

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский национальный технический университет

XVII республиканская выставка
научно-методической литературы, педагогического опыта и творчества
учащейся молодежи



Роль спортивно-технического факультета в подготовке инженеров для спортивных объектов Беларуси и развитии студенческого спорта в БНТУ

Авторы:
Городковец Сергей Валерьевич,
преподаватель кафедры
“Физическая культура”;
Васюк Валерий Евстафьевич,
заведующий кафедрой
“Спортивная инженерия”;
Ковель Светлана Геннадьевна,
заведующий кафедрой “Спорт”

Минск 2017

Введение

Спорт – это бодрость духа, смелость и мужество! Это многочисленные состязания на беговых дорожках, на зеленых полях стадионов, в спортивных залах и на водных гладях бассейнов! Это неиссякаемая энергия движения!

В Белорусском национальном техническом университете делается все, чтобы 40-тысячный коллектив вел здоровый образ жизни и систематически занимался физкультурой и массовым спортом. Возведены новые современные спортивные сооружения и комплексы, в учебно-воспитательный процесс внедряются интересные формы работы, проводятся доступные, тщательно продуманные соревнования, привлекаются грамотные специалисты, болеющие за свое дело.

В 2010 году в университете создан новый спортивно-технический факультет, в состав которого вошли кафедра спорта, кафедра физической культуры, кафедра спортивной инженерии, спортивный клуб и учебный спортивно-оздоровительный центр.

На данный момент в Республике Беларусь востребованы инженерные кадры в учебно-спортивных учреждениях, на действующих и вводимых в эксплуатацию многопрофильных спортивных объектах. Эффективная эксплуатация современных автоматизированных систем и технологического оборудования на этих объектах в настоящее время невозможно без присутствия квалифицированного персонала с солидной инженерной подготовкой, знаниями методов экономики и менеджмента, использование инструментария информационных технологий.

Здоровый образ жизни сегодня рассматривается как глобальная социальная проблема и является предпосылкой для развития разных сторон жизнедеятельности человека, достижения активного долголетия и полноценного выполнения социальных функций. В формировании здорового образа жизни и обеспечении качества учебно-тренировочной работы, СТФ ежегодно проводит множество оздоровительных мероприятий и спортивных

соревнований: круглогодичная спартакиада по 22 видам спорта с участием команд факультетов и общежитий, спартакиада работников, открытые первенства, турниры, туристские слеты, дни «Здоровья», в которых ежегодно участвует более 5 тысяч студентов, преподавателей и сотрудников университета.

Все это делает спорт и физическую культуру популярными среди студентов, содействует подготовке здоровых, физически активных, высококвалифицированных инженеров для народного хозяйства страны.

Объект и предмет проекта

Объектом данного проекта выступает студенческая молодежь Белорусского национального технического университета.

Предметом проекта является процесс подготовки будущих специалистов инженерного профиля и формирования здорового образа жизни студенческой молодежи, который получит свою реализацию в регулярном использовании средств физической культуры и спорта.

Цель:

Приобщение студентов к здоровому образу жизни, подготовка будущих специалистов инженерного профиля для отрасли физической культуры и спорта, а также выполнения социально-значимых функций.

Задачи:

1. Формирование осознанного отношения студентов к их профессиональному выбору.
2. Подготовка специалистов инженерного профиля для отрасли физической культуры и спорта.
3. Создание необходимых условий для приобщения студентов к здоровому образу жизни и спорту.

4. Укрепление здоровья студенческой молодежи, достижение полноценного физического развития, гармоничного телосложения, повышение умственной и физической работоспособности.

5. Формирование профессиональных двигательных умений и навыков, значимых в предстоящей профессиональной деятельности.

Практическая значимость

Реализация проекта позволит продолжить подготовку специалистов инженерного профиля для отрасли физической культуры и спорта, расширить популярность концепции здорового образа жизни и спорта, что в свою очередь даст возможность для внесения качественных изменений в уровень жизни студенческой молодежи.

Сфера возможного применения

УВО спортивного профиля, кафедры ФКиС, спортивные клубы при кафедрах, секции, кружки, клубы спортивно-общественной работы на производстве и в учебных заведениях различного профиля, объединения по интересам в зависимости от перечня реализуемых ими практик.

Спортивно-технический факультет – самый молодой в Белорусском национальном техническом университете и первый инженерный факультет в учреждениях высшего образования стран СНГ, на котором осуществляется подготовка специалистов инженерного профиля для сферы спортивной индустрии. С его открытием отечественная физкультурно-спортивная отрасль станет получать квалифицированных специалистов, способных участвовать в научно-исследовательской, производственно-технической и организационно-управленческой деятельности на предприятиях и в организациях промышленного и физкультурно-спортивного комплексов, специализирующихся на выпуске и обслуживании спортивных тренажеров, судейско-информационных систем, инвентаря, приборов и оборудования специального назначения. Выпускники спортивно-технического факультета сегодня востребованы на действующих и вводимых в эксплуатацию культурно-спортивных комплексах. Эффективная эксплуатация технологического оборудования на этих объектах в настоящее время невозможна без присутствия квалифицированного персонала с солидной инженерной подготовкой, знаниями методов экономики и менеджмента, использования инструментария информационных технологий.



Подготовку инженерных кадров на факультете осуществляет выпускающая кафедра «Спортивная инженерия», в составе которой работают ведущие специалисты в области спортивного тренажеростроения, автоматизации тренировочного процесса, технического обеспечения и эксплуатации объектов спортивного назначения. К обучению студентов привлекаются лучшие преподаватели БНТУ, имеющие опыт внедрения в физкультурно-спортивную практику инновационных инженерных технологий. На всех этапах обучения студенты проходят практику на базе современных спортивных комплексов, в компаниях, осуществляющих поставку, монтаж, сервис инженерных и информационных систем и оборудования ведущих мировых производителей, сотрудничающих с субъектами спортивной инфраструктуры Республики Беларусь. Интеграции образовательных и научно-технических технологий в сфере индустрии спорта способствует созданная на площадях Многопрофильного культурно-спортивного комплекса «Минск-Арена» экспериментальная площадка, на базе которой студенты осваивают новейшие информационно-технические комплексные системы управления и диспетчеризации спортивных объектов.



Подготовка специалистов осуществляется по трем специальностям: 60 01 01 «Техническое обеспечение эксплуатации спортивных объектов», 60 02 01 «Техническое обеспечение спортивных технологий» и 60 02 02 «Проектирование и производство спортивной техники».

Специальность 1-60 01 01

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ

Опыт функционирования крупных спортивно-зрелищных комплексов, показал, что грамотная координация работы заказчика и подрядных организаций не выполняется должным образом в связи с отсутствием персонала, понимающего и знающего работу комплексов в целом, а не по отдельным системам жизнеобеспечения объекта. Для полноценного функционирования объектов спорта необходимы специалисты понимающие работу всех его составляющих служб, знающие международные нормы по организации и проведению спортивных мероприятий, технические требования к процессу подготовки площадок.



Областями профессиональной деятельности дипломированного специалиста по данной специальности являются процессы управления материально-техническим обеспечением спортивных сооружений и

организация высокоэффективного использования инженерных и информационных систем объектов спортивной инфраструктуры.

Выпускнику данной специальности после окончания университета присваивается квалификация «инженер». На спортивных объектах их ждет работа, связанная с техническим обеспечением и организацией автоматизированного управления технологическими процессами при проведении спортивно-зрелищных мероприятий самого разного масштаба.



В учебном плане специальности присутствуют такие дисциплины, как электроника, автоматика, эксплуатация и диагностика систем автоматизации, коммуникационные технологии спортивно-зрелищных комплексов, экономика спортивных сооружений, технические средства обеспечения спортивных мероприятий, маркетинг и менеджмент спортивных сооружений, информационные технологии в спорте, техническая эксплуатация спортивных объектов и др.

Выпускники этой специальности смогут работать на спортивных сооружениях, в организациях и учреждениях, занимающихся проведением спортивно-зрелищных мероприятий, а также на предприятиях, осуществляющих монтаж и сервисное обслуживание инженерных и информационных систем спортивных объектов.

