

**Примерная матрица
информационного часа
на тему «Нам есть чем гордиться, нам есть что беречь!»**

Дата проведения: 2 сентября 2024 г.

Целевая установка: формировать у студентов:

представления о достижениях и ценностях белорусского народа, которые должны быть сохранены и переданы следующим поколениям, и уважительное отношение к ним;
чувство гордости за свою страну, за белорусский народ;
чувство ответственности за свою страну.

Методическая установка:

Содержание первого урока рекомендуется связать со знаковыми событиями 2024 года:

- 80 лет освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков;
- Год Качества;
- 30 лет институту президентства в Беларуси.

Рекомендуется провести в торжественной обстановке с участием педагогических работников и приглашенных гостей.

Оформление помещения: государственная символика; портрет Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко; Конституция Республики Беларусь; карта Беларуси; выставка книг о Беларуси.

В содержание информационного часа рекомендуется включить информацию о развитии региона (области, района, населенного пункта).

Эпиграф: "У нас есть главное, что мы должны сохранить и передать потомкам, — это наша любимая родина, наша Беларусь. Нам не надо чужого, свое благополучие мы создадим сами, своим трудом и на своей земле" (А.Г.Лукашенко).

Материалы для подготовки и проведения занятия:

Презентация «Нам есть чем гордиться, нам есть что беречь!»

Материалы о промышленных предприятиях Беларуси, основных направлениях развития современной Беларуси
(приложение 1)

Структурный компонент	Содержательный компонент
Вводный этап	Вступительное слово куратора. 1. Приветствие, поздравление с началом учебного года. 2. Введение в тему: Традиционно первое занятие в новом учебном году посвящено нашей Родине. Республика Беларусь – это: - суверенное независимое государство с многовековой историей и культурными традициями; - страна, имеющая большие достижения в разных сферах: высокий уровень образования, медицины, культуры; развитая промышленность и сельское хозяйство; развитая IT-сфера и развивающаяся космическая отрасль; - страна, в которой каждый гражданин чувствует себя в полной безопасности; - страна, которая живет в мире и делает все возможное для его сохранения на международной арене. Белорусам есть чем гордиться и очень важно сохранить все хорошее, что есть в нашей стране, для следующих поколений. 2024 год имеет свои особенности: – 80 лет назад Беларусь была освобождена от немецко-фашистских захватчиков; – 30 лет назад в нашей стране состоялись выборы первого президента Республики Беларусь.

	- объявлен Годом качества.
Основной (информационный) этап	Основной этап строится на основе презентации «Нам есть чем гордиться, нам есть что беречь!». Обязательными содержательными линиями должны стать: 1. Республика Беларусь – суверенное независимое государство. 2. Подвиг белорусского народа в годы Великой Отечественной войны бессмертен. 3. Достижения суверенной Беларуси. 4. Традиции суверенной Беларуси. В презентацию целесообразно включить информацию о достижениях и традициях своего региона, района, населенного пункта, школы. Принципиально важно организовать на уроке обсуждение информации, высказывание студентами собственных суждений о достижениях Беларуси, о своей роли в сохранении традиций современной Беларуси.
	Примерные вопросы для обсуждения со студентами: 1. Что такое Родина? 2. Чем могут и должны гордиться белорусы? 3. Чем может гордиться наша область? Наш район?

	4. Что значит гордиться своей страной? 5. Какие традиции и достижения суверенной Беларуси важно сохранить для следующих поколений? Что нужно делать для их сохранения? Что для этого можем сделать мы? 6. Что такое гражданская активность? 7. Почему выполнение обязанностей гражданина Республики Беларусь – это важное условие сохранения Беларуси? 8. Почему сегодня особенно важно единство белорусского народа?
Заключительный этап	Студентам предлагается ответить на вопрос: «Что я могу и должен сделать, чтобы сохранить и передать потомкам нашу Родину – Беларусь»
	Подводя итоги, рекомендуется акцентировать внимание студентов на следующем: - судьба нашей страны, развитие Беларуси зависит от каждого из нас; - очень важно сохранить для потомков все достижения белорусского народа: суверенитет и независимость страны, мир, память о прошлом, традиции и культуру; - важнейшим условием сохранения Беларуси, белорусского народа является единство нации. В конце целесообразно: 1) определить те акции и добрые дела, в которых учащиеся примут участие в новом учебном году.

