

**Учреждение образования**  
**«Гродненский государственный медицинский университет»**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК № 9**

**(к Единому Дню информирования)**

**ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА –  
ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

*Сентябрь, 2015*

Интеллектуальный (человеческий) капитал – один из важнейших факторов инновационного развития любой страны.

Сегодня благосостояние белорусской нации напрямую зависит от способности экономики создавать и эффективно использовать интеллектуальный капитал, поскольку конкурентные преимущества стран на мировом рынке во многом зависят от уникальных факторов нематериального характера.

Например, США ежегодно получают от экспорта наукоемкой продукции около \$700 млрд., Германия – \$530 млрд., Япония – \$400 млрд.

**Одной из основных составляющих человеческого капитала является уровень образования, компетенций, приобретенных в процессе обучения.**

Выступая с ежегодным Посланием к белорусскому народу и Национальному собранию Республики Беларусь 29 апреля 2015 г., *Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко отметил: «Ведущую роль в повышении качества человеческого потенциала играет система образования. В орбиту ее деятельности прямо или косвенно включено практически все население страны».*

Обеспечение доступности и качества общего среднего образования – ключевой приоритет устойчивого развития Республики Беларусь.

**Доступность общего среднего образования** обеспечивается за счет:

*развития многофункциональной сети учреждений общего среднего образования (начальные, базовые, средние школы, учебно-педагогические комплексы, гимназии, лицеи, суворовские, кадетские училища и иные виды), создания структурных подразделений в учреждениях высшего образования для реализации образовательной программы среднего образования.*

**Сеть учреждений общего среднего образования Гродненской области представлена 350 учреждениями, в том числе: 16 начальными, 42 базовыми, 257 средними школами, 31 гимназией, 3 лицеями, 1 кадетским училищем. Кроме того, на территории области функционируют учебно-педагогический комплекс «Средняя школа-училище олимпийского резерва г. Гродно», в Вороновском районе - Пелясская средняя школа Литовского государства.**

Среднее образование в вечерних классах средних школ можно получить также в вечерней и заочной формах получения образования.

В 2014/2015 учебном году в подчинении Министерства образования Республики Беларусь функционировали 3074 учреждения общего среднего образования (в сельских населенных пунктах – 1837, в городских – 1237). В учреждениях общего среднего образования обучались 931,3 тыс. учащихся (в сельских населенных пунктах – 187,2 тыс. учащихся, в городских – 744,1).

**В 2014/2015 учебном году в подчинении управления образования Гродненского облисполкома функционировали 350 учреждений общего среднего образования (в сельских населенных пунктах – 205, в городских – 145).**

**В учреждениях общего среднего образования обучались 106,8 тыс. учащихся (в сельских населенных пунктах – 21,2 тыс. учащихся, в городских – 85,6 тыс.).**

*Обучение и воспитание в учреждениях общего среднего образования осуществляются на белорусском и (или) русском языках. Выбор языка обучения и воспитания определяется учредителем учреждения образования с учетом*

пожелания учащихся и родителей (законных представителей несовершеннолетних) учащихся. *Функционируют учреждения общего среднего образования, в которых обучение и воспитание осуществляются на польском языке (817 учащихся), литовском языке (136 учащихся).*

**С 2015/2016 учебного года в 10–11 классах вводится профильное обучение** в целях дальнейшего развития среднего образования, формирования у учащихся компетенций, востребованных в современной социальной жизни и экономике.

