



Из опыта реализации информационно-образовательного проекта «ШАГ» – «Школа Активного Гражданина» в ГУО «Средняя школа № 21 г. Орши»

24 ноября 2022 года в ГУО «Средняя школа № 21 г. Орши» состоялось мероприятие в рамках информационно-образовательного проекта «ШАГ» – «Школа Активного Гражданина» для учащихся IX-XI классов по теме: «Гордость за Беларусь. Наша промышленность – надежный фундамент независимости» (развитие машиностроения, химической и нефтехимической промышленности, производство калийных удобрений)».

Гостями встречи стали Панкратова Ирина Владимировна, заместитель директора по идеологической работе, кадрам и социальному развитию ОАО «Оршанский инструментальный завод», Ефаненков Анатолий Николаевич, мастер производственного обучения учреждения образования «Оршанский государственный механико-экономический колледж».



ШАГ 1 «МЫ УЗНАЁМ»

Ведущий представил гостей и познакомил учащихся с содержанием информационных блоков:

«Машиностроение – опора и движущая сила экономики нашей страны».

«Беларусь – “страна большой химии”»;

«Горно-обогатительный комбинат ОАО «Беларуськалий» – национальное достояние Республики Беларусь».

В целях визуализации данной информации инициативная группа учащихся заранее подготовила информацию с использованием мультимедийной презентации, предложенную Национальным институтом образования.

Участники встречи просмотрели содержание мультимедийной презентации «Гордость за Беларусь. Наша промышленность – надежный фундамент независимости» (развитие машиностроения, химической и нефтехимической промышленности, производство калийных удобрений).

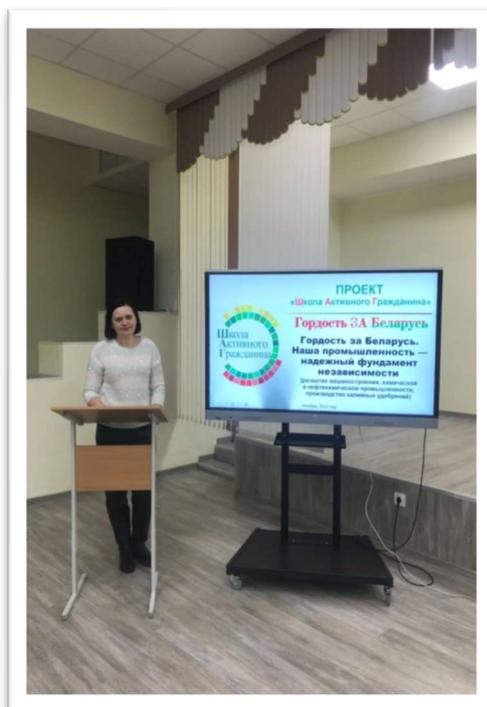


ШАГ 2 «МЫ РАЗМЫШЛЯЕМ»

Ведущий организовал обсуждение информации, полученной в **ШАГе 1**.

Блок «Машиностроение – опора и движущая сила экономики нашей страны».

Алифиренко Т.А. ознакомила с информацией о предприятиях машиностроительной отрасли, которые осуществляют свою деятельность на территории Оршанского района: ОАО Станкозавод «Красный борец», ОАО «Завод «Легмаш», ОАО «Оршанский инструментальный завод», ОАО «Оршаагропроммаш», ОАО «Завод приборов автоматического контроля», ООО НПП «Белама плюс».



Алифиренко Т.А. информировала, как развивается **Оршанский промышленный кластер** (*совокупность субъектов деятельности в сфере промышленности, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и зависимости и размещенных на территории одного субъекта*), функциональный опыт которого могут применить в других регионах страны.

С экономической точки зрения Орша – город если не уникальный, то весьма самобытный. В райцентре отсутствуют ярко выраженные градообразующие гиганты. Но традиционно город являлся промышленным. Причем значительная часть производств концентрировалась в сфере металлообработки, приборостроения – достаточно высокотехнологичных отраслях, которые в силу объективных причин столкнулись со сложностями. Сейчас происходит возрождение производственного потенциала благодаря принятым решениям на уровне руководства страны, в том числе по закреплению ряда проблемных предприятий за Министерством промышленности и его подведомственными холдингами.

ОАО «Завод ПАК» включили в состав холдинга ОАО «БЕЛАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ». Пришли к выводу: фактически целесообразно строить новый завод. Причем с нуля, так как имеющиеся цеха и помещения в большинстве своем и морально, и физически устарели. Новый завод будет специализироваться по двум направлениям: кольцераскатное производство и выпуск станций обезжелезивания воды. Впрочем, продукция широко востребована в машиностроительной отрасли и сейчас закупается по импорту. После реализации инвестиционного проекта в 2023 году планируется, что объемы производства вырастут до 90 миллионов рублей в текущих ценах. Увеличится и количество рабочих мест. Понадобятся и люди с высокой квалификацией.

