

Щербаков Игорь Николаевич

ТРАНСЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ОПЫТА ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЗНАНИЙ И НАВЫКОВ БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ НА ДОРОГЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В данной статье представлен опыт выполнения с 2011 г. по 2016 г. частным учреждением дополнительного образования учебным центром "Легион" при финансовой поддержке Правительства Ростовской области социально значимых программ, направленных на повышение безопасности дорожного движения в Ростовской области и поддержанных Правительством и ГИБДД Ростовской области. Для реализации были привлечены студенты-волонтеры вуза и проведен ряд уникальных мероприятий: занятия по формированию знаний и навыков безопасного поведения детей на дорогах, организация и проведение форума "Безопасность, дорога, дети: практика, опыт, перспективы и технологии", участие Международном Конгрессе "Безопасность на дорогах ради безопасности жизни", диссеминация опыта работы.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/4/2016/4/16.html

Источник

Педагогика. Вопросы теории и практики

Тамбов: Грамота, 2016. № 4(04) С. 54-58. ISSN 2500-0039.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/4.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/4/2016/4/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: pednauki@gramota.net

Список литературы

1. Кларина Л. М. Дети и знаки: буквы, цифры, геометрические формы. М.: Новая школа, 1993. 108 с.
2. Матюшкин А. М. Психология мышления. Мышление как разрешение проблемных ситуаций: учебное пособие / под ред. канд. психол. наук А. А. Матюшкиной. М.: КДУ, 2009. 190 с.
3. Махмутов М. И. Проблемное обучение: основные вопросы теории. М.: Педагогика, 1975. 367 с.
4. Михайлова З. А. Теории и технологии математического развития детей дошкольного возраста. СПб.: ДЕТСТВО-ПРЕСС, 2008. 384 с.
5. Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии. СПб.: Питер, 2009. 713 с.
6. Стожарова М. Ю., Михалева С. Г. Развитие интеллектуальных способностей детей старшего дошкольного возраста в математической деятельности. М.: ФЛИНТА, 2013. 128 с.
7. Щербакова Е. И. Теория и методика математического развития дошкольников: учеб. пособие. М.: Издательство Московского психолого-социального института; Воронеж: Издательство НПО «МОДЭК», 2005. 392 с.

THE DEVELOPMENT OF PRESCHOOLERS' LOGICAL THINKING IN THE PROCESS OF FORMATION OF ELEMENTARY MATHEMATICAL CONCEPTS ON THE BASIS OF PROBLEM SITUATIONS

Kharitonova Natal'ya Gennad'evna

*Municipal Budget Preschool Educational Institution kindergarten "Snezhok", Ulyanovsk
natali.kharitonova72@mail.*

The article discusses the question of the impact of problem situations on the development of logical thinking of preschool children in the process of formation of elementary mathematical concepts. In this context we study the importance of the creation of problem situations in educational activity in mathematics. The author describes the importance of problem situations for the development of cognitive and creative abilities of preschool age children in the logical-mathematical activity and offers to apply methodological techniques for the creation of problem situations, as a means of child's mental development.

Key words and phrases: logical thinking; logical and mathematical experience; problem situations; intellectual activity; problem teaching; productive activity; contradictions; provocations.

УДК (656.13+37):316.35(470.61)

В данной статье представлен опыт выполнения с 2011 г. по 2016 г. частным учреждением дополнительного образования учебным центром «Легион» при финансовой поддержке Правительства Ростовской области социально значимых программ, направленных на повышение безопасности дорожного движения в Ростовской области и поддержанных Правительством и ГИБДД Ростовской области. Для реализации были привлечены студенты-волонтеры вуза и проведен ряд уникальных мероприятий: занятия по формированию знаний и навыков безопасного поведения детей на дорогах, организация и проведение форума «Безопасность, дорога, дети: практика, опыт, перспективы и технологии», участие Международном Конгрессе «Безопасность на дорогах ради безопасности жизни», диссеминация опыта работы.

Ключевые слова и фразы: некоммерческая организация; социально значимая программа; безопасность дорожного движения; дорога; мобильный автогородок; студент.

