



ЭКСКУРСИОННЫЙ МАРШРУТ «ПРЕДПРИЯТИЯ БОРИСОВА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА»

Авторы: учащиеся ГУО «Гимназия № 3 г. Борисова».

Руководитель: Аль Харба Татьяна Борисовна, педагог-организатор ГУО «Гимназия № 3 г. Борисова»

Цель экскурсии: формирование у обучающихся представлений о структуре современного производства г. Борисова, содержании труда профессионалов в различных отраслях, актуальном «профессиональном окружении» через проведение квест - экскурсии по предприятиям города Борисова.

Задачи экскурсии:

- воспитать чувство патриотизма, уважения и гордости к истории и современности малой родины г. Борисова;
- познакомить с системой ведущих предприятий и организаций города Борисова;
- способствовать осознанному профессиональному самоопределению, уважительному отношению к представителям различных профессий;
- развивать экскурсионно-туристическую деятельность в школе через внедрение новых форм (квест-экскурсия);
- способствовать развитию ученического самоуправления, активной гражданской позиции обучающихся.

Длительность: от 2,5 часа до 4,5 часов;

Протяженность: 8 км (в том числе проведение инструкции по технике безопасности -10 мин.)

Тип экскурсии: историко-краеведческий.

Вид экскурсии: квест-экскурсия, пешеходная.

Данная экскурсия представлена в виде профориентационного квеста. Во время квест - экскурсии проходит знакомство с различными видами трудовой деятельности на предприятиях, с профессиями людей. Контрольный текст квест - экскурсии будет формироваться относительно технологической карты маршрута и представленного материала. Для учащихся среднего школьного возраста протяженность составляет маршрута 2,5 км (4 предприятия). Для учащихся старшего школьного возраста протяженность маршрута составляет 4, 5 км (11 предприятий).

Практическая ценность разработанного маршрута заключается в том, что представленные материалы могут быть задействованы в проформентационной работе с учащимися учреждений образования, как маршрут выходного дня в шестой школьный день, организациями, осуществляющими экскурсионную деятельность в регионе и другими учреждениями как краеведческий ресурс.

Механизм разработки и проведения квест-экскурсии

Содержание экскурсии: на квест - экскурсиях нет гидов в традиционном представлении, а знания усваиваются в процессе решения увлекательных загадок, участники занимаются поиском информации, пользуются информационными ресурсами.

Шаг	Содержание шага				
Шаг 1.	Определение правил игры:				
Разработка игро-					
вого механизма					
квеста-экскурсии					
	дующими способом:				
	через сообщение Viber (предварительно создается				
	группа в мессенджере);				
	Если ответ верный, то команда делает фото, пересылает и				
	получает новое задание через сообщение Viber.				
	Квест – экскурсия – это не соревнование, но, если вы хо-				
	тите ее таковым сделать, то добавьте правило, как будет				
	определяться победитель. Например, выиграет тот, кто вы-				
	полнит все задания раньше, наберет больше баллов и т.д				
Шаг 2.	Выбор темы, исходя из наличия существующих возмож-				
Тема экскурсии	ностей и объектов;				
	тема должна быть интересна и познавательна не только				
	разработчикам квест - экскурсии, но и будущим участникам;				
	изучение доступной литературы по теме экскурсии;				
Шаг 3.	Изучение территории, где будет проходить квест-				
Маршрут квест-	экскурсия. Маршрут должен быть безопасным!				
экскурсии	Составление маршрута. Включение в него запланирован-				
	ных для изучения объектов;				
	Расчет расстояния, которое предстоит пройти участникам.				
	Следует учесть, что игроки пройдут гораздо большее рас-				
	стояние в поисках ответов и проверок своих гипотез, т.е. при				
	расчете километража добавить минимум 20-40% на ходьбу				
	«вокруг да около» и поиски в неверном направлении (сред-				
	няя скорость передвижения составляет 3,8 - 4,5 км/ч). Протяженность маршрута квест-экскурсии составляет: 8 км (без				
	учета прохождения заданий) и 9 км (с учетом выполнения				
	заданий);				
	Длительность квест - экскурсии по времени составляет 3-				
	4 часа;				
	Маршрут включает следующие объекты:				
	1.УП "Бумажная фабрика" Гознака				
	2.ОАО «Борисовдрев (цеха основного производства:				
	спичпроизводство, фанпроизводство и цех ДВП, производ-				
	ет производетво, фитиропзводетво и цел дви, производ				