Основные направления развития современной Беларуси

Беларусь научная и интеллектуальная. Беларусь входит в число государств с высоким уровнем научно-технического развития. За годы суверенитета научный потенциал страны не только сохранен, но и существенно укреплен. Это подтверждается высокими позициями в международных рейтингах (рейтинг по развитию информационно-коммуникационных технологий, по индексу человеческого развития, Good Country Index, Doing Business и др.).

Белорусская наука — это система взаимодействующих организаций, которые проводят исследования и разработки по широкому спектру направлений. Ключевые научные сектора представлены академической, вузовской (университетской), отраслевой наукой.

Национальная академия наук Беларуси. Это высшая государственная научная организация, интеллектуальный и экспертный центр страны, ядро системы генерации новых идей и знаний. НАН Беларуси обеспечивает организацию, координацию и проведение фундаментальных и прикладных исследований по основным направлениям естественных, технических и гуманитарных наук, является головной организацией по научно-методическому обеспечению развития информатизации. Тематика исследований определяется приоритетами социально-экономического развития страны и приоритетными направлениями научной, научно-технической и инновационной деятельности. Академия наук стала базовой организацией Международной ассоциации академий наук, включающей 15 академий наук ряда постсоветских и других стран, и активно развивает международное научно-техническое сотрудничество на основе договоров и соглашений с крупнейшими научными центрами мира.

Приоритеты белорусской науки. В Беларуси успешно работают авторитетные научные школы мирового уровня по ряду фундаментальных направлений, включая оптику, квантовую электронику и фотонику, математику, теплофизику и энергетику, материаловедение, машиностроение, геологию, генетику и цитологию, биоорганическую химию, аграрные и общественные науки.

Перспективы развития науки отражены в стратегии "Наука и технологии: 2018-2040", одобренной II съездом ученых Республики Беларусь. Стратегия определяет приоритеты долгосрочного развития науки и технологий, комплекс инструментов и механизмов совершенствования научно-технической сферы, направленных на высокие темпы роста и повышение конкурентоспособности национальной экономики, ее интеграцию в мировое инновационное пространство, при гарантированном обеспечении национальной безопасности и суверенитета. На основе положений стратегии сформированы

"проекты будущего", которые нацелены на создание новейших точек роста, сфер и отраслей экономики с высокими целевыми конкурентными преимуществами.

Кадровый потенциал науки. Кадровый потенциал белорусской науки - это около 25 тыс. исполнителей исследований и разработок, включая свыше 16 тыс. непосредственно исследователей. Высшую научную квалификацию имеют 3,1 тыс. ученых, в том числе 523 доктора и 2564 кандидата наук.

В исследования и разработки активно вовлекается молодежь. Пятая часть кадрового состава академической науки - молодые ученые. В 2023 году подготовка аспирантов в республике осуществлялась в 119 организациях. Численность обучающихся аспирантов составила 4,4 тыс. человек. Подготовка докторантов велась в 79 организациях, где обучались 640 человек. 63,8% обучающихся в аспирантуре составляют молодые люди в возрасте до 35 лет; в докторантуре 69,1% - в возрасте до 50 лет. Особое внимание в республике уделяется подготовке научных кадров по приоритетным специальностям, необходимым для развития высокотехнологичных производств, относящихся к V и VI технологическим укладам экономики (всего 137 приоритетных специальностей).

При поддержке Главы государства А.Г. Лукашенко независимая Беларусь в 2006 году начала свой путь в освоении ледового континента, когда присоединилась к Договору об Антарктике. Белорусская станция «Гора Вечерняя», расположенная в Восточной Антарктиде, в 2020 году была признана международной инспекцией одной из лучших.

Результаты исследований в полярных регионах важны с фундаментальной и практической точек зрения. Геофизические процессы, происходящие в Антарктиде, определяют климат планеты и сохранение биоразнообразия. Но самое главное – наше присутствие в Антарктиде закрепляет статус Республики Беларусь на международной арене как государства науки и высоких технологий.