**В 2015/2016 учебном году в 97 учреждениях образования Гродненской области (42 %) открыто 112 профильных X классов, на повышенном уровне в которых будут изучаться два предмета. Всего профильным обучением будут охвачено 1532 десятиклассника.**

**При организации профильного обучения учитываются основные условия: ресурсное обеспечение, кадровый потенциал, образовательный запрос учащихся и законных представителей.**

**В профильных классах будет работать 460 учителей, из них имеют высшую квалификационную категорию 316 человек, первую категорию – 140, вторую – 2, категорию учитель-методист – 2 человека.**

**Кроме того, в Гродненской области в 23 учреждениях образования будут функционировать группы педагогической направленности (так называемые педагогические классы), в которых 232 обучающихся будут знакомиться с основами педагогической профессии.**

**В республике эффективно функционирует система работы с одаренными и талантливыми учащимися и студентами с использованием передовых методик и современных образовательных технологий.**

Сохранены сформированные за многие годы подходы к организации работы по выявлению и поддержке талантливых детей и молодежи. В этих целях ежегодно проводятся:

*республиканская олимпиада по учебным предметам;*

*республиканский конкурс исследовательских работ (конференции) учащихся по учебным предметам;*

*республиканские турниры юных физиков, юных математиков.*

**В 2015 году на международных предметных олимпиадах белорусскими школьниками завоеваны 37 медалей (1 золотая, 15 серебряных и 21 бронзовая медаль), в 2014 году – 38 медалей (2 золотые, 21 серебряная и 15 бронзовых).**

**В 2015 году учащиеся Гродненской области завоевали 85 дипломов, что соответствует третьей позиции в республике (2014 – 86, 4-ая позиция).**

***Справочно:***

***Учащийся Ивьевской средней школы Вистяж Алексей на протяжении двух последних лет становился призером международной республиканской олимпиады по информатике: 2014 год – серебряная медаль, 2015 – бронзовая. Также в 2015 году учащаяся средней школы № 2 г. Ошмяны Куниц Екатерина завоевала бронзовую медаль на 4-ой европейской олимпиаде по математике для девушек. Четверо учащихся стали победителями олимпиады Союзного государства «Россия и Беларусь: историческая и духовная общность».***

**Участвуя в республиканских конкурсах научно-исследовательских работ, учащиеся учреждений общего среднего образования в 2015 году**

завоевали 16 дипломов (2014 год – 18).

Ежегодно учащиеся Гродненской области становятся победителями республиканских турниров юных физиков, юных математиков: 2015 год – 2 диплома 3 степени, 2014 – 1 диплом 3 степени.

Развитию навыков исследовательской деятельности учащихся способствует взаимодействие с учреждениями высшего образования, в которых *в соответствии с профилем подготовки будущих специалистов организована работа «Школ юных»*.

Заслуженную роль в подготовке конкурентоспособных кадров, обеспечивающих экономическое развитие страны, занимают **учреждения профессионально-технического и среднего специального образования**. Одним из основных направлений деятельности системы профессионального образования Республики Беларусь является переход на мировые стандарты подготовки молодых рабочих и специалистов в целях развития инновационной экономики.

В республике функционируют 185 учреждений профессионально-технического образования, 121 учреждение среднего специального образования. В области – 25 и 18 - соответственно.

В 2014/2015 учебном году в учреждениях профессионально-технического образования обучались почти 73 тыс. человек (из них 3,6 тыс. являются сиротами и учащимися, оставшимися без опеки родителей). На уровне среднего специального образования обучались 129 тыс. человек, из которых 2,4 тыс. – сироты и учащиеся, оставшиеся без опеки родителей.

В Гродненской области в учреждениях профессионально-технического образования обучались 9,1 тыс. человек, в учреждениях среднего специального образования – 13 тыс. человек.

В 2014/2015 учебном году в области функционировало 25 учреждений профессионально-технического образования, в которых обучалось 8,9 тыс. человек (из них 413 учащихся из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей). В 3 учреждениях среднего специального образования, подчиненных управлению образования Гродненского облисполкома, обучались 1,9 тыс. человек, из которых 37 учащихся из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

В системе профессионально-технического и среднего специального образования *объемы и структура подготовки рабочих и специалистов формируются адресно с учетом потребностей производства*.

Объем набора на конкретные специальности на стадии формирования контрольных цифр приема на 85% подтверждается заключенными договорами и поданными заявками. В результате почти все выпускники (97%) получают свидетельства о направлении на работу.