	ство лесозаготовок и лесопиления) 3.Борисовская фабрика музыкальных инструментов					
	4.УП "Комбинат декоративно-прикладного искусства					
	имени А.М. Кищенко"					
	5.РУП «Борисовхлебпром»					
	6.ОАО «Борисовский хрустальный завод» 7.ОАО «Борисовский завод автотракторного оборудов					
	«кин					
	8.РУПП «Борисовский завод «Автогидроусилитель»					
	9.РУП «Борисовский завод медицинских препаратов»					
	10.ОАО «Борисовский мясокомбинат»,					
	11.ОАО «Лесохимик»					
Шаг 4.	Предварительное изучение маршрута квест- экскурсии с					
Интересные де-						
тали	Особое внимание следует обратить на полезные детали:					
	отличительные элементы предприятий, популярная инфор-					
	мация;					
	Использование информации об интересных деталях при					
	разработке вопросов и заданий, QR-кодов;					
Шаг 5.	Составление интересного описания для игроков, которое					
Разработка сце-	должно заинтриговать участников;					
нария квест- экс-						
курсии	определение этапов экскурсии (11-оптимальное количе-					
	ство экскурсионных объектов);					
	объединение познавательной информации с интересными					
	деталями, которые определены на маршруте (шаг 4); разра-					
	ботка заданий различных форм, в том числе и подсказок;					
Шаг 6.	Проведение квест-экскурсии в режиме теста с целью					
Тест квест- экс-	определения недочетов;					
курсии	-					
Шаг 7. Внесение	Корректировка сценария квест - экскурсии;					
правок						

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА МАРШРУТА «ПРЕДПРИЯТИЯ БОРИСОВА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА»

Номер станции	III HATHA BOTACOBA. B-IETA, CETO	Краткая информация о предприятии
Предприятие	Фото объекта	
1.УП "Бумажная фабрика" Гознака		Это предприятие, от которого напрямую за-
ул. Заводская, д.55		висит безопасность Республики Беларусь.
		Это в первую очередь все бланки строгой
		отчетности, ценные бумаги с различными
		степенями защиты. История предприятия
	MATERIORA PARFAIKA ASSPRENAKA	начиналась в далеком 1902 году с выпуска
THE SHE		желтой оберточной бумаги минским куп-
NET CONTRACTOR		цом О.Х.Черным. Производство было осно-
3		вано на местных ресурсах - белорусских ле-
		сах. Так в Борисове появилась бумажная
		фабрика "Папирус".
		Сейчас фабрика практически полностью
四次流唱		обеспечивает потребность Республики Бе-
AND HOUSE		ларусь в документной бумаге (за исключе-
网络拉拉斯		нием бумаги для банкнот, паспортов и не-
30 350 450 FEET		которых других особо сложных бланков
		строгой отчетности).
TET 385.45 NAV		Сегодня УП "Бумажная фабрика" Гознака -
		многопрофильное предприятие, владеющее
		самым современным оборудованием и но-
		вейшими технологиями. Особое место в пе-
		речне производимого ассортимента занима-

2.ОАО «Борисовдрев (цеха основного производства: спичпроизводство, фанпроизводство и цех ДВП, производство лесозаготовок и лесопиления)

ул. 30 лет ВЛКСМ 18





ет продукция специального назначения. На сегодняшний день возможности УП "Бумажная фабрика" Гознака позволяют изготовлять бланки с такими видами защиты: ирисовая печать, нумерация, персонализация, защитные сетки, голограммами и юниграммами. Бумага составляет 35 % от общего объема производства фабрики. Всего выпускается около 18 видов бумаги и более 200 видов продукции.

Акционерное общество «Борисовдрев» имеет длинную историю, начавшуюся в 1901 году со спичечной фабрики «Березина», одного из старейших предприятий Борисова. До распада Советского Союза Борисовская спичечная фабрика являлась одной из крупнейших в мире. На фабрике выпускали 2,3 миллиарда коробков спичек в год. Кроме Минской области, фабрика обеспечивала спичками 6 областей Украины и всю Молдавию. Впоследствии фабрика расширила ассортимент товаров и стала называться фанероспичечным комбинатом. Открытое акционерное общество образо-

Открытое акционерное общество образовано в 1998 году в процессе разгосударств-





ления и приватизации государственной собственности Борисовского производственного деревообрабатывающего объединения (ПДО «Борисовдрев»). Сегодня ОАО «Борисовдрев» - одно из крупнейших предприятий деревообрабатывающей отрасли Республики Беларусь, специализируется на производстве МДФ, спичек, фанеры. Экспорт осуществляется во все страны постсоветского пространства, большинство стран Европейского Союза, США, Афганистан и др. Большим спросом пользуются наши спички, фанера, пиломатериалы и гнутоклеенные изделия.