Специальность 60 02 01

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПОРТИВНЫХ

ТЕХНОЛОГИЙ

Возросший и запредельный уровень спортивных достижений, жесткая конкуренция на международной спортивной арене, с одной стороны, и достижение уровня предельных нагрузок на организм спортсменов, с другой стороны, вынуждают тренеров искать более эффективные методы и средства подготовки, направленные на оптимизацию функционирования системы «спортсмен - техника - среда».

Для решения задач, связанных с поиском оптимальных режимов применения технических средств в тренировочном процессе, необходимы специалисты, сочетающие в себе инженерные, медико-биологические и педагогические технологии, интегрируемые в специальные знания и умения, для изучения закономерностей взаимодействия спортсмена с новыми техническими средствами, разработки методов эргономического анализа и процедур деятельности, приёмов рационального сопряжения информационных и технических характеристик систем с параметрами спортсмена.



Областью профессиональной деятельности специалиста будут процессы эксплуатации спортивно-технологического оборудования,

спортивно-ориентированной информационно-измерительной техники, тренажеров, снаряжении и инвентаря, а также исследование, коррекция и учет эргономических характеристик, обеспечивающих эффективное взаимодействие спортсменов с техническими средствами, предназначенными для проведения тренировочного процесса и спортивных соревнований.



Особую значимость специальность может иметь для перспективных спортсменов, которые после окончания спортивной карьеры смогут продолжить профессиональную деятельность в качестве дипломированных специалистов в знакомой для себя сфере физической культуры и спорта.

Обладая компетенциями в педагогической и инновационной деятельности, выпускники смогут успешно работать в детско-юношеских спортивных школах, училищах олимпийского резерва, центрах олимпийской подготовки, профессиональных спортивных клубах и школах, в которых используются специализированные приборы и оборудование для технического обеспечения спортивной деятельности.

Квалификация специалиста – инженер.

Специальность 1-60 02 02

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО СПОРТИВНОЙ ТЕХНИКИ

В соответствии с действующим образовательным стандартом осуществляется подготовка специалистов для последующей научно-исследовательской, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности на предприятиях и в организациях промышленного, физкультурно-оздоровительного и спортивного комплексов, специализирующихся на разработке, выпуске, ремонте и обслуживании судейско-информационных систем, тренажеров, инвентаря, приборов и оборудования спортивного назначения.



При подготовке специалистов большое внимание уделяется вопросам теоретического построения и конструирования спортивной техники, разработке и отладке программной и аппаратной части программирования цифровых устройств, системам электронного хронометража результатов соревнований. Студенты получают знания в области композиционных материалов, сенсорной и компьютерной техники, электроники, программного обеспечения, биомеханики, теории и методики физического воспитания, спортивной тренировки, анатомии и физиологии человека. Выпускникам

данной специальности присваивается квалификация «инженер».

Практику студенты проходят на предприятиях и в компаниях, осуществляющих производство, поставку, монтаж и сервисное обслуживание спортивного оборудования ведущих мировых производителей, сотрудничающих с субъектами спортивной инфраструктуры Республики Беларусь.

К учебному процессу наряду с преподавателями БНТУ привлекаются ведущие специалисты предприятий различных форм собственности, участвующие в разработке и создании спортивной техники.

РАЗВИТИЕ СТУДЕНЧЕСКОГО СПОРТА В БЕЛОРУССКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Студенческий спорт в БНТУ является частью физической культуры и спорта.

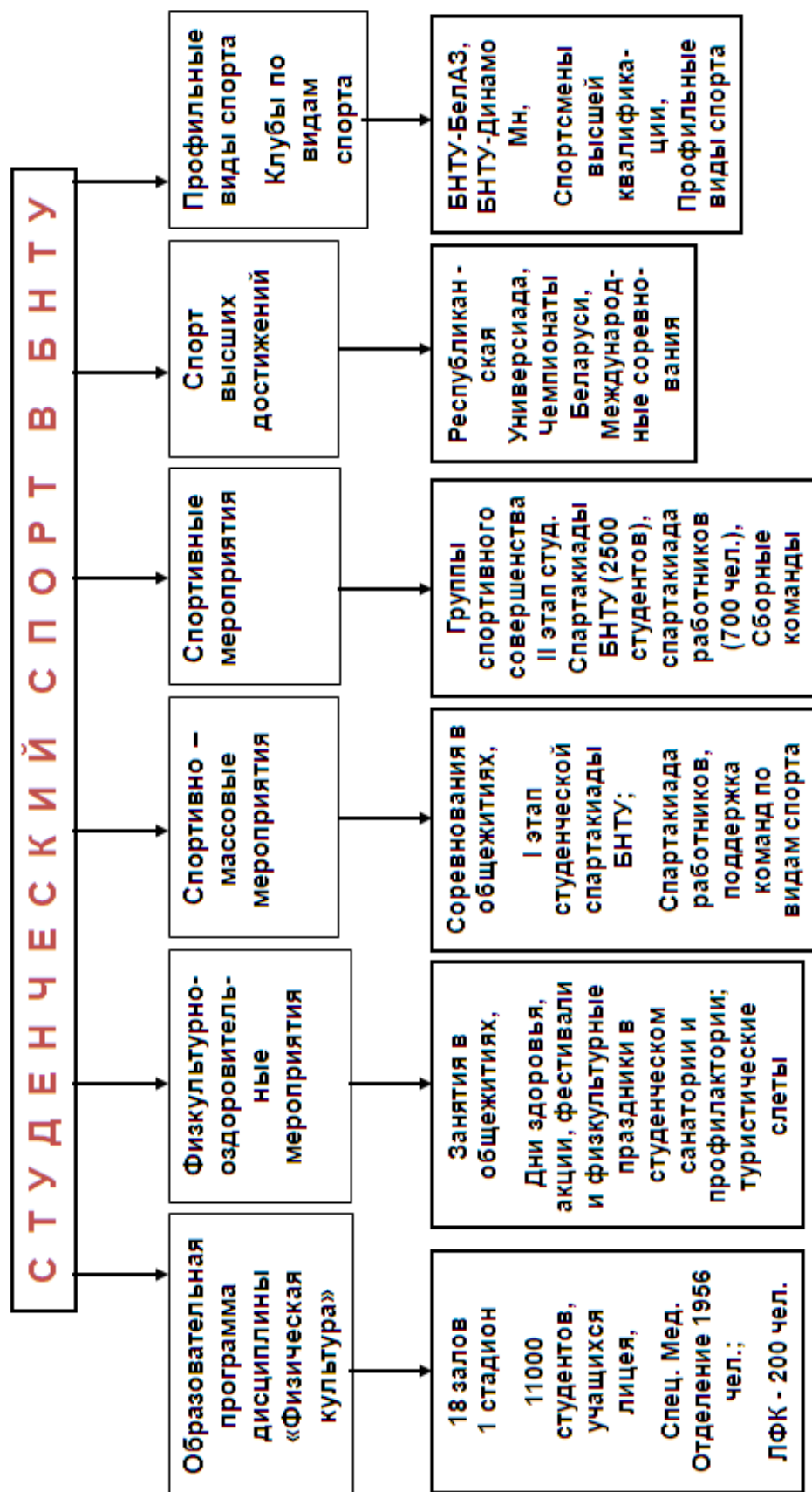
Являясь частью физической культуры, он направлен в первую очередь на укрепление здоровья и гармоничного развития личности обучающихся. Мониторинг состояния физической подготовленности студентов свидетельствует, что до 50 % первокурсников приходят в БНТУ с отклонениями состояния здоровья. Опыт БНТУ показывает, что формирование потребности в регулярных занятиях физической культурой и спортом позволяет потенциально обеспечить 90% здоровых, физически развитых выпускников, способных полноценно трудиться на благо общества, своих семей и себя лично.

Являясь частью спорта, студенческий спорт в БНТУ лежит в основании пирамиды спорта и обеспечивает тем больше спортсменов высокого класса, чем больше студентов вовлечено в физкультурно-спортивную деятельность.

В БНТУ студенческий спорт, как и вообще физическая культура и спорт, являются приоритетом, что находит отражение в его структуре, включающей полный набор взаимодействующих элементов, которые обеспечивают: освоение образовательной программы по дисциплине физическая культура, физкультурно-оздоровительные, спортивно-массовые, спортивные мероприятия, спорт высших достижений, профильные виды спорта, клубы по видам спорта.