Щербаков Игорь Николаевич, к.т.н., доцент

*Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова
bdd-don@mail.ru*

ТРАНСЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ОПЫТА ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЗНАНИЙ И НАВЫКОВ БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ НА ДОРОГЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В Ростовской области с 2010 г. реализуется региональная программа поддержки некоммерческих организаций. Для этой цели были приняты новые нормативные документы, такие как: Областной закон от 6 июля 2011 года № 619-ЗС «Об Общественной палате Ростовской области», Областной закон от 11 ноября 2010 г. № 492-ЗС «О государственной поддержке социально ориентированных некоммерческих организаций в Ростовской области» [7].

Поддержка некоммерческих организаций Правительством Ростовской области осуществляется в следующих формах:

- финансовой;
- информационной;
- консультационной;

- в сфере подготовки, дополнительного профессионального образования работников и добровольцев социально ориентированных некоммерческих организаций;
- осуществление закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд у социально ориентированных некоммерческих организаций [Там же].

Некоммерческая организация «Легион» при непосредственной поддержке органов власти Ростовской области занимается разработкой и реализацией программ, направленных на повышение безопасности дорожного движения в населенных пунктах Ростовской области [13].

Основными целями программ являются:

- развитие и распространение молодежно-студенческих инициатив в области безопасности дорожного движения на основе студенческого волонтерского движения;
- интеграция, взаимодействие и взаимопомощь разных социальных групп (волонтеры-студенты, дошколята, школьники, дети-инвалиды, дети-сироты, дети-сироты-волонтеры);
- диссеминация гражданских инициатив по повышению безопасности дорожного движения в Ростовской области и РФ.

Для достижения поставленных целей некоммерческой организацией «Легион» привлечены студенты Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М. И. Платова, обучающиеся по направлению: «Технология транспортных процессов» (направленность специализации «Организация и безопасность движения» и «Транспортно-экспедиторская деятельность»). Вовлечение учащихся данных специальностей – не случайность. Это способствует формированию профессионально ориентированных выпускников вузов. Многие из них после окончания вуза идут работать в ГИБДД, автотранспортные, автодорожные и экспертные организации, образовательные учреждения и т.д.

Первый проект некоммерческой организации «Легион» «Безопасная дорога с детского сада» был разработан и выполнен в 2011 году. Гражданские инициативы в данном проекте заключались в виде проведения занятий по основам безопасного поведения детей на дорогах с дошкольниками в детских садах г. Новочеркаска [3; 10]. Силами некоммерческой организации «Легион» совместно с научными организациями и бизнес-сообществом г. Новочеркаска были оборудованы стационарный и мобильный автогородки на территориях детских садов. Охват целевой аудитории составил около 1000 человек.

На Рис. 1, 2 представлено проведение занятий студентами-волонтерами в мобильном автогородке в детском саду № 47 и в разработанном стационарном автогородке в детском саду № 32 г. Новочеркаска.



Рис. 1. Проведение занятия в мобильном автогородке в детском саду № 47 г. Новочеркаска



Рис. 2. Проведение занятия в стационарном автогородке в детском саду № 32 г. Новочеркаска

По итогам реализации социально-значимого проекта выпущено учебно-методическое пособие «Основы безопасного поведения на дороге», которое было распространено по детским учреждениям, библиотекам, представителям бизнес-сообщества [11]. Данный проект стал победителем регионального этапа III Всероссийского фестиваля социальных программ «Содействие» в номинации «Развитие дополнительного образования, научно-технического и художественного творчества, массового спорта, краеведческой и экологической деятельности детей и молодежи» г. Ростов-на-Дону.

Для успешного выполнения социально значимого проекта «Безопасная дорога – инновации с детства» в 2012 году был разработан и изготовлен инновационный мобильный автогородок, имитирующий дорожные условия на участке дорог между перекрестками, разработана методика обучения детей с использованием инновационного автогородка.

Выполнение социально значимой программы «Безопасная дорога – инновации с детства» некоммерческой организацией «Легион» в детском саду № 15 послужил основой в создании опорной площадки в г. Новочеркасске по изучению основ безопасного поведения на дороге с применением инновационного мобильного автогородка (Рис. 3) [2].



Рис. 3. Проведение занятия с применением инновационного мобильного автогородка в детском саду № 9

В 2013 г. в рамках реализации проекта «Семья и дорога: движение без опасности» предложено нововведение в методику обучения детей, заключающееся в использовании карт *Google* или *Yandex* с целью показа улично-дорожной сети городов и объяснения детям, как правильно нужно переходить дорогу, в каких местах это можно делать, а в каких – нельзя. Также разработаны, изготовлены магнитно-маркерные игры «Безопасная дорога в детский сад» и «Безопасная дорога в школу», апробирована технология проведения занятий с их использованием. В детском саду была № 60 организована площадка для обучения детей и родителей с использованием инновационного мобильного автогородка, магнитно-маркерных игр, светофоров и информационных технологий (Рис. 4) [1; 5; 6; 8].



