

Информационная справка
о реализации проекта «Билет в будущее» в 2020 году в
образовательных учреждениях МР «Цумадинский
район»

Проект «Билет в будущее» инициирован Президентом Российской Федерации В.В. Путиным во время встречи с участниками всероссийского форума «Наставник» в феврале 2018 года.

В 2018 году «Билет в будущее» был запущен в пилотном режиме и охватывает 100 000 школьников в 32 регионах страны.

Минпросвещения России выстраивает проект как платформу для тесного и практического знакомства школьников с востребованными и перспективными профессиями. В рамках проекта, по окончании Фестиваля, учащиеся будут проходить современные профориентационные тесты на базе открытой цифровой платформы, тем самым формируя свое цифровое портфолио. Проект также откроет возможности для участия в профориентационных турах на передовых технологических площадках (Кванториумы, Межрегиональные центры компетенций, вузовские лаборатории и т.п.). Детям представляется возможность «потрогать профессию руками» через выполнение кейсовых заданий в самых разных индустриях вместе с отраслевыми экспертами.

Проект сформирует базу активных работодателей и экспертов, обеспечив подготовку педагогов-навигаторов, наставников, сопровождающих ребёнка и помогающих ему выстраивать индивидуальную профессиональную траекторию.

Таким образом реализация проекта «Билет в будущее» проходит в два этапа:

- 1) Фестиваль профессиональных проб для школьников «Билет в будущее»;
- 2) профориентационное тестирование школьников – участников Фестиваля на открытой информационной платформе, которую в настоящий момент готовит к запуску Союз Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (далее – Союз).

В рамках реализации первого этапа:

Фестивали проведены в 7 городах России. Фестиваль профессий для школьников – современная образовательная площадка в формате профессиональных проб, объединяющая школьников, экспертов отраслевых направлений, специалистов образования и профориентации. Каждый школьник-участник фестиваля получил Паспорт

участника – «Билет в будущее», содержащий его уникальный идентификатор штрих-код.

Фестиваль «Билет в будущее» построен на основе проведения детьми-участниками профессиональных проб. Профессиональная проба для ребенка – это способ понять, какими задачами занимается та или иная профессия. Ключевая задача Фестиваля – сократить разрыв между учащимися – будущими студентами и реальным сектором экономики.

Структура Фестиваля:

- 1) 8 тематических направлений – Космос, Энергетика, Транспорт, Городская среда, Новые материалы, Сельское хозяйство, ИТ- коммуникации, Медицина;
- 2) 6 кейс-зон в каждом тематическом направлении, представляющих 50 различных профессий;
- 3) аудитория учащихся – 6-11 классы (в основном 6 – 8 классы, 713 человек);
- 4) учащиеся проходили 3 тематические зоны, по 2 кейс-ситуаций в каждой тематической зоне;
- 5) к участию в мероприятии привлечены 17 работодателей, в том числе 5 из них реализуют федеральные кейсы, 5 вузов, Детский технопарк «Кванториум»

Профессиональные пробы осуществляются в формате решения кейсовых заданий или ситуаций. Это эталонная ситуация, призванная представить навыки той или иной профессии, и опробовать их на себе.

В рамках реализации второго этапа:

организована регистрация школ, учащиеся которых принимали участие в Фестивале, на информационной площадке; формируются базы данных, содержащие сведения о программах дополнительного образования для детей и крупных мероприятиях профориентационной направленности (по типу регионального чемпионата по профессиональному мастерству «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)).

По завершению подготовительных материалов в декабре 2020 года планируется профориентационное тестирование школьников.

Примечание: к прохождению профориентационного тестирования дополнительно привлечет школьников из числа не участвовавших в Фестивале. Их количество пока не определено, но договоренность есть.

Таблица 1 – Кейсы и профессии Фестиваля

Направление	Кейсы	Профессии
ИТ и коммуникации	Автотестирование Selenium	Тестировщик программного обеспечения
	Компьютерная сеть	Системный и сетевой администратор, программист
	Информационная безопасность	Специалист по кибербезопасности, программист
	HTML-страница	Фронт-энд разработчик, верстальщик
	Обучение искусственной нейронной сети	Программист в области искусственного интеллекта
	Обжим витой пары	Системный администратор
Транспорт	Логистический поезд предприятия	Инженер логистических операций
	Логистика	Логист
	Техническое обслуживание автомобиля	Инженер-конструктор, инженер-материаловед
	Инженер-механик автомобильного транспорта	Инженер-механик. Специалист по обслуживанию и ремонту автомобиля
	Бортовая система диагностики автомобиля	Инженер-механик. Автоэлектрик
	Программирование в ROS	Оператор беспилотного транспортного средства
	Установка АВТ	Инженер технолог
Новые материалы	Оценка качества нефтепродуктов	Контролер по качеству
	Химический анализ воды	Химик-аналитик
	Варим стекло	Инженер – материаловед, глазир, инженер-композитчик, инженер по спектральному и композитному анализу.
	Новые материалы	Инженер-материаловед
	Внимание к деталям	Инженер – материаловед, инженер-химик
Здоровье	Сердечно-легочная реанимация	Врач
	Измерение артериального давления	Врач, фельдшер, медицинская сестра
	Десмургия	Медицинская сестра
	Применение приема Геймлиха	Медицинская сестра
	Оценка функционального состояния	Медицинская сестра
	Вычисление индекса Кетле	Медицинская сестра
Энергетика	Применение систем накопления и выдачи в сеть электроэнергии	Энергетик, инженер-энергетик, экономист
	Создание электрической схемы	Инженер-электрик
	Что такое энергетика	Энергетик

	Измерение электрического напряжения и силы тока	Инженер-электрик
	Разработка фотоэлектрических систем	Инженер конструктор энергоснабжения на ВИЭ
	Доработка электрической схемы	Инженер-электрик
Космос	Обработка гиперспектрального снимка	Специалист в области дистанционного зондирования Земли
	Тематическая карта на основе индекса растительности	Аналитик в области зондирования Земли
	Наноспутник	Инженер-конструктор МКА
	Аэрокосмические снимки	Инженер-программист
	Астроном	Астроном
	Космические приключения	Инженер-конструктор
Городская среда	Герконы в «умном» городе	Специалист ОТК
	Парк новых технологий	Архитектор-проектировщик
	Волшебные свойства стекла	Инженер-прочнист, архитектор, дизайнер городской среды
	Архитектура будущего	Вim-менеджер-проектировщик, архитектор, дизайнер городской среды
	Проекционное черчение	Архитектор-проектировщик зданий
	Картография	Архитектор, картографист
Сельское хозяйство	Сельскохозяйственные культуры	Агроном-полевод
	Породы дерева	Инженер лесного хозяйства
	Методы диагностики животных	Зоотехник
	Качество продуктов питания	Технолог продуктов питания
	Оценка экстерьера и конституции сельскохозяйственных животных	Ветеринарный врач
	Центрифуга	Агроинженер