Факультет физики и информационных технологий ул. Советская, 102 корпус № 5 тел. 8 (0232) 577520		
Направление специальности	***1-31 04 01-02 Физика (производственная деятельность)***	
Специализации	***1-31 04 01-02 05 Лазерная физика и спектроскопия***	
	1-31 04 01-02 15 Физическая метрология и автоматизация эксперимента	
	1-31 04 01-02 16 Компьютерное моделирование физических процессов	
	1-31 04 01-02 17 Новые материалы и технологии	
Квалификация	***Физик. Инженер***	
Срок обучения	***4 года – дневная форма***	
Вступительные испытания и минимальные положительные баллы	*Белорусский (русский) язык (ЦТ)*	*10 баллов*
	Физика (ЦТ)	*20 баллов*
	Математика (ЦТ)	*10 баллов*
Содержание выполняемой работы	- изучение, теоретический анализ физических эффектов и явлений, установление новых физических закономерностей на основе современных теоретических представлений, математических и компьютерных методов; - разработка на основе физических принципов новых материалов, технологий и приборов; - исследовательская работа в областях, использующих физико-математические методы анализа и компьютерные технологии; - разработка эффективных физико-математических методов решения задач техники, экономики и управления; - создание и использование математических моделей физических процессов и объектов; - определение целей инноваций и способов их реализации; - программно-информационное обеспечение проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности; - планирование и организация научно-производственной, опытно-конструкторской и научно-педагогической работы; - изучение и анализ образовательных систем, использование в образовательном процессе инноваций; - разработка учебного оборудования и научно-методических материалов для образовательного процесса	
Сфера профессиональной деятельности	- научные исследования и разработки; - образование	
Требования профессии к человеку	Для овладения профессиональными навыками помогает наличие следующих качеств: - умение сочетать теорию с практикой; - умение использовать в своей работе новинки передовой науки; - стремление к профессиональному развитию	
Распределение выпускников	- ПО «Гомсельмаш», РУП «Гомельский завод сельскохозяйственного машиностроения «Гомсельмаш»; - ОАО «Буровая компания «Дельта»; - РУП «Гомельский завод литья и нормалей»; - Филиал РУП «Гомельэнерго» Гомельская ТЭЦ-2; - РУП «Барановичский центр стандартизации, метрологии»; - ОАО «Амипак» - Белорусско - Нидерландское совместное предприятие; - РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»; - ОАО «Гомельский химический завод»; - РКУП «ГСКБ по зерноуборочной и кормоуборочной технике»; - ГГУ имени Франциска Скорины	