

**От теории к практике.** Подготовьте сообщение «Как изменились торговля, финансовая деятельность и страхование при активном развитии информационно-коммуникационных технологий».

## § 41. География научно-образовательных и социальных услуг

**Вспомните.** Какие ступени образования вы уже прошли и какие планируете преодолеть? Какие учреждения культуры вы посещали?

**1. Образование и научная деятельность.** Беларусь имеет развитую систему образования. Учреждения образования размещены равномерно по всей стране. Система образования включает учреждения, реализующие образовательные программы различного уровня (рис. 137).



Уровень грамотности взрослого населения, по данным переписи населения 2019 г., составляет 99,9 %, охват образованием занятого населения — 97,8 %. По показателю «Доступ к базовым знаниям» в Индексе социального прогресса Беларусь на 2025 г. занимает 22-е место среди 170 стран мира.

В Беларуси хорошо развита система дошкольного образования. К учреждениям дошкольного образования относятся детские сады, санаторные детские сады, дошкольные центры развития ребёнка. Их посещают более 89 % детей дошкольного возраста. В Беларуси около 3700 учреждений дошкольного образования, которые посещают более 355 тыс. человек. Наибольший охват детей такими учреждениями в Минске.

Лидируют по количеству обучающихся учреждения общего среднего образования. К ним относятся начальные, базовые, средние школы, гимназии, лицеи, гимназии-колледжи искусств, суворовское и кадетские училища, санаторные школы-интернаты, школы-интернаты для детей-сирот, училища олимпийского резерва. Их общая численность более 2800. Гимназий и лицеев насчитывается около 230. Общая численность учащихся в стране в последние годы возросла почти до 1090 тыс. человек.

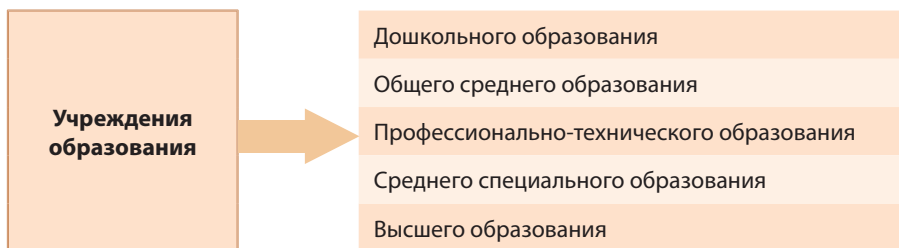


Рис. 137. Основные типы учреждений образования в Беларуси



Среди последних тенденций системы общего среднего образования — функционирование классов профессиональной направленности: военно-патриотических, педагогических, спортивно-педагогических, инженерных, аграрных и иных. В учреждениях общего среднего образования созданы инженерно-технические центры.



По карте атласа (с. 64) определите, какие типы учреждений общего среднего образования преобладают в Беларуси. В каких регионах наибольшее количество учреждений и учащихся?

К учреждениям профессионально-технического образования относятся колледж и учреждения образования, реализующие образовательные программы профессионально-технического образования. Они обеспечивают подготовку кадров по различным специальностям. Размещены учреждения равномерно по территории Беларуси. В стране около 170 учреждений, в которых обучается около 65 тыс. человек.



Проанализируйте карту атласа (с. 64) и определите виды, основные профили учреждений профессионально-технического образования. Какие из них работают в вашем регионе?

Специалистов более высокой квалификации готовят учреждения среднего специального образования. Они представлены 224 разнопрофильными колледжами. Больше всего колледжей в Минске, где представлены почти все профили. Много колледжей в Гомеле, Гродно, Витебске, Бобруйске и Могилёве. Каждый третий учащийся осваивает специальность технического профиля, каждый шестой — экономического и юридического профиля. Специальности, связанные с сельским хозяйством, получают 11,3 % учащихся.



Рис. 138. Учебный корпус факультета географии и геоинформатики БГУ, г. Минск

Подготовку высококвалифицированных специалистов в Беларуси осуществляют учреждения высшего образования (УВО). К ним относятся университет, академия (консерватория), институт. В Беларуси 49 учреждений высшего образования, которые размещены в 11 городах. Ещё в пяти городах подготовку специалистов осуществляют филиалы УВО.

