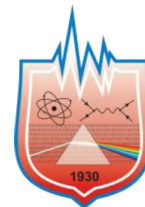


# Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»



## Факультет физики и информационных технологий

<http://physfac.gsu.by>



### Физика (производственная деятельность)

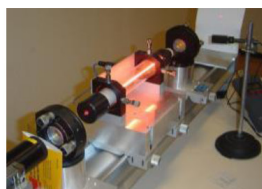
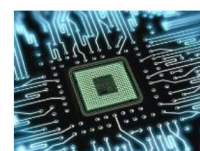
В рамках *специальности «Физика»* осуществляется подготовка студентов по специализациям *«Компьютерное моделирование физических процессов»*, *«Новые материалы и технологии»*, *«Лазерная физика и спектроскопия»*, *«Физическая метрология и автоматизация эксперимента»*.

**Специалистам присваивается квалификация «Физик. Инженер».**



Если Вы используете компьютер как инструмент для достижения желаемого результата, то на факультете для Вас - специализация *«Компьютерное моделирование физических процессов»*, и Вы будете смело решать любые практические задачи фундаментальной науки и техники, опираясь на универсальную подготовку в области физики и программирования.

Специализация *«Новые материалы и технологии»* наиболее перспективна для получения полноценного инженерно-физического образования, благодаря которому Вы сможете быть активным исполнителем научно-производственных задач решаемых с использованием инновационных высокопроизводительных технологий.



Если Вас интересует физика лазеров, вы мечтаете об открытии новых оптических эффектов и последующем их применении в новых приборах и технологиях – для Вас специализация *«Лазерная физика и спектроскопия»*. Местом вашей работы могут стать любые современные предприятия, на которых применяется лазерная и вакуумная техника, исследовательские или заводские лаборатории, учреждения образования.

В рамках специализации *«Физическая метрология и автоматизация эксперимента»* осуществляется подготовка физиков-метрологов. Метролог знает государственную систему обеспечения единства измерений, основы стандартизации и сертификации продукции, умеет пользоваться любым измерительным оборудованием, знает методы поверки и калибровки средств измерений.



Если же Ваши интересы лежат в области современной электроники и программирования, то высококвалифицированные преподаватели факультета помогут Вам в освоении программирования и разработке современных быстродействующих приложений в различных операционных системах, включая **разработку мобильных приложений на платформе Android, iOS.**

**Вы приобретете навыки по:**

- Web-программированию и основам программирования мобильных систем;
- Компьютерному моделированию и программированию на C++ и многому другому.

**Физическое образование основа успешной карьеры.** Вы обеспечите себя конкурентоспособностью на рынке труда и возможность работать в учреждениях самого широкого профиля, таких как: компания Eram Systems, ИВА-Гомель, РУП «Белтелеком», ОАО «Интеграл», РНИУП «Институт радиологии», ОАО «Конструкторское бюро системного программирования», РУП «Гомсельмаш», ОАО «Гомельский химический завод», компания «Алкопак», в ЦСМС (центрах стандартизации, метрологии и сертификации).

По окончании факультета физики и информационных технологий Вы сможете продолжить образование в **магистратуре и аспирантуре**, профессионально заниматься научными и прикладными исследованиями. Студенты, аспиранты и сотрудники факультета проходят стажировки в ведущих научных центрах Китая, России, Японии, Швеции, Польши, Румынии, Словакии и других стран.

Начиная с третьего курса, Вы можете получить вторую специальность в институте повышения квалификации и переподготовки кадров при ГГУ (<http://ipk.gsu.by/>).

**Мы уверены, что вы сделаете правильный выбор, и ждём Вас по адресу:**  
246019, г. Гомель, ул. Советская, 102 (корпус №5).