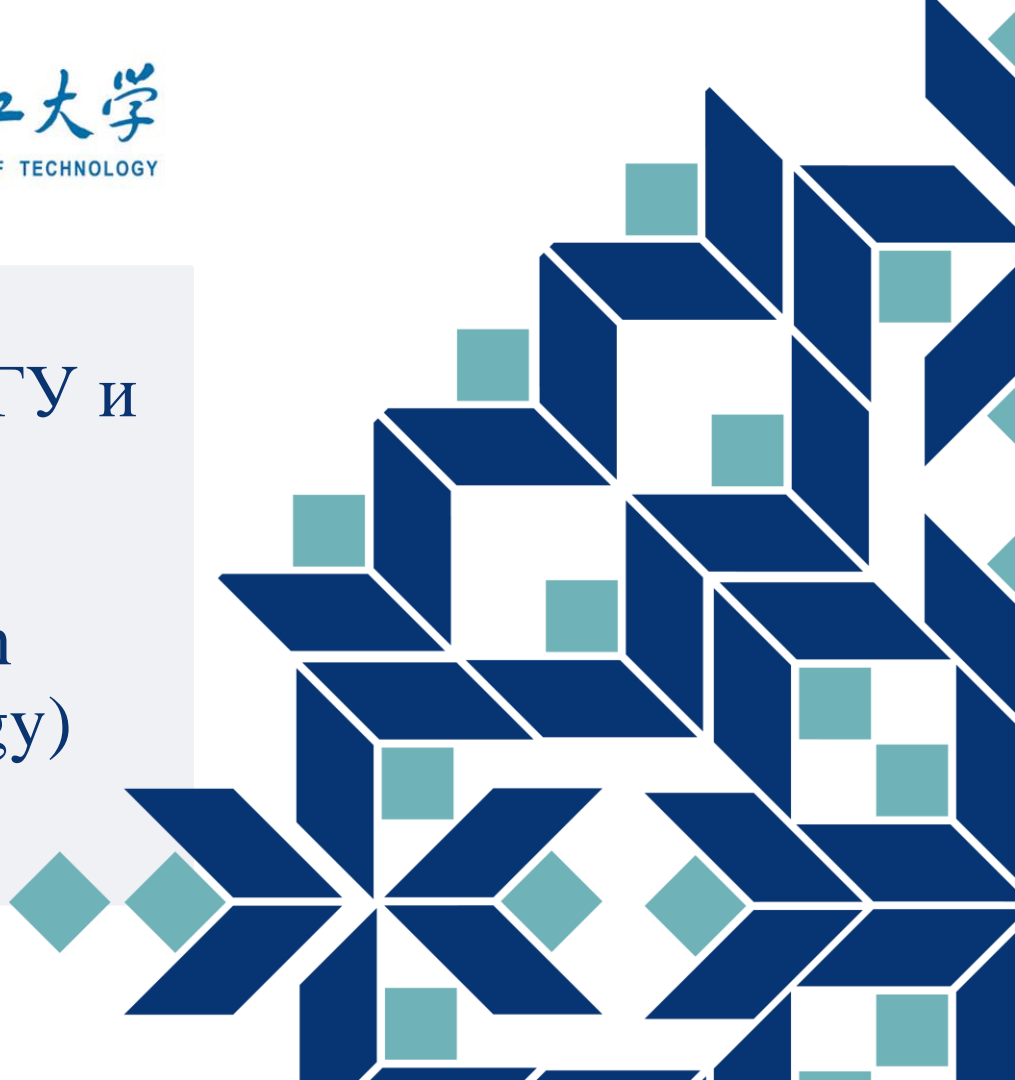




大连理工大学
DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Совместный институт БГУ и
Даляньского
политехнического
университета (Dalian
University of Technology)



Совместные институты



Совместный институт ДПУ и БГУ

Совместный институт БГУ и ДПУ

2017

2019



Общее высшее образование - бакалавры



Специальность / профилизация	Квалификация	Цифры приема
Прикладная физика / - физика наноматериалов и нанотехнологий - нанофотоника	Физик. Инженер	20 бюджет + 5 платно
Механика и математическое моделирование	Механик. Прикладной математик	20 бюджет + 5 платно
Мировая экономика	Экономист	20 платно

4
года обучения

2
диплома (РБ, КНР)

Студентов - 235

Преподавателей БГУ – 92:
профессоров - 12
кандидатов наук более - 60.