Рис. 4. Проведение занятия с применением магнитно-маркерной игры «Безопасная дорога в школу»

По итогам работы за три года снят фильм. Фильм был показан по телевидению г. Новочеркаска и Ростова, а также занял призовое место в конкурсе журналистских работ на премию Губернатора Ростовской области 2013 г. в номинации «За лучший журналистский материал по теме “Инновации” в подноминации “Премия среди журналистов телерадиокомпаний”».

В 2014 году впервые в Ростовской области некоммерческая организация «Легион» разработала и реализовала социальный значимый проект в виде проведения первого форума «Безопасность, дорога, дети: практика, опыт, перспективы и технологии». Он был задуман как открытая площадка для свободного обсуждения актуальных вопросов в области безопасности дорожного движения представителями гражданского общества, бизнес-структур, государственных организаций, образовательных и научных учреждений, для объединения усилий, обеспечивающих благоприятные условия жизни настоящего и будущего поколений в Ростовской области и России (Рис. 5) [15].



Рис. 5. Проведение форума «Безопасность, дорога, дети: практика, опыт, перспективы и технологии» 26 марта 2015 г. в г. Ростове-на-Дону

Работа форума завершилась принятием итоговой резолюции, где были отражены предложения Правительству Ростовской области, ГИБДД, образовательным и научным организациям, бизнес-сообществу, гражданскому обществу по повышению безопасности дорожного движения в Ростовской области. Был издан сборник по результатам форума, изготовлен фильм, а все материалы были разосланы заинтересованным организациям Ростовской, Воронежской, Самарской области, а также в ЕЭК ООН в г. Женеве (Швейцария).

В 2015 г. разработан и выполнен социально значимый проект «Молодежно-студенческие инициативы в обеспечении безопасности дорожного движения». В рамках данного проекта был улучшен мобильный автогородок путем разработки дополнительных модулей, с помощью которых стало возможным проведение занятия со слепыми и слабовидящими детьми, а также велосипедистами. Появились модули с дорожной разметкой «пешеходный переход» как белого цвета, так и бело-желтого цвета, а также тактильные плитки и индикаторы, обозначающие край пешеходного перехода. Была разработана и апробирована методика обучения детей основам безопасного движения на дороге с использованием технологии виртуальной реальности, которая позволяет изучить дорожную обстановку не только возле образовательного учреждения и в другом городе, но и в частности, применять широко известный подход при обучении ребенка «поверни голову – налево, потом направо...». Разработана и реализована технология работы с населением по изучению Правил дорожного движения, через проведение интеллектуальных флеш-моувов в общественном транспорте [4; 12; 14].

В 2016 году все наработки некоммерческой организации «Легион» были обобщены и транслированы через выполнение социально значимого проекта «Диссеминация инновационного опыта по формированию знаний и навыков безопасного поведения детей на дороге» в образовательных учреждениях Ростовской области и в г. Санкт-Петербурге на конгрессе «Безопасность дорог ради безопасности жизни» [9]. Все социально значимые проекты, выполненные некоммерческой организацией «Легион», не заканчиваются и продолжают приносить пользу населению Ростовской области и Российской Федерации.

Список литературы

1. **Базан Н. В., Лопатин А. И., Монетова А. А., Щербакова Е. А., Щербаков И. Н.** Шаги доступной науки: среда социализации детей в области безопасности дорожного движения // *Безопасность, дорога, дети: практика, опыт, перспективы и технологии: материалы форума*. Новочеркасск: Лик, 2015. С. 247-250.
2. **Безопасная дорога – инновации с детства** [Электронный ресурс]. URL: <http://www.legion161.ru/info/doc/bezopasnaya-doroga-s-detstva-2012> (дата обращения: 28.11.2016).

