|  |  |
| --- | --- |
| **Институт** | **НТИ(ф)** |
| **Направление** | **170100 Боеприпасы и взрыватели** |
| **Профиль/программа** | **170100.65.05.** Технология производства, снаряжения и испытаний боеприпасов |
| **Описание образовательной программы** | Программа подготовки специалиста в области проектирования, производства, снаряжения и испытания средств поражения и боеприпасов.  В настоящее время имеется повышенный спрос на кадры высокой квалификации, обладающими знаниями в областях:   * физики быстропротекающих процессов. * производственно-технологических процессов, направленных на комплексное исследование, разработку, производство, экспериментальную отработку и экспертно-аналитическую оценку функционирования образцов боеприпасов и взрывателей различного назначения, * высокоэффективных взрывных технологий; * нормативно-технологической и технической документации в промышленности обычных вооружений боеприпасов и спецхимии, а также предприятиях общего машиностроения * систем автоматизированного проектирования с использованием информационных и компьютерных технологий, в том числе технологий информационной поддержки жизненного цикла сложных изделий (ИПИ-технологий), при проектировании образцов боеприпасов и взрывателей.   Выпускник по данной специальности в соответствии с полученной квалификацией (степенью) сможет осуществлять профессиональную деятельность в области направленной на комплексное исследование, разработку, производство, экспериментальную отработку и экспертно-аналитическую оценку функционирования образцов боеприпасов и взрывателей различного назначения, высокоэффективных взрывных технологий, конструкций и оборудования двойного назначения и основанном на применении современных методов и средств проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования.  Профессиональную деятельность выпускник сможет выполнять   * на предприятиях: * оборонно-промышленного комплекса, * промышленности обычных вооружений боеприпасов и спецхимии, * общего машиностроения, * научно-исследовательских институтах связанных с разработкой и проектированием:   + средств поражения, боеприпасов,   + взрывателей и автономных систем управления действием,   + машиностроительного оборудования, * испытательных полигонах. |