Функциональная вертикаль управления студенческим спортом позволяет силами спортивно-технического факультета осуществлять научно-техническое сопровождение деятельности всех элементов структуры студенческого спорта в БНТУ, в частности, диагностику спортивной подготовленности обучающихся в учебных группах, группах спортивного совершенствования и членов сборных команд университета.

СТРУКТУРА СТУДЕНЧЕСКОГО СПОРТА В БНТУ



Реализация образовательной программы дисциплины «Физическая культура»

Учебные занятия по дисциплине «Физическая культура» организуют кафедра «Физическая культура» и кафедра «Спорт» спортивно-технического факультета.

В университете учебным процессом по физической культуре и спорту в текущем учебном году охвачено 10750 студентов на четырех курсах, специальное медицинское отделение – 1956 чел, ЛФК – 200 чел.

Спортивная база для осуществления образовательного процесса включает: 18 спортивных залов (для баскетбола, волейбола, мини - футбола, гандбола, вольной и греко - римской борьбы, борьбы самбо, дзюдо, спортивной аэробики, каратэ, тяжелой атлетики, пауэрлифтинга и других видов спорт), стадион и бассейн.

Реализация физкультурно-оздоровительных мероприятий

Ежегодно на базе нашего университета проводятся: республиканские акции и фестивали «Здоровый я – здоровая страна», «Неделя спорта и здоровья», «Старт поколений», спортивный праздник «Битва факультетов», «Ледовая феерия», туристические слеты и другие.



Организована физкультурно-оздоровительная работа в 14 спортивных комнатах общежитий университета, В мероприятиях принимают участие около 6 тысяч проживающих.

Для студентов в санатории-профилактории «Политехник» организована физкультурно – оздоровительная программа «Спортивная смена». А сам студенческий санаторий-профилакторий является важнейшим звеном укрепления здоровья ежегодно более 2 000 студентов БНТУ.

В университете функционирует школа закаливания. Работают три отделения – закаливания, зимнего плавания, оздоровительного бега.

Спортивно-массовые мероприятия

С целью формирования потребности в регулярных занятиях физической культурой и спортом ежегодно:

- проводятся спартакиада студентов, проживающих в общежитиях, по дартсу, шахматам, настольному теннису, стритболу, мини-футболу, спартакиада бойцов студенческих строительных отрядов.

- в соревнованиях кафедрального и факультетского этапов студенческой спартакиады БНТУ принимает участие до 4 000 студентов

- студенты принимают участие во всех спортивно-массовых стартах, организуемых в районе, городе: Республиканской лыжне, Республиканском легкоатлетическом кроссе, спортивных мероприятиях, посвященных Дню Победы, Дню Независимости, Олимпийским дням молодежи в Республике Беларусь.

Ежегодно в университете проводится смотр-конкурс среди 16 факультетов на лучшую постановку физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы.

Важную роль в этой работе играют крупнейшие в стране первичные организации БРСМ и студенческого профсоюза.

Спорт высших достижений

Работают 43 сборных команд по 33 видам спорта. В спортивных секциях университета по видам спорта занимаются 1,5 тысячи студентов,

среди которых: 1 Заслуженный мастера спорта, 15 мастеров спорта международного класса, 108 мастеров спорта, 175 кандидатов в мастера спорта, более 200 спортсменов I разряда, 18 студентов входят в основной состав национальных команд, 6 – резервный, 15 – стажерский.

В республиканской универсиаде БНТУ традиционно становится лидером среди УВО системы Министерства образования Республики Беларусь.

Сегодня наши студенты и выпускники достойно представляют Республику Беларусь на чемпионатах Европы и мира Всемирных летней и зимней универсиадах (вольная борьба, плавание, биатлон, настольный теннис), некоторые спортсмены участвовали в летних Олимпийских играх 2016 года.

В спортивном мире хорошо известны наши студенты – спортсмены высшей спортивной квалификации:

- Олимпийский чемпион по тяжелой атлетике, студент спортивно-технического факультета ЗМС Андрей Арямнов,



- участники прошедших Олимпийских игр в Рио Де Жанейро Василиса Марзалюк (вольная борьба), Виктор Стаселович (плавание), Павел Ходасевич (тяжелая атлетика).



- чемпион мира по тяжелой атлетике – Макаренко Александр (МСМК),
- чемпион Европы среди молодежи по тяжелой атлетике - Мудревский Максим (МС),
- призер чемпионатов Мира и Европы по тяжелой атлетике Евгений Жерносек (МСМК),
- чемпионка мира по каратэ Дарья Роговцова (МСМК),
- победители и призеры различных соревнований мастера спорта международного класса Александр Линник (легкая атлетика), Евгений Бачко (греко-римская борьба), и другие.

Управление физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работой в БНТУ.

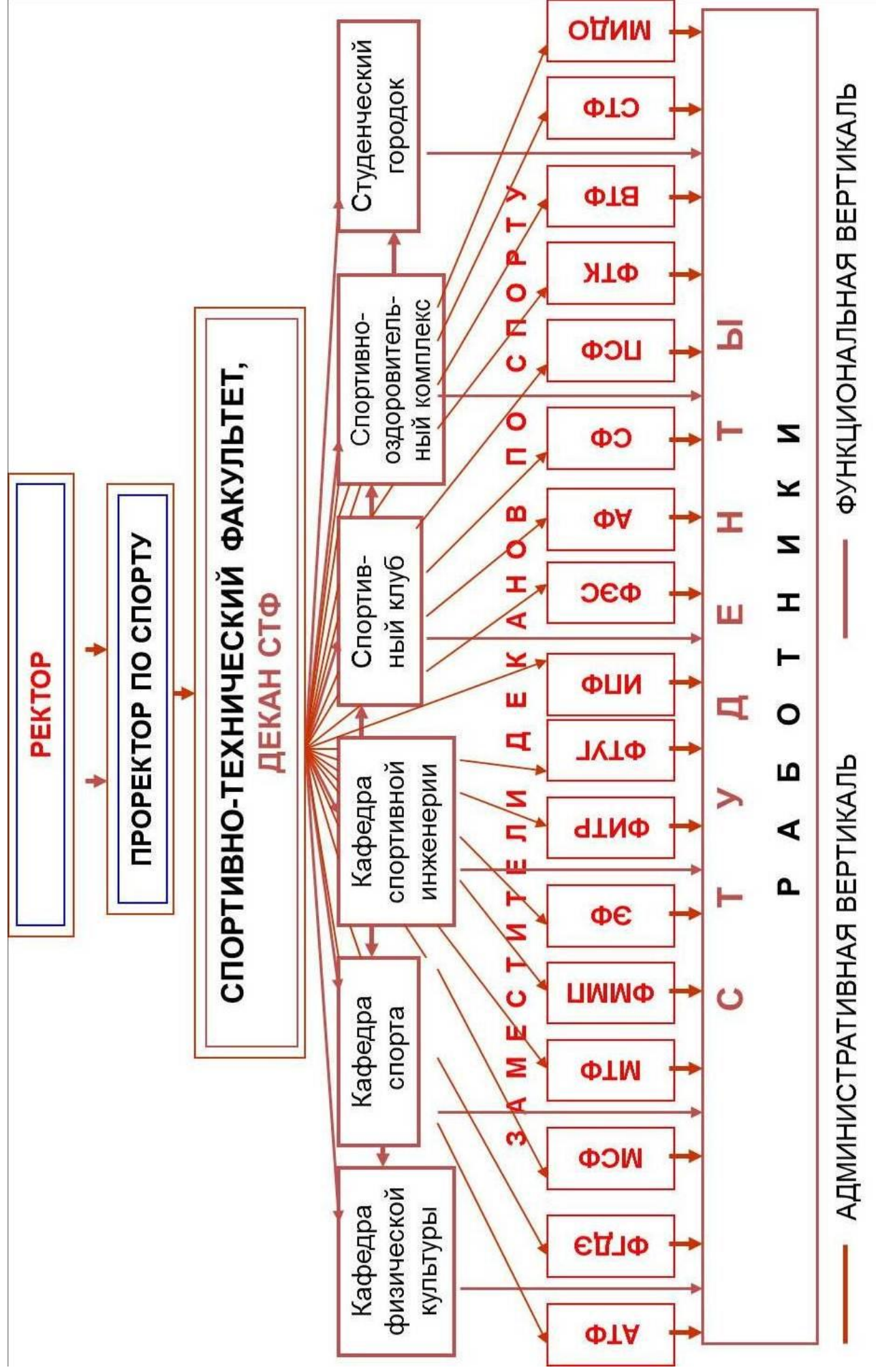
На сегодняшний день в БНТУ реализуется стратегия системных инноваций в сфере физической культуры и спорта. Системный блок инновационных разработок, прошедших внедрение и апробацию в БНТУ, представлен следующими системными инновациями:

- создана уникальная система управления студенческим спортом с возможностью оперативного принятия управленческих решений и действий;
- построена многокомпонентная структура студенческого спорта, позволяющая эффективно организовать спортивное движение учащейся молодежи.

