

Факультет физики и информационных технологий ул. Советская, 102 кор.№5 тел. 8(0232)577520		
Направление специальности	1-31 04 01-03 Физика (научно-педагогическая деятельность)	
Специализации	1-31 04 01-03 05 Лазерная физика и спектроскопия	
	1-31 04 01-03 15 Физическая метрология и автоматизация эксперимента	
	1-31 04 01-03 17 Новые материалы и технологии	
Квалификация	Физик. Преподаватель физики и информатики	
Срок обучения	4 года – дневная форма	
Вступительные испытания и минимальные положительные баллы	Белорусский (русский) язык (ЦТ)	10 баллов
	Физика (ЦТ)	15 баллов
	Математика (ЦТ)	10 баллов
Содержание выполняемой работы	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - научные исследования и разработки; - образование. 	
Требования профессии к человеку	<p>Для овладения профессиональными навыками помогает наличие следующих качеств:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение сочетать теорию с практикой; - умение использовать в своей работе новинки передовой науки; - стремление к профессиональному развитию. 	
Распределение выпускников	Учреждения системы высшего, среднего и среднего специального образования Министерства образования РБ и других министерств и ведомств.	