

**Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
«Детский оздоровительно-образовательный лагерь  
«Чайка»**

**ПРОЕКТ**

**Р.Е.Алексеев- визионер и новатор**

**авторы проекта**

**Осипова Людмила Леонидовна**

**Ельцова Анна Николаевна**

**Ерагалин Алексей Евгеньевич**

**8 отряд – «Искатели»**

**Нижний Новгород, 2025г.**

## Информационная карта проекта

Название проекта	Р.Е Алексеев-визионер и новатор
Разработчик проекта	8 отряд «Искатели»»
Цель проекта	изучение особенностей профессий инженера-кораблестроителя, конструктора, вклада Р. Е. Алексеева в мировую научную и конструкторскую мысль
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Изучить историческое время появления судов на подводных крыльях, экранопланов;</li><li>2.Определить особенности становления конструкторской мысли Р.Е.Алексеева;</li><li>3.Развитие у детей интереса к научным достижениям нижегородцев.</li><li>4.Создать творческие работы по теме проекта.</li></ol>
Сроки реализации проекта	25.06.2025-15.07.2025
Исполнители основных мероприятий	<ul style="list-style-type: none"><li>- руководитель</li><li>- педагогический коллектив</li><li>- дети в возрасте 9-11 лет</li><li>- социальные партнеры</li></ul>
Ожидаемый результат	<p>Участники проектной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• получают возможность расширить свои представления об уровне развития судостроения в Нижнем Новгороде, о профессиях конструктора,</li></ul>

	<p>инженера-судостроителя, дизайнера, испытателя, о влиянии идей, наработок С.Е.Алексеева на мировые тенденции в судостроении.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• попробуют себя в роли конструктора, дизайнера, исследователя в конкурсах, интеллектуальных играх, командной игре по станциям, в квесте, выполняют поделки, рисунки, посвященные теме проекта.</li></ul>
Социальные партнеры	<p>МБУДО им. В.П. Чкалова МАОУ «Школа №111» г. Н.Новгорода ННГУ им. Н.И. Лобачевского НГПУ им. К Минина</p>

## **Актуальность проекта**

В 2014 году на судостроительном заводе «Вымпел» в Рыбинске состоялась закладка морского судна на подводных крыльях нового поколения «Комета-120М». Проект разработан нижегородским ЦКБ по СПК им. Р. Е. Алексеева. Его скорость составила свыше 100 км/час, а плавать «Комета» может как по морю, так и по рекам. К 2025 году крупные реки страны бороздят скоростные катера на подводных крыльях «Валдай» по проекту названного Нижегородского конструкторского бюро.

В 2026 г. будет отмечаться 110-летие со дня рождения выдающегося конструктора судов на подводных крыльях Р. Е. Алексеева, человека, изобретениям которого до сих пор нет аналогов во всем мире.

Именем Ростислава Алексеева названы судно на подводных крыльях, площадь в Нижнем Новгороде, конструкторское бюро, технический университет и парусная регата. В его честь установлены бюсты и памятники.

В Вашингтоне, в Галерее выдающихся личностей XX века, помещён портрет Ростислава Евгеньевича Алексеева. Именно ему, русскому инженеру, принадлежит пальма первенства в создании принципиально нового вида транспортного средства – с использованием эффекта экрана.

Он заложил научно-технические основы создания скоростных судов, являлся талантливым организатором целой отрасли судостроения. Долгое время его имя было прикрыто завесой тайн и умолчаний, было запрещено даже фотографировать его. Теперь представилась возможность узнать о нашем прославленном соотечественнике, его изобретениях.

Нижегородская земля славится выдающимися людьми, которые в разные исторические эпохи прославили нашу малую родину. Нам, нижегородцам, следует не только знать об их достижениях, но и продолжать, развивать их полезные и важные идеи.

Данный проект актуален, так как Р.Е.Алексеев своими конструкторскими находками опередил своё время, они воплощаются в наши дни.

## **Аннотация проекта**

Проект «Р.Е.Алексеев-визионер и новатор» посвящен достижениям инженера-судостроителя, гениального конструктора судов на подводных крыльях, экранопланов Р.Е.Алексееву.

Дети, отдыхающие в отряде №8 «Искатели», выбрали для исследования данную тему, т.к. многие из детей проживают в Сормовском районе г. Н.Новгорода, на территории которого трудился Р.Е.Алексеев, где на судостроительном заводе продолжают развивать его творческие находки, новации.

Проектная деятельность по данной теме способствует тому, что в ходе 3-х-недельного цикла большинство отдыхающих смогут расширить свои теоретические представления о новых для себя профессиях инженерного направления, об особенностях развития конструкторской мысли на судостроительном предприятии родного города, о влиянии конструкторских решений инженера-судостроителя С.Е.Алексеева на мировое судостроение. Дети получают возможность развить интеллектуальные, творческие способности, связанные с элементарными основами научного поиска, конструирования.