Подавляющее большинство учреждений относится к классическим (БГУ (рис. 138), университеты в Гомеле, Гродно, Бресте, Могилёве,

Витебске, Новополоцке, Барановичах) и профильным (БНТУ, БАТУ, БГПУ им. Максима Танка и др.) университетам. Более половины УВО страны находится в Минске.

Численность студентов в учреждениях высшего образования — около 225 тыс. В УВО страны ежегодно обучается около 15 тыс. иностранных студентов, что говорит о высоком уровне образования в Беларуси.

С образованием тесно связана научная деятельность. В настоящее время научными исследованиями занимаются более 25 тыс. человек в 440 организациях. Подавляющее большинство научных организаций находится в Минске. Крупнейший центр научных исследований в стране — Национальная академия наук Беларуси.



С целью развития интереса у одарённых учащихся к научно-технической и инновационной деятельности в Минске в 2021 г. был открыт Национальный детский технопарк. Ежегодно в нём проходят обучение более 1500 учащихся по 15 современным направлениям (авиакосмические технологии, «зелёная» химия, инженерная экология, nanoиндустрия и нанотехнологии, виртуальная и дополненная реальность, информационная безопасность, лазерные технологии, робототехника, энергетика будущего и др.).

Научная работа также проводится учреждениями высшего образования, рядом профильных научно-исследовательских институтов. Доля наукоёмких отраслей экономики в ВВП в последние годы повышается и составляет 36 %.



Активировать деятельность молодых учёных и изобретателей в области инновационной деятельности позволяет молодёжный проект «100 идей для Беларуси». Проходит республиканский конкурс профессионального мастерства ProfSkills Belarus по 30 направлениям (строительные, информационные и коммуникационные технологии, творческие профессии и мода, производство и инженерные технологии, транспорт и логистика, социальные и персональные услуги). Какие ещё вы знаете проекты, конкурсы, позволяющие выявить талантливых молодых людей, проявляющих интерес к научной деятельности?

**2. Здравоохранение.** Важным видом экономической деятельности сферы услуг является здравоохранение. Главная цель системы здравоохранения Республики Беларусь — формирование здоровой нации и сохранение здоровья населения. Удельный вес здравоохранения и социальных услуг составляет 4,3 % ВВП.



На здоровье человека влияет множество факторов, в том числе и он сам. Здоровье человека гораздо больше зависит от его привычек и питания, чем от усилий врачей. Объясните, почему для человека важны отказ от вредных привычек и правильное питание.

Медицинская помощь оказывается учреждениями здравоохранения, которые можно разделить на группы. В первую группу входят учреждения республиканского уровня: республиканские научно-практические центры (РНПЦ), специализированные клиники, медицинские центры, центры репродуктивного здоровья, которые оказывают высокотехнологические виды медицинских услуг. Размещаются они в основном в Минске и его окрестностях, а также в областных центрах. Вторую группу составляют специализированные диспансеры, больницы, диагностические центры, которые находятся в крупных городах. В третью группу вошли поликлиники, больницы, диспансеры, родильные дома, амбулатории, станции скорой помощи, фельдшерско-акушерские пункты и т. д. Они находятся в городах и в сельской местности. Отдельную группу образуют санаторно-курортные учреждения, оказывающие медицинские услуги оздоровительного и профилактического направления.



Благодаря заботе государства учреждения здравоохранения оснащены современным оборудованием. В медицинскую практику внедряются новые уникальные технологии. В Беларуси успешно функционируют РНПЦ, которые широко известны во всём мире («Мать и дитя», «Кардиология», неврологии и нейрохирургии, травматологии и ортопедии и др.). Центры оказывают медицинские услуги как гражданам Беларуси, так и иностранцам, что подтверждает высокий уровень медицины в стране.



Рис. 139. 2-я городская клиническая больница, г. Минск

Обеспеченность населения услугами здравоохранения в Беларуси выше, чем во многих странах. Функционирует более 580 больничных организаций (рис. 139), более 2600 амбулаторий и поликлиник, около 120 станций скорой медицинской помощи.



В Беларуси на 10 000 человек приходится 52 практикующих врачей. В нашей стране этот показатель выше, чем во многих странах Европы.

**4. Туризм.** Большое значение в сфере услуг имеет туризм и отдых. Это один из перспективных видов экономической деятельности, который тесно взаимодействует со здравоохранением, физкультурой и спортом, учреждениями культуры и другими видами экономической деятельности сферы услуг. В Беларуси функционирует около 1200 организаций, занимающихся туристской деятельностью. Более половины их размещены в Минске, остальные довольно равномерно представлены по стране.