С учетом новых технических и технологических изменений в отраслях экономики осуществляется *подготовка молодых рабочих с повышенным уровнем квалификации* (4-й разряд и выше). В 2014 году они составили 48% от выпуска (15,2 тыс. человек). **В Гродненской области - 38 % (1,3 тыс. чел.).**

Международная практика показывает, что динамика экономического развития страны определяется уровнем образования на рынке труда – в странах с развитой экономикой значительно больше процент занятых специалистов с высшим образованием.

**Система высшего образования в Республике Беларусь** развивается с учетом современных мировых тенденций и является основным источником формирования высококвалифицированного кадрового потенциала республики.

Высокий уровень профессиональной подготовки способствует расширению присутствия Беларуси на мировом рынке интеллектуальных продуктов, наукоемких товаров и услуг, взаимовыгодного сотрудничества и реализации в экономике страны технологий мирового уровня.

*Высшее образование доступно для всех в стране в соответствии со способностями каждого.*

*Всего в республике функционируют 54 учреждения высшего образования, в т.ч. 9 – частных.*

**В Гродненской области функционируют 4 учреждения высшего образования, в т.ч. 1 филиал частного вуза.**

На законодательном уровне закреплено право граждан Республики Беларусь, иностранных граждан и лиц без гражданства, постоянно проживающих в Республике Беларусь, участвовать в конкурсе на получение высшего образования в государственных учреждениях высшего образования за счет средств республиканского бюджета.

**За годы суверенитета высшее образование Республики Беларусь приобрело массовый характер.**

*Сегодня на 10 тыс. населения приходится почти 400 студентов. Беларусь находится в пятерке мировых лидеров по соотношению числа студентов и молодежи в одном возрасте.* В учреждениях высшего образования Беларуси в 2014/2015 учебном году обучались 363 тыс. студентов и почти 9 тыс. магистрантов.

**В Гродненской области – 27,3 тыс. человек.**

**В республике сформирована современная двухступенчатая система высшего образования.**

На I ступени осуществляется подготовка специалистов, обладающих фундаментальными и специальными знаниями, умениями и навыками, с присвоением квалификации специалиста с высшим образованием. *Высшее образование I ступени дает право на продолжение образования на II ступени высшего образования (магистратуре) и на трудоустройство* по полученной специальности и присвоенной квалификации. Подготовка кадров на уровне магистратуры осуществляется для всех отраслей народного хозяйства Республики Беларусь.

Для усиления практической составляющей подготовки специалистов *обновляются базы практик.*

*Темы курсовых и дипломных работ связаны с актуальными проблемами производства.* Министерством образования Республики Беларусь с участием отраслевых министерств сформирован «*Межотраслевой задачник*» – перечень проблем развития и модернизации предприятий, которые решаются в исследованиях вузовских ученых и студентов.

В 2014 году в задачнике представлены 167 актуальных технологических запросов (Минпром – 134, Минсельхозпрод – 14, Минздрав – 9, Минэнерго – 7, Минжилкомхоз – 3).

В учреждении образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» функционируют *7 образовательных центров* (Microsoft, National Instruments, IBM, SAP University

Alliance Program и другие), а в УО «Высший государственный колледж связи» – 3 (Huawei, ZTE, Cisco).

*Практическая подготовка в учреждениях высшего образования по естественно-научным и техническим специальностям составляет около 50% от общего количества учебных часов, по многим сельскохозяйственным специальностям – более 60%. В медицинских вузах средний объем практической подготовки составляет 77%, а по отдельным специальностям достигает 80%.*

**Качество белорусского высшего образования высоко ценится за рубежом.**

Наиболее популярно белорусское образование в Иране, Китае, Ливане, России, Туркменистане, Шри-Ланке. *Доля экспорта образовательных услуг в 2014/2015 учебном году по региональным сегментам следующая: СНГ – 65%, Азия – 28%, Африка – 5%, Европа – 1%, Северная и Южная Америка – 1%.*

**Экспорт белорусских услуг образования в 2014 году по сравнению с 2010 годом вырос в 2,6 раза и составил \$73,1 млн.**

Таким образом, расширение экспорта образовательных услуг – важная стратегическая задача, решение которой работает на реализацию экономических интересов страны.

