



Факультет

ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ул. Советская, 102 (учебный корпус № 5)

тел. 8 (0232) 50-38-59

Специальность	6-05-0533-02 ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА	
Квалификация	ФИЗИК. ИНЖЕНЕР	
Срок обучения	4 года – дневная форма	
Вступительные испытания / Минимальные положительные баллы	Физика (ЦТ)	20 баллов
	Математика (ЦТ)	10 баллов
	Белорусский (русский) язык (ЦТ или ЦЭ)	10 баллов
Содержание выполняемой работы	<p>Специалист предназначен для работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в научно - исследовательских и опытно - конструкторских учреждениях; – на промышленных предприятиях в первичных должностях предусмотренных для замещения специалистами с высшим образованием типовыми номенклатурами должностей 	
Сфера профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – физические процессы и явления, определяющие функционирование и технологию изготовления приборов и устройств во всех направлениях современной электроники, микроэлектроники и наноэлектроники; – изучение физических принципов работы радиоэлектронных приборов и систем с целью их совершенствования, а также создания новых поколений приборов на принципиально новой физической основе; – экспериментальное исследование свойств вещества и физических явлений с целью направленного изменения физических свойств различных сред и закономерностей протекания различных процессов, а также создание материалов с новыми свойствами и физических основ новых технологий для решения актуальных проблем радиоэлектроники; – разработка математических моделей и программных средств для описания и анализа физических явлений и процессов, модернизации радиоэлектронных приборов, систем и технологий, управления физическими процессами и работой приборов, автоматического проектирования; – оценка возможного использования в технологических науках и в современном производстве новых и уже известных физических закономерностей 	
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"> – ОАО «Интеграл» – РДТУП «Медтехника» – ОАО «Электроаппаратура» – РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» – РУП «Гомельский завод «Гидропривод» – РНИУП «Институт радиологии» – ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси» – РНИУП «Луч» – РУП «Гомельэнерго» – ИЧПУП «Алкопак» 	