Инновационное управление является эффективным способом достижения поставленных задач, способствует новым возможностям для формирования физического совершенствования, развитие спорта и организации активного досуга студентов.

Возглавляют систему управления студенческим спортом ректорат университета (ректор Б.М. Хрусталёв – академик НАН Беларуси, член Национального олимпийского комитета Республики Беларусь; О.К. Гусев – проректор по учебной работе, доктор технических наук, профессор, мастер спорта международного класса; И.В. Бельский – декан спортивно-технического факультета, доктор педагогических наук, профессор, заслуженный работник физической культуры и спорта, мастер спорта), деканаты факультетов БНТУ, в каждом из которых работает заместитель декана по спорту, выполняющий функции ответственного за спортивно-массовую работу на факультете.

Отличительным признаком второй (функциональной) вертикали является наличие единственного на постсоветском пространстве технического факультета, готовящего инженерные кадры для спортивной отрасли.



Спортивно-технический факультет – самый молодой в БНТУ и первый факультет в высших учебных заведениях стран СНГ, на котором с 2010 года ведется подготовка специалистов инженерного профиля для отрасли физической культуры и спорта. Подготовку инженерных кадров на факультете осуществляет выпускающая кафедра «Спортивная инженерия» по трем специальностям: 1-60 01 01 «Техническое обеспечение эксплуатации спортивных объектов», 1-60 02 01 «Техническое обеспечение спортивных технологий», 1-60 02 02 «Проективное и производство спортивной техники». Выпускники факультета имеют возможность продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре университета по специальности 05.11.19 «Методы и средства технического обеспечения физической культуры и спорта» (отрасль наук – технические, педагогические). Преподаватели и студенты кафедры «Спортивной инженерии» задействованы в научно-техническом сопровождении учебно-тренировочного процесса студентов-спортсменов высокой квалификации, получающих образование в БНТУ, оказывая консультативную помощь тренерам и спортсменам в эксплуатации спортивно-технологического оборудования, информационно-измерительной техники, тренажеров, спортивного инвентаря.

Помимо выпускающей кафедры спортивной инженерии в структуре спортивно-технического факультета находятся: кафедра физической культуры и кафедра спорта, спортивный клуб, спортивно-оздоровительный комплекс «Политехник».

Отличительной особенностью в системе управления студенческим спортом в БНТУ является наличие двух самостоятельных кафедр физической культуры и спорта с детально разграниченными функциями.

Кафедра физической культуры осуществляет организацию образовательного процесса по дисциплине «Физическая культура», которая преподается в университете в соответствии с учебными планами получения высшего образования 1 степени на 1- 4 курсах дневной формы обучения и предусматривает учебные занятия со студентами основного,

подготовительного, специального учебного отделений, лечебной физической культуры в объеме 544 часа. Учебные занятия по физической культуре включают не только активный отдых, оздоровление, психическую разгрузку, физическую нагрузку, но и как систему приобретения жизненно необходимых качеств, знаний, умений и навыков. Образовательный процесс по физической культуре направлен на всестороннее образование и воспитание студенческой молодежи, которому свойственны всесторонние функции, направленные на достижение целостных знаний о человеке, его способностей, жизненных ценностях, на формирование физической культуры личности студента.



Физическая культура – единственная учебная дисциплина в БНТУ, которая обучает студентов заботиться о своем здоровье, повышать физическую подготовленность, развивать и совершенствовать психофизические способности, необходимые в будущей профессиональной деятельности.

Кафедра спорта осуществляет подготовку и участие спортсменов высокой квалификации в Универсиаде Республики Беларусь,

республиканских и международных соревнованиях по 36 видам спорта. Студентам, имеющим хорошую физическую подготовленность и желающим углубленно заниматься избранным видом спорта, такая возможность в БНТУ предоставляется. Студентам-спортсменам высокой квалификации создаются материально-бытовые условия, а также возможность обучения по индивидуальному графику в установленном порядке.



На основе мониторинга загруженности спортивных сооружений разработано сквозное расписание с учетом образовательного процесса студентов, учащихся лицея, курсантов военного факультета и выделения времени для оказания платных услуг;

Непосредственная организация физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий возложена на спортивный клуб. Были изучены потребности студентов университета, на основе которых разработана структура физкультурно – оздоровительной деятельности.

Формирование здорового образа жизни студенческой молодежи – приоритетное направление деятельности БНТУ. Особое внимание к спорту высших достижений, спортивно-массовой и оздоровительной работе уделяет спортивный клуб БНТУ, который организует и проводит

спортивно - массовую работу в БНТУ. Работают 36 сборных команд по 31 виду спорта.

БНТУ располагает: 18 спортивными залами (в том числе 4 специализированных зала для игровых видов спорта, 2 зала аэробики, 4 тренажерных зала, зал бокса, зал дзюдо, зал борьбы), стадионом, лыжной базой, спортивными площадками. Каждое общежитие имеет оборудованную спортивную комнату для самостоятельных занятий физическими упражнениями. Проводятся круглогодичные спартакиады среди студентов и работников университета. Регулярно проводятся дни здоровья.



На спортивной базе БНТУ проводятся международные турниры, чемпионаты Республики Беларусь по игровым видам спорта (мини-футболу, баскетболу, гандболу, волейболу).

Физкультурно-оздоровительная и спортивно-массовая работа в БНТУ

Привлечение студенческой молодежи к активной деятельности всецело зависит от качественной организации и содержания работы с ними. Профессионально подготовленные и эмоционально проведенные занятия, наличие красиво оформленной учебно-материальной базы, массовые физкультурно-оздоровительные мероприятия и спортивные соревнования вызывают естественный живой интерес к активной деятельности, но этого еще далеко не достаточно. Основной и единственный путь в деле «завоевания» занимающихся определяется решением нелегкой задачи – формированием у них устойчивого не поддельного интереса к разнообразным физическим упражнениям, к продуманной активной физкультурно-спортивной деятельности, бережному отношению к собственному здоровью.



Практика физического воспитания студентов БНТУ предусматривает дифференцированный подход к физическому воспитанию с учетом пола, возраста, социального статуса студентов, их физкультурных и спортивных интересов, а также их будущих профессий.

В связи с этим в университете определен необходимый минимум массовых, динамических форм спортивных соревнований и комплексных

зрелищных мероприятий, результаты в которых затрагивают интересы студентов (туристические походы и слеты, дни здоровья факультетов и общежитий, велосипедные пробеги по местам боевой славы, соревнования по комплексам спортивных и подвижных игр, турниры по видам спорта, классификационные соревнования, студенческие игры и т.д.). Практика проведения таких мероприятий положительно влияет на сферу нравственно-этических отношений студентов, способствует росту их общительности, воспитывает чувства патриотизма, гордости за свою команду, общежитие, факультет и университет в целом, а также успешно решает организации активного досуга студенческой молодежи.

Основополагающее значение в выполнении вышеперечисленных мероприятий приобретает система обеспечения физической культуры. Это деятельность должностных лиц по созданию и поддержанию условий для эффективного использования и развития системы физической культуры, которое заключается в организации и проведении мероприятий, направленных на создание, совершенствование и эксплуатацию учебно-материальной базы, осуществление своевременного и качественного материально-технического, медицинского и информационного обеспечения.

Медицинское обеспечение проводится с целью эффективного решения задач физической культуры по укреплению здоровья и физического развития, закаливания и повышения устойчивости организма к воздействию неблагоприятных факторов в повседневной жизни.

