|  |  |
| --- | --- |
| **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.
 |