**Университеты Минобразования сотрудничают в сфере научного и научно-технического взаимодействия с организациями более 65-ти стран мира в рамках 1400 договоров.**

Наиболее крупными партнерами вузов Республики Беларусь являются научные учреждения Китая, Польши, России и Украины.

*В 2014 году внешнеэкономическую деятельность осуществляли 11 университетов: БГУ, БГУИР, БНТУ, БелГУТ, БРУ и др.*

Экспорт научно-технической продукции осуществлялся в рамках 278 контрактов в 28 стран СНГ, Европы, Азии, Латинской Америки, США. Объем средств от реализации этой продукции на внешних рынках составил \$6,5 млн.

**В Гродненской области: в Гродненском государственном университете им.Я.Купалы обучалось 470 иностранных студентов из 13 стран, Гродненском государственном аграрном университете – 78 чел. из 8 стран, в Гродненском государственном медицинском университете – 540 чел. из 28 стран.**

**Важнейшей составляющей системы государственной поддержки является специальный фонд Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.**

За 19 лет существования фондом приняты решения о присуждении 31 тыс. поощрений молодым дарованиям.

В 2014 году Совет фонда Президента Республики Беларусь принял решение о поощрении 2,3 тыс. учащихся, студентов, педагогических работников и 7-ми научных, интеллектуальных и творческих объединений учащихся на общую сумму 5,4 млрд. рублей.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 26 апреля 2010 г. № 199 «О некоторых вопросах формирования, ведения и использования банков данных одаренной и талантливой молодежи» **Министерством образования Республики Беларусь осуществляется ведение банка данных одаренной молодежи.**

В 2015 году в банк данных одаренной молодежи включена информация о 5,8 тыс. гражданах (из них: 786 учащихся учреждений общего среднего, среднего

специального и профессионально-технического образования, 1,7 тыс. студентов, 297 аспирантов, более 2,5 тыс. молодых работающих граждан).

**В состав перспективного кадрового резерва Гродненского облисполкома включено 60, горрайисполкомов – 237 инициативных, деятельных специалистов в возрасте до 31 года, многие из них состоят в резерве кадров на руководящие должности.**

**В 2014 году из состава перспективного кадрового резерва облисполкома назначены на руководящие должности 5 человек, из состава перспективного кадрового резерва горрайисполкомов – 43 человека.**

**Ежегодно молодые работники, состоящие в резерве кадров, направляются на учебу в Академию управления при Президенте Республики Беларусь.**

*Справочно:*

*В 2014/2015 учебном году на курсах повышения квалификации кадров органов государственного и хозяйственного управления главного управления организационно-кадровой работы Гродненского облисполкома на 20 потоках прошли обучение 23 человека, в том числе на 2 потоках - 43 человека, включенный в перспективный кадровый резерв Гродненского облисполкома и резерв кадров «Банк данных «Перспектива».*

*В работе курсов сформировалась практика участия слушателей в мероприятиях областного уровня. Лица, состоящие в резерве кадров*

*«Банк данных «Перспектива», проходившие обучение 24-26 ноября 2014 года, 25 ноября приняли участие в областном образовательном форуме для лиц, включенных в перспективный кадровый резерв Гродненского облисполкома с участием председателя Гродненского облисполкома и первого заместителя Главы Администрации Президента Республики Беларусь.*

В 2014 году представители одаренной молодежи защитили 72 кандидатские и 1 докторскую диссертации (в 2011 году – 47 диссертаций, в 2012 году – 50, в 2013 году – 25).

*Как отмечал Глава государства А.Г.Лукашенко: «Академическую, отраслевую и вузовскую науку мы ориентируем на решение актуальных задач, стоящих перед страной. Для нас особенно важны научно-технические, аграрные и медицинские направления, разработки по которым востребованы экономикой».*

В Республике Беларусь **привлечение студенческой молодежи к научной деятельности** реализуется через ее участие в работе:

студенческих научно-исследовательских лабораторий (далее – СНИЛ);

студенческих конструкторских бюро;

творческих мастерских;

других объединений студентов.