Трое молодых ученых НАН Беларуси в составе V арктической экспедиции отправились на атомном ледоколе «50 лет Победы» на Северный полюс. В экспедиции принимают участие: Анна Дорошенко (Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси), Мария Кудевич (Институт природопользования НАН Беларуси), Юрий Русак (Объединенный институт энергетических исследований — Сосны).

Благодаря развитию биотехнологий в Беларуси совершены прорывные открытия в сфере здравоохранения, позволяющие достичь успехов в лечении многих тяжелых заболеваний человека.

Беларусь космическая. В июле 2012 года с космодрома Байконур был выведен на орбиту Белорусский космический аппарат (БелКА). Запуск белорусского спутника стал ярким имиджевым событием для страны, продемонстрировал наличие суперсовременных технологий, наукоемких производств и объективно внес Беларусь в престижный список космических держав.

В 2013 году Республика Беларусь стала полноправным членом Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях. В космической отрасли страны задействовано более 20 научных и производственных организаций, в которых работает около 4 тыс. человек. На орбите – четыре белорусских спутника.

Несмотря на относительную молодость, космическая отрасль Беларуси уже внесла значимый вклад в экономику страны. Практически во всех отраслях экономики востребована космическая информация. Спутниковая информация используется, чтобы прогнозировать погоду, состояние лесов, пожароопасные ситуации, изучать климатические изменения, прогнозировать урожайность культур, проводить мониторинг земельного фонда, и др.

В настоящее время белорусскими и российскими специалистами совместно создается группировка новых спутников с высоким пространственным разрешением. Запуск первого такого спутника планируется в 2028 году.

23 марта 2024 года впервые в истории суверенного белорусского государства первая женщина-космонавт Республики Беларусь Марина Василевская совершила полет в космос в составе экипажа корабля «Союз МС-25».

Беларусь промышленная. Республика Беларусь – государство с развитой промышленностью. Основу промышленного производства республики составляет обрабатывающая промышленность, ведущими отраслями которой являются пищевая промышленность, производство нефтепродуктов, машиностроение, химическое производство.

Беларусь специализируется на производстве грузовых автомобилей, автобусов и специальных машин. Наша страна – крупный производитель сельскохозяйственных машин (комбайнов, различных видов кормоуборочной техники и агрегатов). Беларусь входит в группу ведущих мировых производителей карьерной техники: продукция Белорусского автомобильного завода занимает треть мирового рынка карьерных самосвалов.

Динамичное развитие большинства отраслей промышленности связано с внедрением информационных и коммуникационных технологий. В суверенной Беларуси ИТ-сектор с каждым годом превращается во все более мощный драйвер экономики страны, сферу стратегического значения. В 2005 году по решению Главы государства был создан Парк высоких технологий. Его уникальность заключается в удачном сочетании качественного технического образования, высокого уровня профессионализма ИТ-специалистов и государственной поддержки ИТ-отрасли. За время своего существования в Парке высоких технологий выросли сотни новых компаний с новыми продуктами и направлениями, которые стали множественными точками опоры всей ИТ-отрасли Беларуси, формируя основу ее долгосрочной стабильности.

В настоящее время белорусскими учеными создана «Платформа искусственного интеллекта BELAI.BY», беспилотные летательные аппараты «Бусел МКР» и «Гексакоптер-1», оснащенные новейшим аппаратно-программным комплексом отечественной разработки, сочетающим в себе технологии искусственного интеллекта, и другие разработки. С помощью искусственного интеллекта уже сейчас решается множество проблем в различных областях деятельности человека от разработки сложных систем и проведения медицинской диагностики, бизнес-анализа и специальных приложений до обеспечения кибербезопасности и реализации творческого потенциала.

ОАО «Минский автомобильный завод» — белорусская автомобилестроительная компания, выпускает большегрузные автомобили, а также автобусы, троллейбусы, прицепы, тягачи, бортовые автомобили, шасси для спецоборудования. Всего более 500 моделей и модификаций. Торговая марка МАЗ широко известна в СНГ и в дальнем зарубежье. «МАЗ» — это брэнд, завоевавший признание своей продукции не только в Беларуси, но и далеко за ее пределами. Недавно завод отметил свое 80-летие.

