

Физический факультет
ул. Советская, 102 кор.№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	
Квалификация	Физик. Инженер	
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	<ul style="list-style-type: none"> - ПО «Гомсельмаш», РУП «Гомельский завод сельскохозяйственного машиностроения «Гомсельмаш»; - ОАО «Буровая компания «Дельта»; - РУП «Гомельский завод литья и нормалей»; - Филиал РУП «Гомельэнерго» Гомельская ТЭЦ-2; 	

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">- 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. |
|--|---|