Туризм подразделяется на въездной и выездной. Ежегодно посещает Республику Беларусь около 145 тыс. иностранных туристов, в том числе и благодаря введению безвизового въезда в нашу страну. В последние годы возросла роль внутреннего туризма (более 1530 тыс. человек). Сегодня туристическая инфраструктура Беларуси позволяет безопасно и быстро добраться в любой уголок страны, с комфортом разместиться, отведать национальные блюда. Работают более 370 гостиниц, гостиничных и туристско-гостиничных комплексов, более 470 санаторно-курортных и оздоровительных организаций. Успешно развивается историко-культурный, агроэкотуризм, медицинский, лечебно-оздоровительный, охотничий, промышленный, гастрономический туризм.



Проанализируйте карты атласа (с. 26, 69–71) и определите, как развита туристическая инфраструктура вашего региона, какие виды туризма получили развитие.

В стране уделяется большое внимание развитию физической культуры и спорта. Этот вид услуг необходим для поддержания здорового образа жизни. Функционирует более 23 тыс. спортивных объектов и сооружений. Среди них спортивные залы, плавательные бассейны, гребные каналы, велотреки, стадионы, манежи и другие объекты. Такие спортивные сооружения, как «Минск-арена», «Чижовка-Арена», горнолыжные комплексы «Силичи» и «Логойск», республиканские центры олимпийской подготовки «Раубичи», «Стайки», «Ратомка», физкультурно-спортивное сооружение «Дворец художественной гимнастики», Национальный олимпийский стадион «Динамо» и др., постоянно принимают крупные спортивные соревнования и известны далеко за пределами страны.



Ежегодно в стране проводятся около 22 тыс. спортивно-массовых мероприятий. Традиционными стали состязания «Белорусская лыжня» и Минский полумарафон. Проводятся соревнования среди детей и подростков по биатлону «Снежный снайпер», по футболу — «Кожаный мяч», республиканский хоккейный турнир «Золотая шайба» на призы Президента Республики Беларусь и др. На самом высоком уровне в Беларуси проводятся международные соревнования, среди которых были II Европейские игры, II Игры стран СНГ.

Большое значение в сфере социальных услуг имеют культура и искусство.



Проанализируйте карту атласа (с. 68) и определите размещение театров, музеев и других учреждений культуры по территории Беларуси.



**Подведём итоги.** Образование и здравоохранение являются ведущими видами научно-образовательных и социальных услуг и имеют сеть учреждений, распространённую по всей стране. Большинство учреждений науки и культуры размещены в крупных городах страны. В Беларуси развиты туристическая инфраструктура, физическая культура и спорт.

**Проверьте себя.** 1. На какие типы делятся учреждения образования? Назовите учреждения, которые относятся к каждой группе. 2. На какие группы делятся учреждения здравоохранения? 3. Какие виды туризма получили развитие в Беларуси?

**Проблемные вопросы.** 1. Почему в Беларуси большое внимание уделяется развитию интереса к научной деятельности учащихся и студентов? 2. Почему в Беларуси большое внимание уделяется развитию здравоохранения? Какие достижения Беларуси в области медицины вам известны?

**От теории к практике.** Разработайте информационные буклеты о своём регионе, на которых отобразите информацию: а) об учреждениях образования, б) учреждениях здравоохранения, в) туристических объектах и учреждениях культуры.

## § 42. География транспорта

**Вспомните.** Для чего применяется транспорт? Какие виды транспорта вы знаете?

**1. Формирование и развитие транспортной сети.** В каждой стране развивается транспорт как один из ведущих видов экономической деятельности сферы услуг. Транспорт обеспечивает перевозку пассажиров и грузов из одного региона в другой, тем самым поддерживает производственные связи и способствует экономическому развитию. Делится транспорт на пассажирский и грузовой. Транспортные услуги формируют более 40 % общего объёма экспорта услуг страны. В структуре ВВП Беларуси доля транспорта составляет около 5 %.

Сейчас в стране развиваются все виды транспорта. Даже морской транспорт представлен транспортной компанией «Белорусское морское пароходство», работающей в области морских перевозок.

Географическое положение Беларуси в центре Европы обусловило формирование густой транспортной сети (сети путей сообщения).