Информационное обеспечение физической культуры осуществляется специалистами по идеологической работе, а также профессорско-преподавательским составом и включает в себя:

- пропаганду и популяризацию достижений спортсменов;
- популяризацию занятий физической культурой среди студентов как здорового образа жизни;
- проведение воспитательной работы среди студенческой молодежи в спортивных секциях и командах;

- агитационно-пропагандистскую работу в ходе спортивных соревнований;

- обеспечение обучающихся различными периодическими и популярными изданиями, демонстрация кинофильмов по спортивной тематике.

Спортивно-техническим факультетом БНТУ ежегодно проводится множество оздоровительных мероприятий и спортивных соревнований (круглогодичная спартакиада по 21 видам спорта, соревнования по видам спорта на кубки, открытые первенства, турниры, туристические слеты и т. д.) с активным участием в них студентов, преподавателей, сотрудников университета и членов их семей.



Активное участие представители университета принимают в республиканских, городских, районных праздниках.

В 2016 году по программе круглогодичной спартакиады БНТУ проведено 22 соревнования, в которых приняли участие 3725 студентов и работников университета.

С целью сохранения и укрепления здоровья студентов, привития здорового образа жизни на основе использования различных форм физической культуры и спорта, расширение возможности студентов заниматься физическими упражнениями в удобное для них время по месту жительства во всех 12 общежитиях университета оборудованы спортивные комнаты. Во вставке общежитий №7,8,13 открыт центр «Здоровья, отдыха, спорта». Студентам предоставлена возможность заниматься атлетизмом, фитнесом, настольными играми, восточными единоборствами. Многие проживающие в общежитиях проводят свое свободное время, занимаясь на спортивной базе университета в секциях и командах по видам спорта. Особой популярностью у проживающих общежитий пользуются такие виды спорта, как футбол, волейбол, баскетбол. Проводятся кубки, турниры по мини-футболу, баскетболу, армрестлингу, шахматам, настольному теннису в программе Спартакиады общежитий.

Должное внимание уделяется развитию туризма. Проводятся туристские слеты, категорийные походы, походы выходного дня (пеший, водный, велотуризм), в которых ежегодно принимают участие более 250 человек. Команды университета – постоянные участники районных, городских и республиканских слетов и походов. Большое воспитательное воздействие на обучающихся оказывается через наглядную агитацию, расположенную в холлах спортивных корпусов и спортивных комнатах общежитий, лекционный курс по физическому воспитанию, газету «Вести БНТУ», республиканское радио и телевидение, сайт в интернете. Неизгладимое воспитательное и пропагандистское направление несут спортивные вечера и праздники, проводимые в университете, где студенты встречаются с легендами спорта и значимыми людьми, которые, как правило, проходят с показательными выступлениями ведущих спортсменов и художественных коллективов БНТУ. Ежегодно с торжественными ритуалами открытия и закрытия проводятся спортивные и оздоровительные мероприятия. Большое значение отводится нравственно-эстетическому

воспитанию членов сборных команд университета при непосредственном контакте во время участия в соревнованиях и в рамках тренировочного процесса, а также путем личного примера. С целью развития массовой физической культуры, повышения спортивного мастерства студентов, формирования устойчивого интереса к физической культуре и спорту среди факультетов, общежитий, студентов и тренеров-преподавателей проводится смотр-конкурс на лучший факультет, общежитие, лучшего спортсмена и тренера-преподавателя года согласно специально разработанному положению.



Неоспоримо огромное значение в оздоровлении студентов имеет качественно организованная многопрофильная работа университетского санатория-профилактория, где студенты, преподаватели, сотрудники университета и члены их семей могут не только отдохнуть, но и получить профессиональное медицинское обеспечение, пройти полный курс оздоровительной гимнастики, а также ощутить на себе влияние целого ряда оздоровительных процедур.

К услугам отдыхающих в санатории-профилактории имеется хорошая спортивная база, включающая в себе: футбольный стадион, баскетбольные и

волейбольные площадки, теннисный корт, лодочную станцию, дистанции оздоровительного бега, лыжные трассы, тренажерные залы.

Международный студенческий легкоатлетический пробег «Ижевск-Минск»

Приобщение студенческой молодежи к здоровому образу жизни, физической культуре и спорту, вовлечению их в массовые спортивные мероприятия. А также патриотическому воспитанию на героическом прошлом старшего поколения способствует такая форма как ежегодный международный студенческий легкоатлетический пробег с участием студентов БНТУ, Ижевского и Нижегородского государственных технических университетов. С 3 по 9 мая 2016 года проводился тринадцатый Международный студенческий легкоатлетический пробег, посвященный 71-й годовщине победы в Великой Отечественной войне.



Пробег проводился в рамках международного межправительственного соглашения Республики Беларусь и Удмурдской Республики. Координаторами пробега выступили: с белорусской стороны – Белорусский национальный технический университет, с российской – Ижевский государственный технический университет им. М.Т.Калашникова. В пробеге дружбы и памяти принимали участие спортивные команды Белорусского национального технического университета, Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е.Алексеева, Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева, Казанского (Приволжского) федерального университета и Ижевского государственного технического университета им. М.Т.Калашникова. Маршрут международного пробега протяженностью более двух тысяч километров проходил по героическим местам Беларуси и России.



8 мая были возложены цветы и венки к Кургану славы под Минском.

День здоровья в БНТУ

18 февраля 2017 года в Белорусском национальном техническом университете прошел ежегодный, проводимый с 1957 года спортивный праздник, посвященный 60-летию спортивного клуба БНТУ.

В этом году на него собрались около 800 человек. Открытие спортивного праздника с напутственным словом: «В здоровом теле, здоровый дух!» провел проректор по учебной работе, курирующий в том числе и вопросы спорта Олег Константинович Гусев.



Программа соревнований Дня здоровья среди студентов и работников включала в себя перетягивание каната, силовую гимнастику, дартс, биатлон, броски в баскетбольное кольцо.

Для участников и зрителей была предложена развлекательная программа, которая включала мастер-класс по фитнесу. Различные конкурсы на призы партнеров спортивного мероприятия.



Особое впечатление произвело показательное выступление команды ВТФ по закаливанию природными средствами.



Традиционной для праздника стала площадка с угощениями, о котором позаботились профкомы работников и центр питания. Любой желающий

смог насладиться ароматными блинами, походной кашей и согреться горячим чаем.



Итогом праздника стало награждение участников соревнований, победители и призеры которых получили памятные награды и подарки ректора и профкома работников.

В общем зачете 2017 года на 1 месте дружная команда СТФ, на 2 – ФИТР и 3 – АТФ.



Заключение

Развитие материально-технической базы физкультурно-спортивной отрасли в последние годы потребовало привлечения в эту сферу квалифицированных инженерных кадров, владеющих технологиями разработки, создания и эксплуатации технических средств, используемых в современном спорте. Спортивно-технический факультет готовит высококвалифицированные кадры для отрасли физическая культура и спорт, что позволит более эффективно эксплуатировать современные автоматизированные системы и технологическое оборудование на спортивных объектах, а также дает знания методов экономики и менеджмента, использования инструментария информационных технологий. С учетом расширяющейся реализации тренажеров, инвентаря, снаряжения и экипировки, инженеры спортивно-технического факультета также востребованы в качестве менеджеров торговых фирм, поставляющих на отечественных рынок спортивно-техническую продукцию.

Проведение физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий, несомненно, повышает мотивацию студентов Белорусского национального технического университета к спорту, физической культуре и здоровому образу жизни. Формирует потребность в регулярных занятиях физической культурой и спортом, в целях укрепления здоровья студенческой молодежи в процессе их обучения в университете. Результатом чего, являются хорошее настроение, высокая активность в достижении поставленных целей, проявление нравственно-волевых качеств личности, удовлетворенность в самореализации, что способствует достижению в будущем жизненных и профессиональных успехов молодежи.

ПРИЛОЖЕНИЕ

БЕЛЬСКИЙ

Иван Владимирович
 декан факультета, доктор
 педагогических наук,
 профессор, заслуженный
 работник физической
 культуры и спорта, судья
 международной категории,
 мастер спорта



Факультет

Спортивно-технический факультет – самый молодой в Белорусском национальном техническом университете и первый факультет в вузах стран СНГ, на котором с 2011 года стала осуществляться подготовка специалистов инженерного профиля для отрасли физической культуры и спорта.