3. Борисовская фабрика музыкальных инструментов Ул. 30 лет ВЛКСМ





В июле 1935 года на базе мебельного цеха лесокомбината имени Молотова в Борисове была создана музыкально-клавишная фабрика по производству пианино. Первую продукцию составили два музыкальных инструмента марки «Б-9». В послевоенные годы фабрика стала одним из ведущих предприятий подобного профиля в большой советской стране. На протяжении многих лет фабрика была крупнейшим производи-



телем музыкальных инструментов (пианино, цимбалы, акустические гитары) на территории СССР.

Ежегодно изготавливалось до 22 тысяч единиц пианино марки «Беларусь». Пропоставлялась на внутренний дукция и внешний рынки — в США, Голландию, Грецию, Иран. Борисовская фабрика стала одной из первых, кто принес в страну иностранную валюту. На фабрике изготавливали и цимбалы, и гитары — и бас, и электро, и акустические, и даже детские игрушки маленькие цимбалы и пианино. Борисовфабрика была единственной ская в Советском Союзе, которая изготавливала пианино с нуля, буквально из бревен. В конце прошлого века появились первые проблемы: сокращались оборотные средства, росла задолженность по оплате энергоресурсов, накапливалась долги перед бюджетом.

К 2003 году предприятие стало практически банкротом.

В августе 2006 года фабрика остановилась.

4. УП "Комбинат декоративноприкладного искусства имени А.М. Кищенко" ул. Блюхера, 19







Комбинат создан в 1968 г на базе гончарных мастерских, существующих в этом месте с 1908 г. За это время производство керамики дополнилось производством текстильных изделий ручной работы (ручное ткачество), в том числе изготовлением гобеленов (шпалерное ткачество).

Сложные работы выполняются на заказ, сувениры можно приобрести прямо на производстве. Действующие цеха: ткацкий и керамический. Производят: тематические гобелены любых размеров, скатерти, салфетки, рушники, пледы, половики, национальные сорочки (ручное ткачество), компьютерную вышивку любой сложности на разных видах тканей. Здесь можно купить керамические кашпо любых размеров, вазы, сувениры. Изготавливают фасонный кирпич ручной работы для реставрации старинных зданий.

5.РУП «Борисовхлебпром» пр. Революции 78







Борисовский хлебозавод начал свою работу 7 ноября 1932 года. В настоящее время ОАО «Борисовхлебпром» является коммерческим предприятием Республики Беларусь, имеющем обособленное имущество, самостоятельный баланс, находится в ведении Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Предприятие специализируется на выпуске хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и является головным предприятием хлебозаводов Минской области. ОАО «Борисовхлебпром» имеет следующие филиалы: Борисовский хлебозавод, Вилейский хлебозавод, Молодечненский, Несвижский хлебозавод, Солигорский хлебозавод, Жодинский хлебозавод.

6.ОАО «Борисовский хрустальный завод»

ул. Толстикова, 2







Производственное республиканское унитарное предприятие «Борисовский хрустальный завод» — старейшее предприятие стекольной промышленности Республики Беларусь, основанное в 1898 году.

Предприятие производит более 4000 образцов изделий из хрусталя — посуду для сервировки стола, вазы, сувениры, медицинскую тару из стекла первого гидролитичеампулы шприцевого ского класса наполнения, флаконы для лекарственных средств, трубки стеклянные для производизделий медицинского ства назначения. Ежегодно обновляемый ассортимент изделий предприятия пользуется большим спросом в странах ближнего и дальнего зарубежья и экспортируются в 20 стран мира. Изделия борисовских мастеров экспонировались на международных выставках и ярмарках в 24 странах и отмечались медалями и дипломами.

7.ОАО « Борисовский завод автотракторного электрооборудования» ул. Даумана 95







Белорусское специализированное предприятие по проектированию и производству стартеров и генераторов для двигателей грузовых легковых автомобилей, автобусов, сельскохозяйственной техники и спецтехники. Крупнейшее промышленное предприятие Борисова, число работников около 4000 человек. Является управляющей компанией холдинга «Автокомпоненты». Борисовский завод автотракторного электрооборудования работает с 1958 года. Продукция завода экспортировалась в десятки стран. Среди постоянных потребителей продукции — ПО «БЕЛАЗ»,ОАО «МАЗ», OAO «ABTOBA3»,OAO «KAMA3», ОАО «ГАЗ», ОАО «УАЗ», АМО «ЗИЛ», ОАО «ЗМЗ», ОАО «ММЗ» и многие другие организации. С 2014 года предприятие начало выпуск теплоизоляционных плит

под маркой "БАТЭплекс".

