деятельности профильной смены «Школа юного инженера» 	Бормотова Н.А. Королева К.В. Горшкова Н.В. Журавлева О.Н.

**Механизм реализации Программы профильной смены
«Школа юного инженера» в рамках деятельности Городского центра
профориентации обучающихся**

К участию в реализации Программы профильной смены «Школа юного инженера» в рамках деятельности Городского центра профориентации обучающихся привлекаются педагогические работники МБОУ «СОШ № 196», преподаватели школ г. Северска и г. Томска, специалисты ВУЗов.

Перечень мероприятий Программы предусматривает решение конкретных задач, взаимосвязанных и скоординированных по времени, включая материально-техническое, методическое, кадровое и организационное обеспечение.

Планируется проведение комплекса мероприятий по созданию благоприятных условий для укрепления здоровья и организации досуга профильной смены «Школа юного инженера» в рамках деятельности Городского центра профориентации обучающихся.

Данной программой планируется охват 20 обучающихся МБОУ «СОШ № 196» ЗАТО Северск.

Режим дня летней профильной смены «Школа юного инженера»

Время	Мероприятия
8.45 – 09.00	Зарядка
09.00 – 09.30	Завтрак
09.30– 13.00	Образовательные события по плану деятельности направлений смены «Школа юного инженера»
13.00 – 13.30	Обед
13.30 – 15.00	Образовательные события по плану деятельности направлений смены «Школа юного инженера»

Ожидаемые результаты реализации программы

- ✓ Создана образовательная среда для укрепления здоровья и развития творческих, проектно-исследовательских, интеллектуальных способностей, обучающихся в каникулярное время.
- ✓ Организовано сотрудничество с заинтересованными структурами в области организации и содержательного наполнения отдыха школьников.