В 2014 году в учреждениях высшего образования Министерства образования Республики Беларусь действовало более 200 СНИЛ, на базе которых формируются творческие научные коллективы студентов (для сравнения: в 2012 году – 130 СНИЛ, в 2005 году – 50 СНИЛ).

**В 2015 году в XXI Республиканском конкурсе студенческих научных работ были представлены 3718 исследований.**

Важнейшим требованием к научному исследованию является получение новых знаний и научных результатов, гарантирующих возможность их практического применения в различных отраслях экономики и социальной сферы. Такие же условия предъявляются и к студенческой науке.

Поэтому в современных условиях чрезвычайно важное значение приобретают *научные работы студентов, имеющие практическую направленность.*

Участниками конкурса в текущем году представлены более 1400 актов внедрения в производство, 104 документа интеллектуальной собственности (патенты, рационализаторские предложения, заявки на выдачу патента на полезную модель). В 2015 году Министерством образования выделены 4,0 млрд. рублей для грантовой поддержки 122 проектов (44 – студенческие, 75 – аспирантские, 3 – докторантские).

В целях оказания поддержки будущим ученым на базе государственного унитарного инновационного предприятия «Научно-технический парк БНТУ «Политехник» действует *постоянная виртуальная выставка научно-технических работ студентов и молодых ученых вузов.* С момента создания виртуальной выставки в 2007 году ежегодно проходит актуализация научно-технических разработок. Если в начале на портале [www.student.metolit.by](http://www.student.metolit.by) были размещены всего 64 разработки, то в 2014 году – уже более 450 научно-технических разработок студентов, магистрантов, аспирантов по 25 направлениям, которые соответствуют приоритетам научно-технического развития Беларуси.

Представленные на данном ресурсе научно-технические разработки являются завершенными научными исследованиями, готовыми к внедрению (разработчиками предлагаются предприятия и организации, где возможно внедрение), а многие из них уже внедрены и имеют патенты.

*По словам Главы государства, интеграция образования и науки – веление времени. «Задача состоит в том, чтобы готовить специалистов не только для народного хозяйства, но и для научных учреждений. Нельзя забывать, что в современном мире решающее значение имеют инновации. Первую скрипку здесь играют научные разработки и их внедрение в практику», – подчеркнул А.Г.Лукашенко.*

Симбиоз образования и науки способствует созданию наукоемких производств, формированию и развитию инновационной активности, являющейся ключевым фактором динамичного развития и конкурентоспособности современной экономики.

В настоящее время Республика Беларусь представляет собой индустриально-развитую страну с открытой экспортно-ориентированной экономикой.

**В основу международного научно-технического и инновационного сотрудничества положена многовекторность внешней политики Республики Беларусь,** что напрямую содействует развитию экспорта высокотехнологичной продукции, привлечению иностранных инвестиций на создание продукции пятого и шестого технологических укладов.

**Степень присутствия научной продукции и разработок Беларуси на мировом рынке новых технологий можно оценить по объему экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции, доля которого в общем**



**объеме белорусского экспорта составляет около 20%.** Происходит *смещение экспорта в область более высоких технологий.*

**Более 70% экспорта услуг приходится на разработку программного обеспечения и консультирование в этой области.**

Организации Республики Беларусь готовы наращивать поставки современных, инновационных конкурентоспособных по цене и качеству автомобилей, тракторов, карьерной и сельскохозяйственной, дорожно-строительной техники, технологического оборудования, лекарств, продовольственных и многих других товаров.

**При этом каждый из проектов научного, инновационного и торгового сотрудничества может и должен перерасти в совместные производства и предприятия.**

К развитию совместного бизнеса следует подходить комплексно: технологии, прямые инвестиции, обучение персонала и взаимовыгодное партнерство. Белорусская стратегия – создавать совместные предприятия, приносить технологии и ноу-хау, работать честно и на принципах взаимной выгоды.