8.РУПП «Борисовский завод «Автогидроусилитель» vл. Чапаева 56







Производитель рулевых механизмов, гидроусилителей, цилиндров и другие компонентов автомобильных шасси для широкой гаммы автомобильной техники (от легковых автомобилей до большегрузных машин). Борисовский завод «Автогидроусилитель» основан в 1967г. В 1971гг. было завершено строительство. А в 1972г. - выпущена первая партия насосов гидроусилителя руля автомобилей ЗИЛ - 130. В 2004г. на заводе в соответствии с принятой программой технического перевооружения внедряется новое высокоточное технологическое оборудование, позволяющее значительно повысить качество выпускаемой продукции. В 2010г. республиканское унитарное промышленное предприятие «Борисовский завод «Автогидроусилитель» преобразованно в Открытое Акционерное Общество «Борисовский завод «Автогидроусилитель». Потребители продукции завода КамАЗ, МАЗ, МЗКТ, Белкоммунмаш, КрАЗ, ЛиАЗ, Урал, КАВЗ, ПАЗ, Тролза, УАЗ, AMA3.

9.РУП «Борисовский завод медицинских препаратов» ул. Чапаева 64







Завод был основан в 1965 г. Уже в 1969 г. завод приобрел статус предприятия союзного значения, а в 80-х гг. начал масштабную модернизацию и расширение производства. В 1985 г. на предприятии начал функционировать новый таблеточный корпус, в 1991 г. было запущено ампульное производство, в 1995 г. появилось производство инъекционных антибиотиков, а в 1997 г. завод стал выпускать капсульные препараты.

В 1992 г. открытое акционерное общество «Борисовский завод медицинских препаратов» совместно с немецкой компанией «Фрезениус АГ» основали предприятие «Фребор» (с долей собственности 78,2%) — единственное в СНГ предприятие, производящее гемодиализаторы, а также широкий спектр других медицинских изделий.

Результатом кропотливой работы стало получение заводом в 2005 г. первого в Республике национального сертификата на соответствие требованиям стандарта GMP.

10. ОАО «Борисовский мясокомбинат»

ул. Демина 8





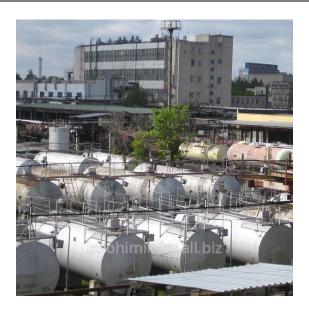


ОАО «Борисовский мясокомбинат №1» это современное мясоперерабатывающее предприятие, оснащенное всем необходимым оборудованием для выпуска качественной продукции достаточно широкого ассортимента. В состав мясокомбината входит 4 основных цеха: колбасный цех. специализированный цех по выпуску сырокопченых колбасных изделий, мясожировой цех и холодильник. На предприятии вырабатывается более 400 наименований изделий. К основной продукции, вырабатываемой ОАО «Борисовский мясокомбинат №1», относятся: колбасные изделия, продукты из свинины и говядины, полуфабрикаты, пельмени, мясо, субпродукты, сухие животные сырьё. На сегодняшний день мощность основного производства предприятия порядка составляет тонн колбасных изделий оптом тонн полуфабрикатов в сутки. В настоящее время на предприятии внедрены и действуют системы менеджмента качества и безопасности продукции.

11.ОАО «Лесохимик» ул. Демина 3







В 1928 г. в г. Борисове начали строительство канифольно-скипидарного завода «Белорусский батрак», окончание строительства пришлось на 6 октября 1929 г. Первоначально завод специализировался на выпуске канифоли и скипидара. Сегодня ОАО «Лесохимик» осуществляет следую-ВИДЫ деятельности: канифольношие скипидарное производство, производство эфиров канифоли, производство клеев, нефтяных растворителей производство и разбавителей красок и лаков, производство прочих основных органических химических веществ, производство составов для пропитки древесины. На предприятии функционируют два основных производства: 1. Лесохимичекое состоящее из двух цехов: канифольно-терпентинный цех и цех нефтеполимерных смол. 2.Подсочное. В настоящий момент на OAO «Лесохимик» разработан инвестиционный проект по созданию производства по углубленной переработке канифоли и скипидара с увеличением объемов добычи живицы сосновой на 5000 тонн.