ОАО «БЕЛАЗ» — один из лидеров промышленности Республики Беларусь. Предприятие стабильно входит в тройку мировых производителей, выпускающих технику для добычи полезных ископаемых открытым и подземным способом. Первый карьерный самосвал БЕЛАЗ-540 грузоподъемностью 25 тонн был выпущен в 1961 году. Большегрузные самосвалы грузоподъемностью от 30 до 450 тонн поставляются в более чем в 80 стран мира.

Минский тракторный завод. Ежегодно МТЗ производит около 40 тыс. тракторов и машин. Ассортимент выпускаемой продукции представлен более чем 100 моделями и 200 модификациями техники, которая используется не только в сельском хозяйстве, но и в лесной, коммунальной, дорожно-строительной и других сферах экономики. Тракторы BELARUS обрабатывают землю на пяти континентах в более чем 120 странах.

ATLANT известен как производитель популярных холодильников, морозильников и стиральных машин. С конвейеров предприятия сходит практичная и надежная техника, отвечающая высоким потребительским запросам. Недаром бытовая техника из Минска известна не только в нашей стране и других постсоветских республиках, но и во многих европейских странах и даже в далекой Австралии.

Фабрика «Коммунарка» является одним из крупнейших производителей кондитерских изделий в Республике Беларусь, любимое многими поколениями. Фабрика специализируется на выпуске шоколада, конфет, ириса, какао-продуктов. Предприятие оснащено современным высокотехнологичным автоматизированным оборудованием для производства кондитерских изделий. Ассортимент выпускаемой продукции насчитывает более 300 наименований.

Фабрика игрушек «Полесье» Отсчет своей истории фабрика игрушек «Полесье» ведет с 9 марта 1998 года, когда в городе Кобрине на арендованной площадке в 200 квадратных метров коллектив из десяти человек на единственном ручном выдувном станке выдал первую продукцию – пирамидки. Из года в год предприятие прирастало количественно и качественно,

увеличивались производственные и складские площади (сегодня их 90 тысяч «квадратов»!), совершенствовалась технология, расширялся ассортимент выпускаемой продукции (более 4 тысяч наименований игрушек и хозяйственно-бытовых товаров), расширялась география поставок. Современный производственный комплекс предприятия без преувеличения является одним из лучших в Европе в своем сегменте рынка. В 2019 году компанией открыты производственные площадки в России (г. Димитровград) и Турции (г. Синоп). Сегодня «Полесье» – торговая марка, которой папы и мамы более чем в 70 странах мира доверяют самое дорогое – своих детей. «Мы не просто производим и продаем детские игрушки, а помогаем родителям решить задачи, связанные с досугом и развитием ребенка», – уверены работники предприятия.

Беларусь энергетическая. В 2013 году в Беларуси был дан старт строительству Белорусской атомной электростанции около г. Островец Гродненской области. Первый энергоблок был введен в промышленную эксплуатацию в июне 2021 г., а в ноябре 2023 г. был подписан акт приемки в эксплуатацию пускового комплекса второго энергоблока БелАЭС. Благодаря БелАЭС Беларусь получила ряд конкурентных преимуществ и смогла значительно укрепить энергетическую безопасность. Ввод в эксплуатацию БелАЭС обеспечит более 40 % внутренних потребностей страны в электроэнергии. Атомная энергетика – это надежное, гарантированное и чистое электричество, гарантия стабильности работы энергосистемы. Помимо укрепления энергетической и экономической безопасности, это большой вклад в сохранение окружающей среды: ожидается, что состоявшийся запуск двух энергоблоков БелАЭС позволит снизить выбросы парниковых газов более чем на 7 млн т в год.

Беларусь сельскохозяйственная. Сельское хозяйство является важной отраслью экономики Республики Беларусь, обеспечивающей продовольственную безопасность. Производство сельскохозяйственной продукции на душу населения в Беларуси соответствует уровню развитых стран и обеспечивает внутренние потребности населения в продуктах питания.

Беларусь входит в пятерку ведущих производителей льноволокна.

Развитию сельского хозяйства способствуют достижения Республики Беларусь в сфере биотехнологий. В ноябре 2022 г. по инициативе Главы государства А.Г. Лукашенко была создана Белорусская национальная биотехнологическая корпорация, которая производит корма и кормовые добавки на основе современных технологий. Такими технологиями обладают только семь стран в мире, среди них – Беларусь.