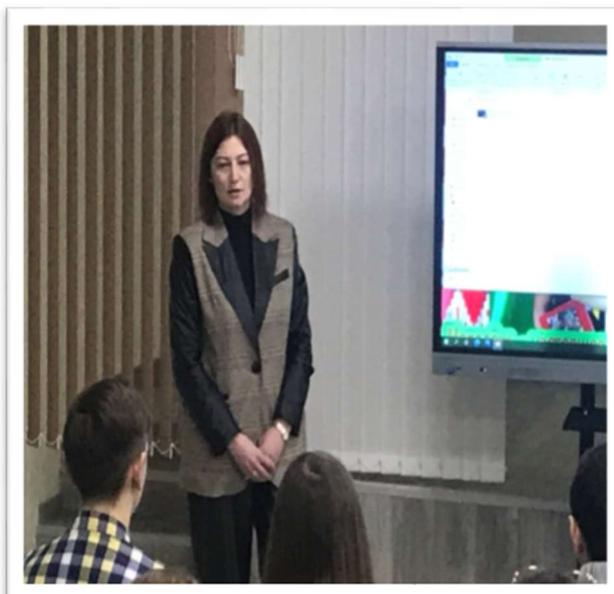
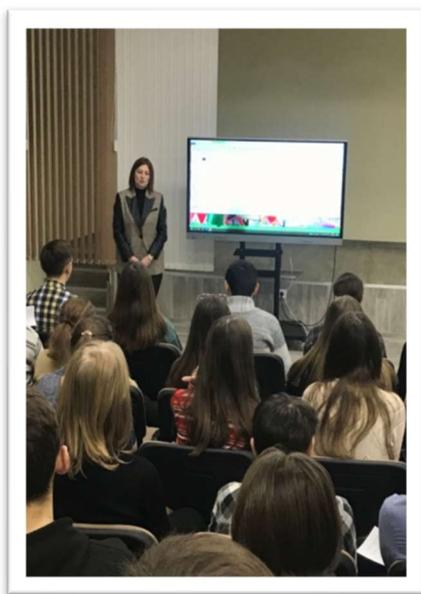
ОАО «Легмаш» — яркий пример того, что промышленные площадки востребованы среди инвесторов. Завод уникальный: в советское время обеспечивал полный технологический цикл по выпуску швейных машин. И в середине 2000-х, кризисных для завода, его присоединили к Белорусскому металлургическому заводу. Тогда же радикально изменилась концепция развития предприятия. Бездна с точки зрения сбыта машинки перестали выпускать, а оборудование задействовали для производства различных импортозамещающих изделий для БМЗ. Очередной толчок развитию «Легмаша» дала программа по развитию Оршанского региона. В прошлом году закупили восемь обрабатывающих токарных центров.

Конечно, для возрождения былой индустриальной славы Орши предстоит еще сделать немало. Но реализуемые и осуществленные проекты демонстрируют перспективность формирования в регионе промышленных кластеров. Тем более что в городе есть индустриальные зоны, которые можно использовать и под модернизацию действующих, и создание новых производств.

<https://www.sb.by/articles/krutyashchiy-moment-proizvodstva.html>

Ведущий предоставил слово гостю встречи **Панкратовой Ирине Владимировне**, заместителю директора по идеологической работе, кадрам и социальному развитию ОАО «Оршанский инструментальный завод» (ОИЗ), которая рассказала о том, что завод введен в эксплуатацию в 1974 году по

государственному заданию правительства СССР как специализированное предприятие по обеспечению металлообрабатывающим инструментом и станочной оснасткой предприятий всего Советского Союза. В настоящее время завод – один из развитых производителей в Республике Беларусь вспомогательного, зажимного и металлорежущего инструмента для металлообрабатывающих станков. Номенклатурный ряд производимого заводом инструмента насчитывает свыше 3 тысяч наименований и типоразмеров. Сотни промышленных предприятий отраслей станкостроения и машиностроения, автомобильного и железнодорожного транспорта, энергетического и агропромышленного комплекса в Беларуси, Российской Федерации и других странах являются постоянными потребителями продукции завода. Реализация ведется по прямым договорам поставки и через товаропроводящую сеть за рубежом, которая охватывает промышленно развитые регионы в европейской части Российской Федерации и в других странах СНГ. ОАО «ОИЗ» постоянный участник специализированных международных выставок. Завод неоднократно награждался за высокий имидж, признание потребителей и качество продукции. На основе исследований, проведенных независимой группой экспертов в Испании, завод награжден в 1992 году почетным призом «Золотая арка Европы». Парк станков завода насчитывает свыше тысячи единиц металлообрабатывающих станков с ЧПУ и обрабатывающих центров токарной, фрезерной, сверлильной, расточной и шлифовальной групп. В настоящее время заводом выпускается 22 наименования изделий, имеющих сертификаты соответствия Республики Беларусь.



