

## **Информация о материально-техническом обеспечении Университета**

1. В соответствии со статьей 5 Соглашения от 19 января 2001 года белорусской стороной Университету в целях осуществления его деятельности предоставлена материально-техническая база.

Так, по состоянию на 10 декабря 2021 года Университет располагал 10 учебными корпусами (в том числе два корпуса Колледжа) и четырьмя общежитиями (в том числе одно общежитие Колледжа). Общая площадь зданий и сооружений составляла 97 397 кв. метров (в том числе площадь зданий Колледжа 20 770 кв. метров и 2 114,9 кв. метра Лицея). Из них площадь учебно-лабораторных зданий – 67 155 кв. метров, учебно-спортивных – 7 501 кв. метров.

С февраля 2019 года в учебном процессе задействован учебный корпус № 7, который принят в эксплуатацию 29 декабря 2018 года (расположен по адресу: г. Могилев, ул. Ленинская, д. 89 «б»).

Для проведения занятий по физической культуре Университет имеет три спортивных зала (2 489,8 кв. метра), лыжную базу (264,1 кв. метра), стрелковый тир, открытую спортивную площадку, оснащенную баскетбольной и волейбольной площадками, гимнастическими спортивными снарядами (8 673 кв. метров).

В Университете имеется три актовых зала, танцевальный зал, театральная студия, в общежитиях – танцевальные залы и комнаты для кружковой работы общей площадью 3 235,65 кв. метра.

На балансе Университета имеются две столовые, пять буфетов и кафе с горячим питанием на 444 посадочных места.

Указанное имущество находится в собственности Республики Беларусь, передано Университету на праве оперативного управления.

2. В рамках реализации программы развития Университетом в 2018–2021 годах приобреталось особо ценное движимое имущество, используемое в целях проведения практических и лабораторных занятий по различным дисциплинам и направлениям: «Технология машиностроения», «Основы технологии машино- и приборостроения», «Технологическая оснастка», «Автоматизация технологических процессов и производств» – стенд

электропневматики стоимостью 567,9 тыс. росс. рублей, станок вертикально-фрезерный JUM-1464 стоимостью 1 836,1 тыс. росс. рублей; «Инженерная графика», «Компьютерная графика и 3D-моделирование», «Начертательная геометрия и инженерная графика» и др. – сканер Artec Eva Lite 3D стоимостью 589,8 тыс. росс. рублей; «Методы и средства защиты информации», «Операционные системы» – сервер HАFF стоимостью 671,8 тыс. росс. рублей; «Нормирование точности и технические измерения», «Метрология, стандартизация и сертификация» (а также в целях выполнения работ по хозяйственным договорам) – микроскоп видеоизмерительный NJRGAN NVM-3020D стоимостью 1 793,2 тыс. росс. рублей; «Материалы аддитивного синтеза», «Технология формообразования изделий», «Сварка и наплавка» – установка для плазменной порошковой наплавки стоимостью 4 927,1 тыс. росс. рублей; гуманоидный робот стоимостью 1 065,0 тыс. росс. рублей используется в учебном процессе по направлениям подготовки «Мехатроника и робототехника», «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия»; лазерный раскройно-гравировальный комплекс стоимостью 1 551,6 тыс. росс. рублей используется в образовательном процессе по направлениям «Машиностроение», «Прикладная механика», «Мехатроника и робототехника» и др.); для изготовления мелких деталей, разрабатываемых по договорам на создание и передачу научно-технической продукции по направлению волоконно-оптической эндоскопии – станок токарный с ЧПУ ВD-10S CNC стоимостью 1 773,5 тыс. росс. рублей; для контроля сварных соединений по хозяйственным договорам – дефектоскоп-томограф ультразвуковой А 1550 Intro стоимостью 1 188,0 тыс. росс. рублей; для металлографических исследований при оценке качества сварных соединений, при разработке новых технологий сварки с использованием современных сталей и сплавов – пост микроконтроля МК-1 на базе микроскопа МИ-1 с программным обеспечением для металлографического анализа стоимостью 1 731,4 тыс. росс. рублей.

3. В части оборудования и программного обеспечения, приобретенного в рамках проекта Союзного государства «Развитие образовательной и научной деятельности Белорусско-Российского университета на базе инновационных технологий» в 2018–2019 годах, отражено в приложении № 10.

4. Одним из основных видов деятельности Университета является научная деятельность (пункт 23 устава Университета).

БРУ имеет следующие патенты на изобретения, выданные Национальным центром интеллектуальной собственности Республики Беларусь:

- патент № 23295 (зарегистрирован 10 декабря 2020 года) «Способ комбинированной отделочно-упрочняющей обработки наружной цилиндрической поверхности детали»;

- патент № 23127 (зарегистрирован 25 июня 2020 года) «Устройство для отделочно-упрочняющей обработки наружной поверхности вращения»;

- патент № 23381 (зарегистрирован 25 февраля 2021 года) «Способ упрочнения поверхности изделия из металла или сплава»;

- патент № 23482 (зарегистрирован 28 мая 2021 года) «Способ контактной рельефной сварки с адаптивным управлением»;

- патент № 12380 (зарегистрирован 1 июля 2020 года) на модель «Планетарная эксцентриковая передача».

Кроме того, Университетом получен патент № 2696599 на изобретение «Способ финишной обработки внутренней поверхности стальной гильзы двигателя внутреннего сгорания», зарегистрированный в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 6 августа 2019 года.

Поданы заявки на регистрацию еще 20 патентов.

Университет является правообладателем компьютерной программы для исследования смещения оси глубоких отверстий, созданной в 2020 году (свидетельство о регистрации компьютерной программы от 21 октября 2020 г. № 1351, выданное Национальным центром интеллектуальной собственности Республики Беларусь).