Выпускники факультета готовы участвовать в научно-исследовательской, производственно-технической и организационно-управленческой деятельности на предприятиях и в организациях промышленного и физкультурно-спортивного комплексов, специализирующихся на выпуске и обслуживании спортивных тренеров, судейско-информационных систем, инвентаря, приборов и оборудования специального назначения.

Готовящиеся на факультете инженерные кадры востребованы в учебно-спортивных учреждениях, на действующих и вводимых в эксплуатацию многопрофильных спортивных объектах. Эффективная эксплуатация современных автоматизированных систем и технологического оборудования на этих объектах в настоящее время невозможна без присутствия квалифицированного персонала с солидной инженерной подготовкой, знаниями методов экономики и менеджмента, использования инструментальной информации информационных технологий.

Выпускникам факультета предоставляется возможность продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре по специальности 05.11.19 "Методы и средства технического обеспечения физической культуры и спорта" (отрасль наук – технические, педагогические).

Кафедры

Подготовку инженерных кадров на факультете осуществляет выпускающая кафедра "Спортивная инженерия", в составе которой работают ведущие специалисты в области спортивного тренингового строительства, автоматизации тренировочного процесса, технического обеспечения и эксплуатации объектов спортивного назначения.

К обучению студентов привлекаются лучшие преподаватели БНТУ, имеющие опыт внедрения в физкультурно-спортивную практику инновационных инженерных технологий. Кафедра обеспечивает образовательный процесс по 26 учебным

дисциплинам, формирующим профессиональные компетенции будущих специалистов, предусмотренных образовательными стандартами в разделе интегрированных инженерно-технических, медико-биологических и спортивно-педагогических знаний, учений и навыков.

На всех этапах обучения студенты проходят практику на базе современных спортивных комплексов, в компаниях, осуществляющих поставку, монтаж, сервис инженерных и информационных систем и оборудования ведущих мировых производителей, сотрудничающих с субъектами спортивной инфраструктуры Республики Беларусь. Интеграции образовательных и научно-технических технологий в сфере спорта способствует созданная на площадях Многопрофильного культурно-спортивного комплекса "Минск-Арена" экспериментальная площадка, на базе которой студенты осваивают новейшие информационно-технические комплексные системы управления и диспетчеризации спортивных объектов.

Кафедра "Физическая культура" осуществляет учебный процесс по физическому воспитанию 14 000 студентов дневной формы получения образования на 16 факультетах университета.

Кафедра "Спорт" обеспечивает подготовку и участие студентов-спортсменов, магистрантов и аспирантов, имеющих высокую спортивную квалификацию в Республиканской универсиаде, чемпионатах и Кубках Республики Беларусь, различных международных соревнованиях. Сборные команды университета по мини-футболу и гандболу (женщины) принимают участие в чемпионатах Республики Беларусь среди команд высшей лиги. Женская гандбольная команда "БНТУ-БелАЗ" является неоднократным чемпионом и обладателем Кубка Республики Беларусь, серебряным призером чемпионата Европы среди студенческих команд 2010 г.

Специальности

1-60 01 01

"ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ"

Областями профессиональной деятельности дипломированного специалиста по данной специальности являются процессы управления материально-техническим обеспечением спортивных сооружений и организации высокоэффективного использования инженерных и информационных систем объектов спортивной инфраструктуры.

По окончании университета выпускникам присваивается квалификация "инженер". Срок обучения - 5 лет.

На спортивных объектах выпускников ждет работа связанная с техническим обеспечением и организацией автоматизированного управления технологическими процессами при проектировании спортивно-зрелищных мероприятий самого разного масштаба.

В учебном плане специальности присутствуют такие дисциплины, как электроника, автоматика, эксплуатация и диагностика систем автоматизации, экономика спортивных сооружений, маркетинг и менеджмент спортивных сооружений, коммуникационные технологии спортивных зрелищных комплексов, технические средства обеспечения спортивных мероприятий, информационные технологии в спорте, техническая эксплуатация спортивных объектов и др.

1-60 02 01

"ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПОРТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

Возрастающий уровень спортивных достижений, жесткая конкуренция на международном спортивной арене, с одной стороны, и достижение уровня предельных нагрузок на организм спортсменов, с другой стороны, вынуждают тренеров искать более эффективные методы и средства подготовки, направленные на оптимизацию функционирования системы "человек - техника - среда".

Областью профессиональной деятельности специалиста будут процессы эксплуатации спортивно - технологического оборудования, спортивно - ориентированной информационной - измерительной техники, тренеров, снаряжения и инвентаря, а также исследование, коррекция и учет эргономических характеристик, обеспечивающих эффективное взаимодействие спортсменов с техническими средствами, предназначенными для проведения тренировочного процесса и спортивных соревнований.

Особую значимость специальность может иметь для перспективных спортсменов, которые после окончания спортивной карьеры смогут продолжить профессиональную деятельность в качестве дипломированных специалистов в знаковой для себя сфере физической культуры и спорта.

Выпускникам данной специальности присваивается квалификация "инженер-тренер". Срок обучения - 4 года.

1-60 02 02

"ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО СПОРТИВНОЙ ТЕХНИКИ"

В соответствии с действующим учебным планом специальности 02 02 02 студенты при изучении специальных курсов получают знания в области сенсорной техники, электроники, компьютерной техники, программного обеспечения, биомеханики, теории и методики физического воспитания, спортивной тренировки, анатомии и физиологии физической активности человека. При изучении дисциплин специализации большое внимание уделяется вопросам творческого построения и конструирования спортивной техники, информационно-измерительным технологиям в спорте, разработке и отладке программной и аппаратной части программирования цифровых устройств, расчета надежности программируемых систем.

Выпускники специальности успешно работают на предприятиях и в организациях, осуществляющих разработку, производство и монтаж спортивно-технологического оборудования. С учетом расширяющейся реализации тренажеров, инвентаря, снаряжения и экипировки, инженеры данного профиля в качестве менеджеров востребованы также в торговых фирмах, поставщиков на отечественный рынок продукцию спортивно-технического назначения. Выпускники кафедры находят свое применение и на предприятиях приборостроительного профиля, в научно-исследовательских подразделениях технопарков и компаниях малого бизнеса.

Присваиваемая квалификация "инженер". Срок обучения - 5 лет.



Международное сотрудничество

С 2013 года совместно с компанией "Опедэауве" (Финляндия) осуществляется разработка неинвазивных эргогенных средств с целью адаптации перестройки организма спортсмена. В этом же году с участием компании "Би Энд Ай Лаборатори" (Россия) на базе факультета открыт совместный учебно-исследовательский центр, целью которого является оказание образовательных услуг в области создания управляемых биомеханических систем, моделирующих движения спортсменов в сложнкоординационных видах спорта.

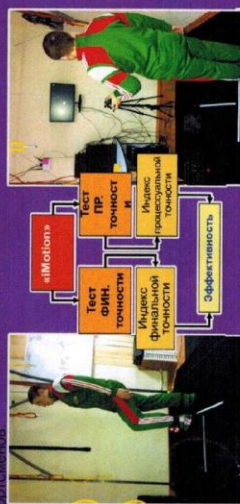
С 2014 года по заказам Федерального государственного бюджетного учреждения "Центр подготовки сборных команд России" проводятся работы по научно-методическому сопровождению подготовки ведущих российских спортсменов по горнолыжному спорту. Совместно с Исследовательским центром нервно-мышечной деятельности Бостонского университета (США) начат инновационный проект по изучению психофизиологических показателей пространственно-ориентированных моторных реакций спортсменов в замкнутых системах "человек-техника-среда".

Студенческий центр спортивных наук

В рамках инновационного проекта в 2014 году по заказу Министерства спорта и туризма Республики Беларусь преподаватели факультета с творческой группой студентов разработали и создали уникальный прибор – сканализатор для оценки качества льда на спортивных аренах. В преддверии этапа Кубка мира 2014 года по конькобежному спорту данное устройство прошло успешную апробацию в МКСК "Минск-Арена".