Управленческие компетенции значительно повысились после включения ОАО «ОИЗ» в холдинг «МТЗ-ХОЛДИНГ». Головное предприятие оказывает большую поддержку. Является оно и одним из ключевых потребителей оршанского инструмента, поэтому есть четкая обратная связь по его качеству, функционалу, возможностям улучшения характеристик. И по мере возможностей требования головной компании и заказчика учитываются.

На базе ОАО «ОИЗ» создан сервисный центр, который осуществляет гарантийное, техническое и послегарантийное обслуживание техники, выпускаемой холдингом «МТЗ-ХОЛДИНГ» и эксплуатируемой потребителями

Витебской области. А также предлагает для реализации запчастей производства ОАО «МТЗ» для ремонта тракторной техники хозяйств Витебской области.

Ведущий предоставил слово гостю встречи **Ефаненкову Анатолию Николаевичу**, мастеру производственного обучения Оршанского государственного механико-экономического колледжа (ОГМЭК), который рассказал о том, что сегодня учебное заведение готовит специалистов на дневной и заочной формах обучения по 9 специальностям на бюджетной и внебюджетной основах. Организовано 3 отделения, на которых обучается более 1500 учащихся. Постоянно совершенствуется материально-техническая база, комплексное методическое обеспечение, повышается квалификация педагогических кадров. Колледж бережно хранит и развивает сложившиеся традиции в работе по воспитанию учащихся как личностей, подготовке их к трудовой и общественной жизни.



Далее **Ефаненков Анатолий Николаевич** рассказал о том, что в ОГМЭК открыли ресурсный центр в сфере машиностроения. Учебные стенды, специальные, в том числе промышленные, станки позволяют готовить специалистов высокого уровня. Оборудование, которое появилось в оршанском колледже, есть не в каждом учебном заведении. Ресурсный центр ориентирован прежде всего на подготовку рабочих кадров, так необходимых промышленному региону.

Образование должно не просто идти в ногу со временем, а быть на шаг впереди, подстегивая промышленность. У будущих техников, конструкторов теперь есть все возможности, не выходя из колледжа, переводить теоретические знания в практические навыки, в том числе на крупногабаритных станках с программным управлением, прибывших из Австрии. На смену бумажным чертежам в лаборатории колледжа приходит виртуальное моделирование, специальные программы. Прежде чем начать работу на станке с заготовками для деталей, они высвечиваются на экране мультимедиа – малейшая неточность горит красным светом.

Помимо Оршанского механико-экономического колледжа, в Витебской области сегодня действуют еще четыре ресурсных центра: на базе Городокского аграрно-технического колледжа, Полоцкого химико-технологического

колледжа, Витебского индустриально-технологического колледжа и Витебского профессионально-технического колледжа машиностроения имени М.Ф. Шмырева. Всего в Беларуси организовано 48 ресурсных центров.

<https://osmec.by/>

Далее была организована работа с материалами видеоролика «Самый большой самосвал на Земле: Машины, на которых вы не прокатитесь. Второй сезон», «Команда «МАЗ-СПОРТавто» вернулась с международного ралли-рейда «Шелковый путь» и «МАЗ-СПОРТавто» снова побеждает на втором этапе ралли «Шелковый путь»».

Далее Алифиренко Т.А. познакомила учащихся с информацией **блоков** «Беларусь – “страна большой химии”»; «Горно-обогатительный комбинат ОАО «Беларуськалий» – национальное достояние Республики Беларусь».

Сообщила, что химическая и нефтехимическая промышленность является одной из важнейших отраслей промышленности Беларуси. Она насчитывает 75 предприятий, которые характеризуются высоким уровнем рентабельности. Около 70 % производимой продукции поставляется на внешний рынок. В данной отрасли создается 12 % стоимости произведенной промышленной продукции, занято 9,6 % общей численности промышленно-производственного персонала страны.

В Беларуси развит нефтехимический комплекс. Отечественные нефтеперерабатывающие заводы – «Нафтан» и Мозырский НПЗ – имеют высокий уровень технологической оснащенности. Они **входят в топ-10, а по некоторым позициям и в топ-3 нефтеперерабатывающих предприятий СНГ**. Беларусь стала первой страной в СНГ, обеспечившей потребителей автомобильным бензином и дизельным топливом качества Евро-5. В 2019 году на Мозырском НПЗ впервые выпустили бензин с октановым числом 100, применяемом для турбодвигателей.

В процессе разговора учащиеся посмотрели фрагменты видеороликов ««Нафтан»: достояние страны! Специальный репортаж», «Гродно Азот» – 55!», «Самый надежный партнер – в Беларуси. Лукашенко о бренде страны, проблеме голода в мире и соли нации».

ШАГ 3 «МЫ ДЕЙСТВУЕМ»

В ходе реализации ШАГа 3 ведущий подвел итоги:

В рамках данного этапа учащимся было предложено:

- составление ТОП-5 достижений в промышленности своего региона;
- разработка рекламных плакатов промышленных предприятий для размещения в городском транспорте.

Алифиренко Татьяна Анатольевна,
учитель ГУО «Средняя школа № 21 г. Орши»
e-mail: school21@goroo-orsha.by