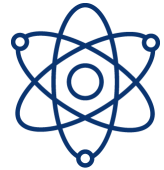


Преподавание учебных дисциплин преподавателями ДПУ

No.	Название дисциплины	Кол-во часов	Преподаватель	Должность	Специальность
1	Introduction into Laser Physics and Spectroscopy	32	Xinxing Zhang	Associate Professor, Physics Department	Applied physics
2	Laser Physics and Applications	32	Lu Mengdi, Liu Yun, Liang Yuzhang		Applied physics
3	Atomic, Molecular Spectroscopy	32	Wei Peng	Professor, School of Physics	Applied physics
4	Finite Element Method	32	Yongtao Lyu	Associate Professor, Department of Engineering Mechanics	Mechanics and Mathematical Modeling
5	Plate and Shell Mechanics	32	Zongliang Du		Mechanics and Mathematical Modeling
6	Mechanics of Vibration	32	Fang Han	Associate Professor, Department of Engineering Mechanics	Mechanics and Mathematical Modeling
7	International Trade in Services	32	Ye Jiao		World Economy
8	International Economics	32	Zhen Chen	Associate Professor, School of Economics and Management	World Economy
9	Microeconomics	34	Wang Yun	Associate Professor, School of Economics and Management	World Economy



Прикладная физика



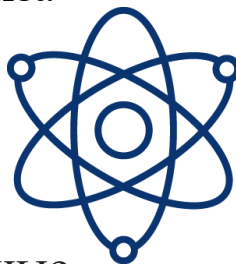
Фундаментальные математические дисциплины	Лабораторный практикум	Информационные технологии, программирование
Математический анализ Теория функций комплексного переменного Аналитическая геометрия и линейная алгебра Дифференциальные и интегральные уравнения Теория вероятностей и математическая статистика Методы математической физики Основы векторного и тензорного анализа	Механика Молекулярная физика Электричество и магнетизм Оптика Физика атома и атомных явлений Ядерная физика и физика элементарных частиц Введение в электронику Радиоэлектроника Цифровая электроника	Программирование и математическое моделирование Основы вычислительного эксперимента
Фундаментальные физические дисциплины	Цикл дисциплин профилизации	Иностранные языки
Механика, Молекулярная физика Электричество и магнетизм, Оптика Физика атома и введение в квантовую механику, Ядерная физика. Теоретическая механика Электродинамика Основы квантовой механики Термодинамика и статистическая физика	Основы физики твердого тела и полупроводников Рациональная энергетика Техническая термодинамика Основы спектроскопии и спектрального анализа Молекулярная спектроскопия и люминесценция Физика лазеров и нелинейная оптика Лазеры в медицине и лазерные технологии	Английский язык Английский (профессиональная лексика) Китайский язык

Направления исследований

Методы и аппаратно-программные средства
спектрально-люминесцентного анализа

Оптоэлектронные системы

Лазерные технологии и спектральные
приборы



Функциональные наноматериалы и
новые материалы

Взаимодействие заряженных частиц и
плазмы с твердым телом

Нанобиотехнологии и наномедицинские
технологии



Механика и математическое моделирование

Фундаментальные математические дисциплины	Цикл дисциплин профилизаций	Информационные технологии, программирование
<p>Математический анализ Теория функций комплексного переменного Алгебра, Аналитическая геометрия Функциональный анализ Интегральные уравнения Дифференциальные уравнения, уравнения математической физики Теория вероятности Вариационное исчисление и теория оптимизации</p>	<p>Теория упругости анизотропного тела Теория колебаний и устойчивости тонкостенных оболочек Метод конечных элементов Механика пластин и оболочек Механика вибрации Прочность и разрушение твердых тел Теория трещин Основы робототехники Механика роботов и манипуляторов Динамика роботов и манипуляторов</p>	<p>Методы программирования и информатика Информационные технологии / Вычислительные системы и сети Вычислительная механика / Программное обеспечение ANSYS Численные методы механики твердых сред</p>
Дисциплины по механике	<p>Механика микро- и наносистем</p>	Иностранные языки
<p>Аналитическая механика Теоретическая механика Механика сплошной среды Основы прочности материалов и строительной механики Вычислительные методы механики сплошной среды Теория упругости Механика жидкости и газа</p>	<p>Методы механики в микро- и нанотехнологиях Теория гидродинамической устойчивости Современные пакеты моделирования кинематики и динамики Моделирование сенсорных систем человека</p>	<p>Английский язык Английский (профессиональная лексика) Китайский язык</p>



Направления исследований

Механика деформируемого твердого тела

Гидро- и аэромеханика

Био- и наномеханика

Компьютерная механика

Робототехника и САПР-технологии

Программирование и IT-технологии



Мировая экономика

Цикл общеобразовательных и профессиональных дисциплин	Цикл дисциплин профилизации	Факультативные дисциплины на выбор студента
<p>Экономическая теория Компьютерные информационные технологии Высшая математика Экономика природопользования Экономика зарубежных стран Организация и управление внешнеэкономической деятельностью Микроэкономика Макроэкономика Мировая экономика Национальная экономика Беларуси Бухгалтерский учет и аудит Маркетинг Статистика</p>	<p>Мировые экономические отношения Правовая база предпринимательской деятельности Налоги и налогообложение Международный менеджмент Эконометрика, экономико-математические методы и модели Основы предпринимательства История Китая Внешняя политика Китая Китайская экономика Внеэкономическая деятельность Китая</p>	<p>Конкурентоспособность в мировой экономике / Международная экономическая интеграция Экономика бизнеса / Финансы и кредиты Основы менеджмента / История экономических наук Международные экономические организации / Республика Беларусь и международные экономические организации</p>
		<p>Иностранные языки</p> <p>Английский язык Английский для профессиональной деятельности Английский (деловая терминология) Китайский язык</p>