По заказу учреждения "Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва по фигурному катанию на коньках" (Минск) разработано и изготовлено устройство для выполнения сложных элементов прыжков в фигурном катании.

С 2014 года студенты проблемной научно-исследовательской группы участвуют в освоении новейших зарубежных аппаратно-программных средств и технологий, которые найдут свое применение в открывающемся Центре спортивного отбора перспективных спортсменов.



Лучший выпускник факультета



Никандрова Галина – мастер спорта международного класса по художественной гимнастике, участница Олимпийских игр в Афинах, призер чемпионата Европы в групповых упражнениях, победительница конкурса "Мисс "Прессбол".

С отличием закончила БНТУ в 2011 году, в 2012 году защитила магистерскую диссертацию в области технических наук.

За активное участие в университетской научно-исследовательской деятельности Никандрова Г. награждена дипломом "Активист НИРС", ее научная работа на республиканском смотре-конкурсе студенческих работ удостоена 1 категории и отмечена премией Президента Республики Беларусь.



БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

Контакты

г. Минск, пр-т Независимости, 65
учебный корпус 1
тел.: +375 17 292-75-23
e-mail: sporting@bntu.by
www.bntu.by



БНТУ. Тир. 1000. Зак. 120.2017.

Технический вуз со спортивным уклоном

Technical university with a sports bias

**Борис
Михайлович
ХРУСТАЛЕВ**

Ректор Белорусского
национального
технического
университета,
академик Национальной
академии наук Беларуси,
член Национального
олимпийского комитета



**Boris
Mikhajlovich
KHRUSTALJEV**

Rector of the Belarusian
National Technical
University,
Academician
of the National Academy
of Sciences of Belarus,
Member of the National
Olympic Committee

В Политехе любят спорт. Так было всегда. Здесь учились многие выдающиеся спортсмены, в том числе трехкратная олимпийская чемпионка в фехтовании на рапирах Татьяна Самусенко, участник велогонки мира и московской Олимпиады Леон Дежиц, Олимпийская чемпионка по баскетболу Елена Ксенжик и многие другие.

Сегодня в БНТУ работают 43 сборных команды по 37 видам спорта! Но больше трети студентов предпочитают разные виды борьбы – классическую, вольную, самбо, дзюдо. Почему? Возможно, потому что борцовские качества очень помогают в жизни. Ведь из уважения к сопернику на ковре формируется особенное мировоззрение, жизненная позиция и патриотизм. Так было еще у древних греков – простая, доступная и открытая система

In "Polytech" they love sports. It has always been so. Many prominent athletes, including three-time Olympic Champion in foil fencing Tatiana Samusenko, participant of the peace race and of the Moscow Olympics Leon Dezhits, Olympic Champion in basketball Elena Ksenzhik and many others have studied here.

Today 43 teams in 37 sports are working at BNTU! But more than a third of students prefer different styles of wrestling – classic, freestyle, sambo, judo. Why? Perhaps because the qualities of a wrestler are very helpful in life. Because out of respect for his opponent on the mat a special world outlook, attitude to life and patriotism are being formed. These mentality and approach to wrestling were in common practice with ancient Greeks, for it was a simple, affordable and open

физического воспитания детей. Знаменитый математик и философ Пифагор, который сам участвовал в Олимпийских играх, утверждал, что спорт необходим для успешной умственной работы. Нам нравится эта позиция. Она действительно работает!

Современные формы сотрудничества, особенно с НОКом, Министерством спорта и туризма, а также федерациями борьбы и самбо создали реальные предпосылки для возрождения ключевых видов борьбы в одном из старейших вузов и сделали именно этот спорт приоритетным для студентов. В БНТУ со сборными командами по борьбе работают заслуженный тренер Республики Беларусь Владимир Грищенко, мастер спорта по дзюдо Василий Соколов, мастер спорта, чемпион мира среди студентов, заслуженный тренер Республики Беларусь, кандидат биологических наук, доцент Валентин Мурзинков, тренер высшей категории Владимир Юзофатов.

В учебно-тренировочном процессе подготовки борцов различной спортивной квалификации активно внедряются инновационные технологии, широко используются современные спортивные сооружения как университета, так и Минского городского центра им. трехкратного Олимпийского чемпиона А.В. Медведя, Олимпийского спортивного комплекса «Стайки». С участием Олимпийских чемпионов Александра Медведя и Александра Карелина на спортивной базе университета ежегодно проводятся семинары и мастер-классы, на которых всегда аншлаги. Встречи с легендами мирового спорта вдохновляют и мотивируют молодежь и тренеров.

В знак плодотворного сотрудничества с Белорусской федерацией борьбы, возле архитектурного факультета БНТУ была установлена скульптурная композиция «Пусть победит сильнейший». Изготовили ее наши архитекторы и скульпторы. Этот уникальный подарок университету от БФБ напоминает всем о необходимости ежедневной борьбы с самим собой.

Программой развития студенческого спорта в Республики Беларусь предусмотрены конкретные шаги по развитию борьбы среди детей и молодежи. Мы очень бы хотели, чтобы интеграция детско-юношеских спортивных школ страны по ключевым видам борьбы проходила на базе нашего университета. БНТУ готов стать спортивным Центром развития студенческой борьбы. Для этого у нас есть все необходимое: спортивные площадки, тренерские кадры. Но главное – это желание наших студентов!

system of physical education of children. The famous mathematician and philosopher Pythagoras who himself participated in the Olympics claimed that the sport is essential for a successful mental activity. We do like this position. It really works!

It is these modern forms of cooperation, especially with the National Olympic Committee, the Ministry of Sports and Tourism as well as with the Wrestling and Sambo Federations that have created real preconditions for the revival of the main kinds of wrestling in one of the oldest universities and made this sport a priority for the students. At the Belarusian National Technical University such pedagogues as Honored Coach of the Republic of Belarus Vladimir Grishchenkov; Master of Sports in judo Vasily Sokolov; Master of Sports, World Champion among students, Honored Coach of the Republic of Belarus, Candidate of Biological Sciences (Ph.D.), Associate Professor Valentin Murzinov; Coach of the highest category Vladimir Yuzofatov are working with the national wrestling teams.

In the training process of wrestlers of various sporting qualifications, innovative technologies are actively introduced. We also make use of modern sports facilities available to us as part of the university infrastructure as well as those belonging to A. Medved Minsk City Center, the Olympic sports complex "Staiki". The sports base of the university hosts annual seminars and master-classes, which always collect a full house. Olympic champions Alexander Medved and Alexander Karelin are constant participants in the aforementioned events. Meetings with the world sporting legends inspire and motivate the youth and their coaches.

In token of fruitful cooperation with the Belarusian Wrestling Federation, a sculptural composition "Let the strongest win" has been placed near the Architectural Faculty of the Belarusian National Technical University. The artwork has been produced by our architects and sculptors. This unique gift to the University from the BWF reminds every one of the need for daily struggle with your own self.

The program of student sport development in the Republic of Belarus provides for concrete steps to develop wrestling among children and youth. We would very much like to see the nationwide integration of children-youth sport schools in major types of wrestling happen on the premises of our university. The BNTU is ready to become a sports Centre for the development of student wrestling. We have everything it takes for this: sports grounds, coaching staff. But the main thing is the desire of our students!

Новый факультет, спортивно-технический, появился в БНТУ. В своем роде он уникален

Инженеры ледовых дворцов

Любовь ЕГОРЕНКОВА

— Наш факультет создан в ноябре 2010-го. Подобного нет ни в одном учебном заведении стран Европы и СНГ, — объясняет декан Иван Бельский. — Будем готовить архитекторов и строителей спортивных объектов, инженеров по разработке современных тренажеров и другой техники, специалистов по технологии ее изготовления, а также по эксплуатации спортивных сооружений. Для производства того же искусственного льда тоже нужны инженеры-технологи. На первом году жизни нового факультета мы обучаем кадры только по специальности «Спортивная инженерия», но в скором будущем планируем открыть еще две:

► Инициатором открытия спортивно-технического факультета стал ректор БНТУ академик **Борис Хрусталеv**.