Достижения белорусских ученых внесли весомый вклад в значительное улучшение позиций Республики Беларусь в международных рейтингах научно-технического и инновационного развития:

по данным *Всемирной организации интеллектуальной собственности*, в 2014 году Беларусь заняла 1-е место в мире по количеству заявок на полезные модели от резидентов Республики Беларусь и 6-е место в мире по количеству заявок на изобретения в расчете на \$1 млрд. ВВП (7,6 единицы и 11,6 единицы соответственно);

в *Глобальном индексе инноваций* – в 2014 году рейтинг Беларуси (58-е место в мире) повысился на 19 позиций по сравнению с 2013 годом;

на 13 позиций улучшилось положение Беларуси в *мировом индексе развития человеческого потенциала* – 53 место в 2014 году (с 65 места в 2011 году), по-прежнему опережая крупнейшие страны СНГ – Россию, Казахстан и Украину.

**Интенсивно развивается область информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).** В докладе *Международного союза электросвязи* 2014 года отмечено, что Республика Беларусь вошла в топ-10 самых динамично развивающихся стран мира (рост на 5 мест за год) по индексу развития ИКТ.

Семь компаний-резидентов *Парка высоких технологий* (далее – ПВТ) вошли в престижный мировой рейтинг *«GlobalServices 100»*. Заказчиками ПВТ являются компании из 50-ти стран мира. Это – реально успешный бизнес-проект и его сферы деятельности расширяются на смежные секторы: лазерные, оптические и электронные технологии, где у Беларуси есть хорошая база.

Успехи белорусских ученых в различных областях фундаментальной и прикладной науки признаны мировым сообществом.

**По белорусским разработкам развиваются около 30 новых производств в биотехнологии** (кормовые добавки, биопрепараты, селекционные центры животноводства). К 2016 году планируется пятикратный рост по выпуску продукции (с \$70 млн. до \$360 млн.). Это – пример новой и быстрорастущей отрасли Беларуси, новой биопродукции на рынке ЕАЭС с высокой добавленной стоимостью.

Белорусские ученые-биохимики впервые в мире расшифровали структуру цитохрома альдостеронсинтаза. Это – возможность создания новых целевых лекарств, снижающих артериальное давление. У нас созданы технологии получения уникальных субстанций противоопухолевых и противовирусных препаратов, производства гемосорбентов, антацидных средств, витаминов.

**В Беларуси разработаны лазеры нового поколения.** Созданы новые лазерные излучатели по габаритам, массе, энергосбережению. Сфера применения широка: от медицины до промышленности. Они более безопасны по сравнению с традиционными, значительно меньше и функциональнее. Новые разработки белорусских физиков высоко востребованы за рубежом.

Особое место в этой сфере отводится **созданию технологий и оборудования для бесконтактной экспрессной оптической диагностики раковых опухолей.** Применение новинки в медицине сокращает затраты на диагностику онкологических заболеваний, а также на мониторинг и локализацию раковых опухолей непосредственно во время хирургических операций.

*Беларусь сотрудничает с научными центрами и компаниями из Африки, Азии, Европы и других стран.*

**Ежегодно в Беларуси создаются 3 – 5 инноваций мирового уровня.** Некоторые из них:

*тест-система, позволяющая определить концентрацию белка-онкогена в образцах исследуемой ткани в режиме реального времени;*

*искусственные клапаны сердца мирового уровня, которые выпускаются в Беларуси более 7 лет. Первый человек с искусственным клапаном сердца белорусского производства прожил более 7 лет. При этом сердечные клапана белорусского производства имеют стоимость в 5 раз меньшую, чем мировые аналоги;*

*атомно-силовой микроскоп с программным обеспечением, позволяющий проводить измерения микромеханических свойств материалов и микроорганизмов на наноуровне;*

*первый в мире большегрузный самосвал БелАЗ-75710 грузоподъемностью 450 т;*

*собственный спутник дистанционного зондирования Земли, произведенный преимущественно из белорусских составляющих.*

**Цель инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы** заключается в качественном росте и повышении конкурентоспособности национальной экономики на основе проведения ее структурной перестройки, предусматривающей концентрацию ресурсов на формировании высокотехнологичных секторов экономики, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов.