Опыт реализации данного проекта будет полезен, на наш взгляд, организаторам летнего детского отдыха на базе пришкольных или загородных лагерей, классным руководителям начальной школы.

### **Цель проекта:**

изучение особенностей профессий инженера-кораблестроителя, конструктора, вклада Р. Е. Алексеева в мировую научную и конструкторскую мысль.

### **Задачи проекта:**

1. Изучить историческое время появления судов на подводных крыльях, экранопланов;
2. Определить особенности становления конструкторской мысли Р.Е.Алексеева;
3. Развитие у детей интереса к научным достижениям нижегородцев.
4. Создать творческие работы по теме проекта.

## Содержание проекта и сроки реализации:

№	Содержание	участники	Дата	Ответственный
1	Подготовительный этап.	Вожатые, воспитатель, дети 8 отряда	25.06.25 - 26.06.25	Осипова Л.Л.
1.1.	Выбор темы: <ul style="list-style-type: none"><li>• Формулирование темы проекта</li><li>• Выделение подтем в теме проекта</li><li>• Формирование творческих групп</li><li>• Подготовка материалов к исследовательской работе: формулировка вопросов, на которые нужно ответить</li><li>• Определение форм выражений итогов проектной деятельности</li></ul>			
1.2	Постановка цели и задач.	Вожатые, воспитатель, дети 8 отряда	26.06.25	Осипова Л.Л.
1.3	Гипотеза исследования.	Вожатые, воспитатель, дети 8 отряда	27.06.25	Осипова Л.Л.
2.	Основной этап	Вожатые, воспитатель	28.06.25 - 13.07.25	Осипова Л.Л., Ельцова А.Н., Ерагалин А.Е.
2.1.	Организация исследования: Планирование работы над проектом			
2.2.	Формирование творческих групп			
2.3.	Распределение обязанностей среди участников групп			

<p>2.4.</p> <p>2.5.</p>	<p>Поиск информации по теме проекта, отбор материала для реализации проекта.</p> <p>Реализация проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка тематической визитки отряда на тему «Искатели»;</li> <li>• Составление филворда по теме проекта, соревнование групп отряда в игре по станциям «Эврика!» , в квесте;</li> <li>• Мастер-класс по изготовлению творческих работ в технике оригами;</li> <li>• Участие в интеллектуальных квизах, научном фотокроссе, научной игре по станциям от самоуправления;</li> <li>• Отрядный конкурс рисунков «Водный транспорт будущего»</li> </ul>			
<p>3</p> <p>3.1</p> <p>3.2.</p>	<p>Заключительный этап</p> <p>Подготовка к защите.</p> <p>Защита работы</p>	<p>Вожатые, воспитатель, дети 8 отряда</p>	<p>13.07.25</p> <p>-</p> <p>14.07.25</p>	<p>Ельцова А.Н.</p> <p>Осипова Л.Л.</p>
<p>3.3.</p>	<p>Рефлексия</p>	<p>Вожатые, воспитатель, дети 8 отряда</p>	<p>14.07.25</p>	<p>Осипова Л.Л.</p>

## **Органы самоуправления**

### **1 . Поисково-информационная группа:**

- 1) Бабицкий Максим - руководитель**
- 2) Ямщикова Ангелина
- 3) Черняева Дарья

### **2. Оформительская группа:**

- 1) Попов Артём - руководитель**
- 2) Полянина Екатерина
- 3) Волкова Василиса
- 4) Чубенко Алина

### **3. Творческая группа:**

- 1) Голубинова Дарья - руководитель**
- 2) Кочеткова Лилия
- 3) Комаров Тимофей
- 4) Зимин Марк
- 5) Ширманова Марфа

## **Ожидаемые результаты:**

### Участники проектной деятельности

- получают возможность расширить свои представления о достижениях нижегородской конструкторской, научной мысли, профессиях инженера-судостроителя, механика, об особенностях развития отечественного речного флота, о влиянии разработок Р.Е.Алексеева на мировое судостроение;
- попробуют себя в роли искателей научных знаний в конкурсах, играх, выполнят поделки, рисунки, посвященные конструкторским наработкам Р.Е.Алексеева.

# Приложения

1. Презентация «Р.Алексеев-человек, опередивший время»
2. Филворд «Р.Е.Алексеев»
3. Игра-путешествие «Эврика!»
4. Выставка рисунков «Водный транспорт будущего»
5. Мастер-класс «Оригами. Транспорт. Пароход».
6. <https://www.osnmedia.ru/1000/rostitlav-alekseev/>