Направления исследований

Международная торговля

Международное экономическое
законодательство

Международная банковская
деятельность

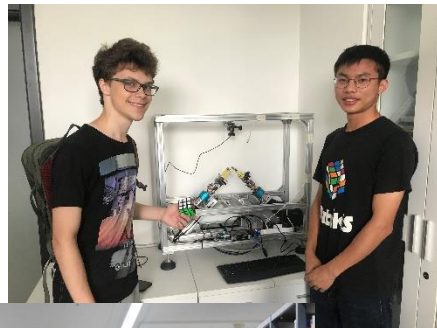


Деятельность международных
экономических организаций

Международные валютно-кредитные и финансовые отношения



Международные студенческие обмены



✓ Летние
школы

✓ Языковые
школы

✓ Курс
«Chinese +
Business»

✓ Обучение в
Вузе
партнере



Научные конференции и конкурсы



✓ Форум
МОЛОДЫХ
ученых

✓ Ежегодная
студенческая
конференция

✓ Проект
«Друзья в
Даляне /
Друзья в
Минске»

✓ Internet +



Трудоустройство выпускников



✓ Индустриальный парк «Великий камень»

✓ Парк высоких технологий

✓ Научно-исследовательские предприятия

✓ Промышленные производства



Общее высшее образование - бакалавры



Специальность	Квалификация	Цифры приема	Конкурс
Прикладная физика	Физик. Инженер	20 бюджет + 5 платно	Специальности ФФ, ФРиКТ, МГЭИ им. А.Д.Сахарова
Механика и математическое моделирование	Механик. Прикладной математик	20 бюджет + 5 платно	Специальности ММФ и ФПМИ
Мировая экономика	Экономист	20 платно	Две специальности ФМО



*Особенности приемной кампании 2025 г.



Вид конкурса	Категория абитуриентов	Специальности
Без вступительных испытаний (без сертификатов ЦТ и ЦЭ)	Победители международных олимпиад (дипломы I, II, III степени) и заключительного этапа республиканской олимпиады (дипломы I, II, III степени) по учебным предметам «Физика», «Математика», «Астрономия», «Информатика»	Прикладная физика, Механика и математическое моделирование
Без вступительных испытаний (без сертификатов ЦТ и ЦЭ)	Лица, имеющие рекомендацию наблюдательного совета Национального детского технопарка	Прикладная физика



*Особенности приемной кампании 2025 г.



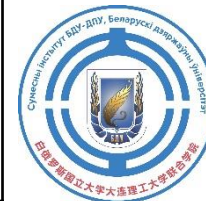
Вид конкурса	Категория абитуриентов	Специальности
Без вступительных испытаний (без сертификатов ЦТ и ЦЭ)	Выпускники Лицея БГУ при наличии в документе об образовании отметок не ниже 9 баллов по профильным учебным предметам, отметок не ниже 8 по всем остальным предметам	Прикладная физика, Механика и математическое моделирование, Мировая экономика
Без вступительных испытаний (без сертификатов ЦТ и ЦЭ)	Победители (дипломы I, II и III степени) третьего (областного или Минского городского) этапа республиканской олимпиады по учебным предметам «Физика», «Астрономия», «Информатика», «Математика»; лица, имеющие аттестат об общем среднем образовании особого образца с награждением золотой (серебряной) медалью или диплом УССО с отличием - на специальности наиболее востребованные экономикой	Прикладная физика



*Особенности приемной кампании 2025 г.



Вид конкурса	Категория абитуриентов	Специальности
Вне конкурса	Участники заключительного этапа республиканской олимпиады, награжденные похвальным листом, при наличии в документе об образовании отметок не ниже 6 баллов по предметам «Физика», «Математика», «Белорусский/русский язык» – на специальности наиболее востребованные экономикой	Прикладная физика
Вне конкурса	Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, при наличии в документе об образовании отметок не ниже 6 баллов по предметам «Физика», «Математика», «Белорусский/русский язык»	Прикладная физика, Механика и математическое моделирование



Совместный институт БГУ-ДПУ – образование без границ!

Минск
ул. Бобруйская 5, к.413

тел. +375(17)209-53-73



bdji.bsu.by
e-mail: jointinstit@gmail.com