Акцент будет сделан на высокоэффективные и экологически безопасные технологии, принципиально новые производства с высокой долей добавленной стоимости и уровнем производительности труда выше, чем средний по Европе.

**Основными направлениями инновационного развития** станут:

*информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии;*

*био- и нанотехнологии;*

*медицинские технологии: превентивная персонифицированная медицина, телемедицина, внедрение дистанционных форм мониторинга здоровья. В сфере фармации, медицинской техники планируется создание производства*

противоопухолевых лекарственных средств, замороженных и сухих бактериальных концентратов, разработка технологий биомедицинских клеточных продуктов для регенеративной медицины, лечения и профилактики заболеваний различного генеза; лазерно-оптических методов и медицинской аппаратуры;

*разработка и внедрение мехатронных систем и технологий, робототехнических комплексов с интеллектуальными системами управления;*

*создание и развитие производств, основанных на глубокой технологической переработке местных возобновляемых сырьевых ресурсов (деревообработка, лесохимия).*

**В отраслях и регионах предстоит реализовать проекты по следующим основным направлениям:** машиностроение, станкостроение, металлургия, радиоэлектроника и телекоммуникации, микроэлектроника, растениеводство и животноводство, переработка сельскохозяйственной продукции, контроль безопасности сельскохозяйственной продукции, лечение и диагностика заболеваний, микробиология и фармацевтика, атомная энергетика, возобновляемые источники энергии, создание торгово- и транспортно-логистической инфраструктуры, лесохимия, производство удобрений, нефтехимия.

С целью создания новых наукоемких высокотехнологичных инновационных предприятий и производств, внедрения новых и высоких технологий, обладающих наибольшей добавленной стоимостью, низкой энерго- и материалоемкостью, способствующих созданию новых видов товаров и услуг, новейших экологически безопасных (чистых) материалов и продуктов в целях освоения и выпуска новой инновационной или усовершенствованной продукции в соответствии с Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы в Гродненской области реализуются важнейшие проекты:

**«Строительство предприятия по механической сортировке отходов в г. Гродно ГОУП «УКС Гродненского облисполкома» с завершением реализации в 2016 году и общим объемом инвестиций 309,1 млрд. рублей. Планируется выполнение строительных и монтажных работ, изготовление, проведение испытаний, доставка и монтаж оборудования согласно заключенному с Акционерной компанией с ограниченной ответственностью «Китайская машиностроительная инжиниринговая Корпорация» контракту на проектирование проекта. Фактически освоено инвестиций с начала строительства 10,3 млрд. руб., в том числе за январь - июнь 2015 года – 0,1 млрд. рублей.**

**«Строительство завода по переработке сыворотки и производству сывороточно-жирового концентрата в г. Щучин» ООО «Праймилк» с завершением реализации в 2016 году и общим объемом инвестиций по проекту 789,7 млрд. рублей. Фактически освоено инвестиций с начала строительства 384,7 млрд. руб., в том числе за январь – июнь 2015 года – 129,1 млрд. рублей.**

**«Строительство цеха по производству сырокопченых изделий» ОАО «Гродненский мясокомбинат» со сроком реализации в 2015 году и общим объемом инвестиций по проекту 385,0 млрд. руб. Фактически освоено инвестиций по проекту 439,4 млрд. руб., в том числе за январь – июнь 2015 года – 215,3 млрд. рублей. Цех введен в эксплуатацию в июне 2015 года. В рамках проекта создано высокоэффективное конкурентоспособное и экспорториентированное предприятие по производству сырокопченых изделий с объемом производства продукции до 500 тонн ежемесячно.**

Общий объем освоенных по Госпрограмме инвестиций за 1 полугодие 2015 г. составил 344,5 млрд. рублей. Создано и модернизировано за указанный период 281 рабочее место.

