

Аттестационная работа



Слушателя курсов повышения квалификации по
программе:

«Проектная и исследовательская деятельность как
способ формирования метапредметных результатов
обучения в условиях реализации ФГОС»

Михайловой Ирины Валериевны

Фамилия, имя, отчество

БОУ г. Омска «Гимназия № 146»

Образовательное учреждение, район

На тему:

Информационно-образовательный портал
как средство развития технической одаренности детей



Бюджетное общеобразовательное учреждение города Омска «Гимназия № 146»



48 классов
комплектов
Начальных классов
– 20 (УМК «Школа
России», система
развивающего
обучения
Л.В. Занкова)
Среднее звено – 24
классы
Старшая школа – 4
классы
Два здания



Актуальность:



Общественная потребность в творчески активных и технически грамотных молодых людях, возрождение интереса к современной технике, воспитание культуры жизненного и профессионального самоопределения.





Нехватка молодых
исследователей,
разработчиков, рабочих для
высокотехнологических
отраслей

Недостаток
квалифицированных кадров
для развития технической
одаренности

Проблемы:

Плохое материально-
техническое оснащение школ

Недостаточная мотивация на
профессию и поступление на
специальности технической
направленности, для
дальнейшего трудоустройства
на высокотехнологическое
производство

Цель проекта:



Развитие инженерно-технического
творчества детей посредством создания
и использования ресурсов
информационно-образовательного
портала.



Задачи проекта:



1. Создать информационно-образовательный портал, обеспечить взаимосвязь работы на портале для развития технической одаренности детей.
2. Внедрить в учебно-воспитательную деятельность мероприятия инженерно-технической направленности посредством использования ресурсов информационно-образовательного портала.



Заказчики:



<i>Целевая группа</i>	<i>Интересы</i>
- Органы управления образованием	<ul style="list-style-type: none">- Выполнение государственного задания по развитию технической одаренности детей- Повышение доли выпускников, поступающих на технические специальности;- Повышение компетентности педагогического состава
- Администрация ОО	<ul style="list-style-type: none">-Создание условий для развития технической одаренности детей- Повышение мотивации к профессиональному росту-Улучшение материально-технической базы
- Бизнес структуры	<ul style="list-style-type: none">- Получение профориентированных выпускников школ;- Решение кадровых проблем

Проектное решение:



- ✓ Информационно-образовательный портал разработан для трех категорий пользователей: детей, проявляющих интерес к моделированию, исследованию, и, которым сложно определиться в выборе увлечения; педагогов заинтересованных в развитии детской одаренности и повышения своего профессионального мастерства; родителей, мотивированных на развитие технической одаренности своих детей.
- ✓ Проектное решение информационно-образовательный портал соответствует современным задачам, обеспечивает развитие познавательных и профессиональных интересов учащихся, активизирует их творческое и инженерное мышление.



Ресурсы:



Ресурсы, необходимые для реализации проекта:



Ресурсы	Характеристика
Нормативно-правовые	Соглашение об ассоциации школ СФО. Положение об информационно-образовательном портале Приказы о внедрении информационно-образовательного портала
Материально-технические	Компьютеры (ноутбуки, планшеты и пр.). Локальная сеть. Доступ в Интернет. Лицензионное ПО. Цифровое оборудование по биологии, химии, физике, робототехнике, мехатронике и т.д. Электронные пособия и учебники.
Финансовые	Бюджетные средства. Инвестиционные средства.

Критерии и показатели эффективности проекта:



Ожидаемые результаты по развитию технической одаренности	Целевые показатели
Повышение качества образования технической области	<ul style="list-style-type: none">- увеличение количества участников конкурсов инженерно-технической направленности- увеличение числа победителей и призеров олимпиад в годв - повышение доли выпускников, поступивших на инженерно-технические специальности в год
Повышение мотивации профессиональному росту	<ul style="list-style-type: none">- повышение доли педагогов, транслирующих свой профессиональный опыт, через участие в работе портала за год- увеличение доли педагогов, использующих инновационные технологии в работе за год



К эффектам от реализации проекта для общеобразовательных школ можно отнести:



- Увеличение числа технически одаренных детей, которым оказывается поддержка.
- Повышение мотивации учащихся к изучению естественнонаучных дисциплин и информатики.
- Совершенствование системы работы с одаренными детьми.
- Личностный рост выпускников и педагогов.
- Формирование банка технологий и программ для ранней диагностики способных и одаренных детей.



Список использованных документов и источников информации:



- Федеральный закон об образовании: федеральный закон «Об образовании Российской Федерации» от 29 дек. 2012 г. №273-ФЗ: [ред. от 13.07.2015] // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2006. – № 53, ч. 1. – Ст. 7598.
- Филиппов, С.А. Роботехника для детей и родителей. - СПб.: Наука, 2010. - 195с.
- Шурыгин В.Ю., Дерягин А.В. Развитие технических способностей одаренных детей в о внеклассной работе // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 2;
- Указ Президента РФ от 7 мая 2012г. Правительству РФ июль 2012 г. реализация мероприятий по утверждению федеральных государственных образовательных стандартов среднего (полного) общего образования (далее ФГОС).
- Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 4 декабря 2014 года
- Попкова А. А. Компетентность современного руководителя образовательной организации: диагностический инструментарий / А. А. Попкова, О. В. Третьякова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. № 1. – С. 1490.