3. «Безопасная дорога – с детского сада», проект негосударственного образовательного учреждения начального профессионального образования Учебный центр «Легион» [Электронный ресурс]. URL: <http://civil-society.donland.ru/Default.aspx?pageid=105903> (дата обращения: 01.02.2015).
4. В ростовской области реализуется программа по обучению детей с нарушениями зрения безопасному поведению на дороге [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gibdd.ru/r/61/news/1947900/> (дата обращения: 28.11.2016).
5. Греков А. Н., Сетраков Ю. И., Щербаков И. Н. Инновационный подход к обучению детей дошкольного возраста основам безопасного поведения на дороге // Студенческая научная весна – 2013: материалы регион. науч. -техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Рост. обл. (г. Новочеркасск, 25-26 апр. 2013 г.) / Юж.-Рос. гос. техн. ун-т (НПИ). Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2013. С. 284-285.
6. Проект «Семья и дорога: движение без опасности» в действии [Электронный ресурс]. URL: <http://www.npi-tu.ru/index.php?id=2410> (дата обращения: 21.11.2016).
7. Развитие социально-ориентированных НКО и их государственная поддержка в Ростовской области в 2011 году [Электронный ресурс]. URL: <http://civil-society.donland.ru/> (дата обращения: 28.11.2016).
8. Семья и дорога: движение без опасности [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gibdd.ru/news/61/289839/> (дата обращения: 03.10.2016).
9. Студенты ЮРГПУ (НПИ) на Международном Конгрессе по безопасности дорожного движения [Электронный ресурс]. URL: <http://www.npi-tu.ru/index.php?id=6259> (дата обращения: 28.11.2016).
10. Учим правила дорожного движения, как таблицу умножения [Электронный ресурс]. URL: <http://www.npi-tu.ru/index.php?id=952> (дата обращения: 01.02.2015).
11. Щербаков И. Н. Основы безопасного поведения на дороге: учеб.-метод. пособие / Юж. рос. гос. техн. ун -т (НПИ). Новочеркасск: Лик, 2011. 30 с.
12. Щербаков И. Н., Веренцова Е. А., Базан Н. В. Студенческая деятельность по обеспечению безопасности дорожного движения в рамках выполнения социально значимых проектов // Инструменты современной научной деятельности: сборник статей Международной научно-практической конференции. Магнитогорск: ОМЕГА САЙНС, 2016. С. 194-196.
13. Щербаков И. Н., Гасанов Б. Г. Опыт реализации социально значимых проектов и роль гражданского общества в обеспечении безопасности дорожного движения Ростовской области // Безопасность, дорога, дети: практика, опыт, перспективы и технологии: материалы форума (г. Ростов-на-Дону, 26 марта 2015 г.) / НОУНПО «Учебный центр “Легион”». Новочеркасск: Лик, 2015. С. 215-220.
14. Щербаков И. Н., Махмудова Е. Р., Зубова К. В., Веренцова Е. А., Юсуф Э. Н. Молодежные инициативы в формировании навыков безопасного поведения детей дошкольного и школьного возраста на улицах г. Новочеркаска // Безопасность, дорога, дети: практика, опыт, перспективы и технологии: материалы форума (г. Ростов-на-Дону, 26 марта 2015 г.) / НОУНПО «Учебный центр “Легион”». Новочеркасск: Лик, 2015. С. 224-227.
15. Щербаков И. Н., Щербакова Е. А. Опыт проведения форума по безопасности дорожного движения в Ростовской области // Вестник Научного центра безопасности жизнедеятельности детей. 2015. № 4 (26). С. 70-73.

**DISSEMINATION OF INNOVATIVE PRACTICES THAT BUILD KNOWLEDGE
AND SKILLS OF CHILDREN’ SAFE BEHAVIOR ON THE ROAD
BY A NON-PROFIT ORGANIZATION IN THE ROSTOV REGION**

Shcherbakov Igor’ Nikolaevich, Ph. D. in Technical Sciences, Associate Professor
Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI)
bdd-don@mail.ru

The article presents the experience of implementation of socially significant programs aimed at improving road safety in the Rostov Region and supported by the Government and the Traffic Police of the Rostov Region from 2011 to 2016 by the private institution of additional education Training Center “Legion”, with the financial support of the Government of the Rostov Region. To implement the programs the students-volunteers of the University were drawn and a number of unique events were held such as sessions to develop knowledge and skills of children’ safe behavior on the roads, organization and holding of the forum “Safety, Road, Children: Practice, Experience, Perspectives and Technologies”, participation in the International Congress “Road Safety for Life Safety”, dissemination of work experience.

Key words and phrases: non-profit organization; socially significant program; road safety; road; mobile automobile station; student.