В рамках региональной научно-технической программы «Устойчивое инновационное развитие Гродненской области» прошел научно-техническую экспертизу и рекомендован к выполнению на базе ОАО «Скидельский сахарный комбинат» проект «Разработать и внедрить технологию оптимизации процесса микробиологического производства лимонной кислоты путем энергосберегающего низкотемпературного озонирования». Технология предполагает производить микробиологическое обеззараживание емкостей для производства лимонной кислоты путем применения озона вместо используемого в настоящее время для этих целей формалина. Новая технология, в отличие от используемой, является энергосберегающей и экологически безопасной, за счет чего и предполагается получить экономический эффект.

На финансирование проекта будет направлено в 2015 году 560,0 млн. руб., в том числе средства республиканского бюджета в размере 280,0 млн. рублей.

За январь – июнь 2015 г. выполнено работ на сумму 90 млн. руб., в том числе 50 млн. руб. – за счет средств республиканского бюджета.

За январь – июль 2015 года 67 промышленными предприятиями области отгружено инновационной продукции на сумму 1,8 трлн. руб. Основными видами инновационной продукции области являются: детские молочные смеси производства Волковысское ОАО «Беллакт», клеи, стяжки для пола (ОАО «Красносельскстройматериалы»), штампованные макаронные изделия (ОАО «Лидахлебопродукт»), автобусы Неман (филиал «Автосборочное производство «Неман» ОАО «Минский завод колесных тягачей»), лаки алкидные ПФ (ОАО «Лакокраска»), баллоны торроидальные (ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры»), кабели и провода огнестойкие малогабаритные («ОАО «Щучинский завод «Автопровод»), тракторы Беларус-152 и 921, мотокультиваторы (ОАО «Сморгонский агрегатный завод»), комплекты автопроводов и шнуров (ОАО «Радиоволна») и др.

Доля инновационно активных организаций в общем объеме организаций, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции, за январь – июль т.г. составила 30,6%.

В области реализуются 10 проектов в сфере альтернативных источников энергии: в том числе «Строительство ветроэнергетических установок в районе дер. Коростово Новогрудского района и инженерных коммуникаций к ним», ООО «ВетроВатт», «Строительство ветроэнергетических установок в районе дер. Яновичи Новогрудского района» ООО «Энветр», «Создание на территории Зельвенского района ветропарка по производству электроэнергии из альтернативных источников» ООО «Зилант»; «Строительство солнечной электростанции мощностью 2,5 МВт в районе г. Щучин Щучинского района Гродненской области» ООО «ЛогАл-Энерго»; «Строительство солнечной электростанции мощностью 3 МВт в районе агрогородка Рожанка Рожанковского сельсовета Щучинского района» ООО «БелЭкономГродно»..

**В целях стимулирования развития высокотехнологичных отраслей экономики региона, создания новых рабочих мест в сфере информационных технологий, повышения экспортного потенциала и конкурентоспособности Гродненской области планируется проведение комплекса работ по созданию в г. Гродно отделения государственного учреждения «Администрация Парка высоких технологий» на базе комплекса зданий бывшего погранотряда.**

**Предполагается, что Гродненское отделение ГО «Администрация Парка высоких технологий» будет включать «бизнес-инкубатор», образовательный центр, «коворкинг-центр», зону отдыха и другое.**

**В настоящее время разработана проектно-сметная документация и получено положительное заключение государственной экспертизы. Определена подрядная организация – УГП «Трест «Гродногорстрой». Заключен договор строительного подряда (18.08.2015). УГП «Трест «Гродногорстрой» начаты работы по подготовке строительной площадки.**

Информационно-аналитический  
Центр при Администрации  
Президента Республики Беларусь

Главное управление идеологической  
работы, культуры и по делам молодежи  
Гродненского облисполкома

Управление образования  
Гродненского облисполкома

Комитет экономики  
Гродненского облисполкома

Главное управление  
организационно-кадровой работы  
Гродненского облисполкома