«Информационно-измерительная техника и тренажеры в спорте» и «Техническое обеспечение объектов спортивного назначения». В 2012-2013 годах специализация расширится еще больше. Практику наши студенты будут проходить в столичном комплексе «Минск-Арена», ледовых дворцах и на других спортивных объектах Беларуси.

Новым факультетом уже заинтересовались в других странах. Изъявили желание прислать на обучение молодежь Иран и Камбоджа.



Фото Алексея ВЯЗМИТИНОВА

Декан спортивно-технического факультета Иван Бельский

А пока что на спортивно-техническом занимаются 60 наших молодых соотечественников.

Татьяна Мысливчик — студентка 4-го курса. Только что сдала экзамен, вздыхает с облегчением: сессия закончена, впереди каникулы. Но съездить в родной Новополоцк и отдохнуть вряд ли удастся —

девушка входит в состав команды «Минчанка» волейбольного клуба «Минск». Ежедневные тренировки обязательны, ведь спортсменки представляют белорусский волейбол на международных турнирах. Совмещать большой спорт и учебу Татьяне, по ее словам, помогают самодисциплина и организованность.

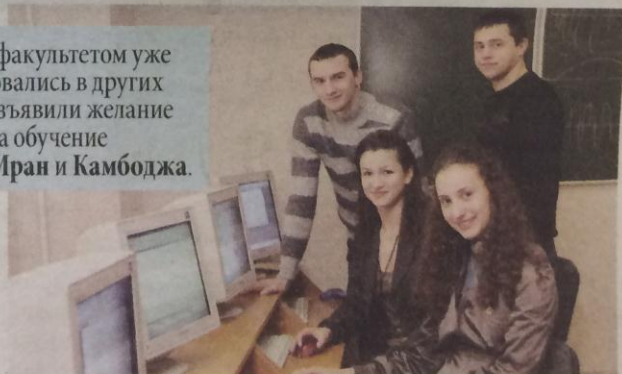
— В БНТУ я поступала на приборостроение, — рассказывает студентка. — Когда решено было создать новый, спортивно-технический, факультет, нас, 60 студентов с разных курсов приборостроительного, перевели сюда. Так что мы стали первопроходцами... Моя будущая специ-

альность — спортивная инженерия.

После окончания вуза девушка будет проектировать тренажерные устройства и другое спортивное оборудование. Уже сейчас Татьяна доказала, что способна на многое: вместе со студенткой 5-го курса Алесей Гладун и при поддержке доцента кафедры спорта Светланы Коваль придумали электронное устройство для подачи волейбольных мячей. Крепится оно к стене спортзала и автоматически бросает мячи, а ты только успевай их отбивать. С таким тренажером можно оттачивать технику удара, работать в парах, тройках. Изобретение отмечено на международной научно-технической конференции, проходившей в столице в прошлом году.

— Мечтаю открыть фитнес-центр с собственными тренажерами, — делится планами Татьяна. — Чтобы они были компактными, универсальными и доступными для людей разных возрастов.

► Новым факультетом уже заинтересовались в других странах. Изъявили желание прислать на обучение молодежь Иран и Камбоджа.



Студенты Татьяна Мысливчик (в центре), Анастасия Денисова, Сергей Боханов (слева) и Владимир Пацкевич

В поiske спортивных инженеров мы заглянули на самый молодой факультет

Белорусского национального технического университета – спортивно-технический, кстати, единственный на постсоветском пространстве, где готовят специалистов инженерного профиля для спортивной индустрии. Всего специальностей три: «Техническое обеспечение спортивных технологий», «Проектирование и производство спортивной техники», а также «Техническое обеспечение эксплуатации спортивных объектов». О последней мы расскажем подробнее.



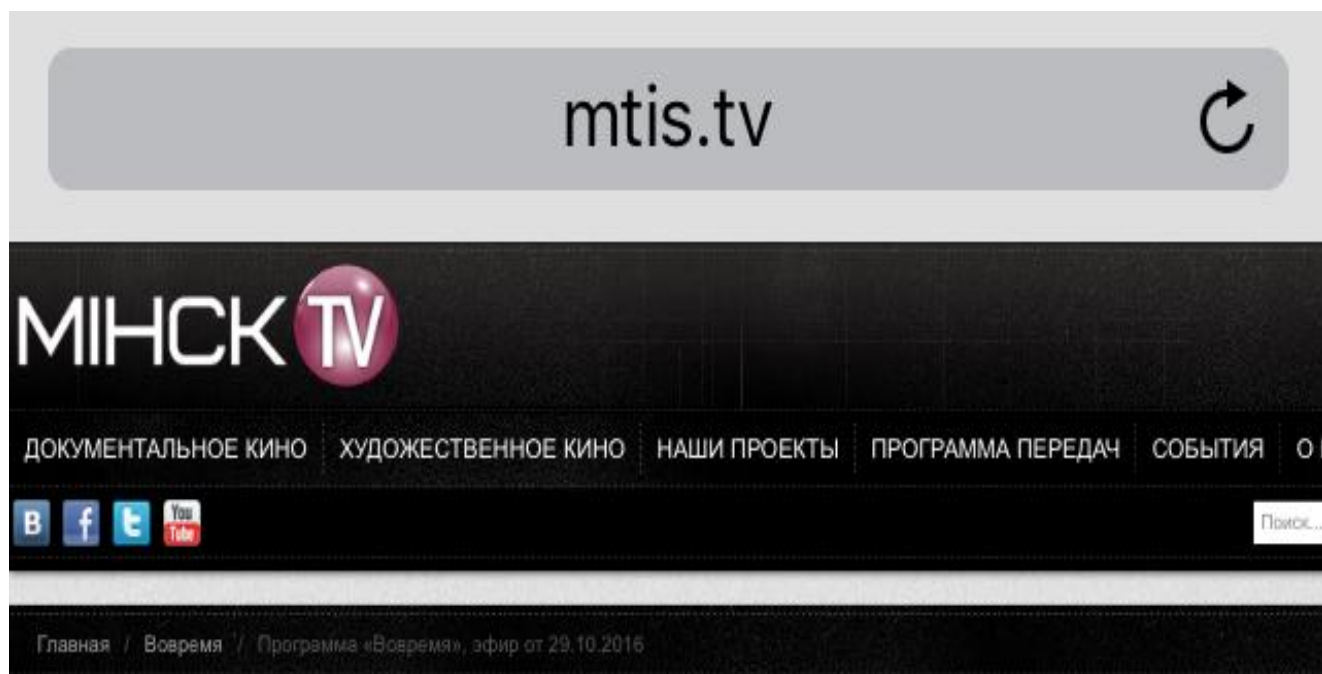
Валерий Евстафьевич Васюк, заведующий кафедрой спортивной инженерии

Человек с другой планеты со своим чемоданчиком

Заведующий кафедрой спортивной инженерии **Валерий Евстафьевич ВАСЮК** отмечает, что еще не так давно в Беларуси не было практически ни одного значимого спортивного мероприятия без участия представителей компаний, которые устанавливали на объектах то или иное оборудование:

«Конечно, не было и такой обеспеченности объектов техническими средствами. Сейчас те же судьи не обходятся без систем автоматизированного управления процессом проведения соревнований. А как иначе? Зрители хотят, находясь в уютной домашней обстановке, получать самую свежую информацию о событиях на спортивных аренах. Раньше к нам приезжал специалист со своим чемоданчиком, и только он имел доступ к информационно-измерительным системам, которые обеспечивают регистрацию спортивных результатов и электронный документооборот протоколов соревнований. Наши ребята смотрели на него, как на человека с другой планеты, в лучшем случае помогали».

Сегодня будущие специалисты этого профиля востребованы на таких значимых спортивных объектах, как многопрофильный культурно-спортивный комплекс «Минск-Арена», его региональные аналоги «Борисов-Арена», «Бобруйск-Арена» и др. Однако специалистов по-прежнему не хватает. В университете уверены: со временем они смогут насытить рынок труда необходимым количеством спортивных инженеров. Интересно, что уже сейчас поучиться у белорусов приез-



Программа «Вовремя», эфир от 29.10.2016



Смотрите в «Вовремя»:

В Минске появилась аллея руководителей

БНТУ провел день открытых дверей

В столице прошла ярмарка «Мода Италии»

ГАИ напомнит водителям о необходимости
шины

Смотрите на телеканале «МІНСК TV».