



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «Е»

17.05.01

Боеприпасы и взрыватели

специалитет (5.5 лет)

профили: Патроны и гильзы

Взрыватели

Боеприпасы

Информационные технологии проектирования боеприпасов и взрывателей

вступительные испытания: математика, физика, русский язык

Краткое описание направления:

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: боеприпасы различного назначения; взрыватели боеприпасов и системы управления действием средств поражения; патроны и гильзы боеприпасов; технологические процессы производства боеприпасов, взрывателей, патронов и гильз; технологические процессы снаряжения и утилизации боеприпасов; технологическое оборудование производства патронов и гильз; информационные технологии проектирования боеприпасов и взрывателей; специальное полигонное, стендовое и лабораторное оборудование и методики, используемые для экспериментальной отработки, исследования и испытания образцов боеприпасов и взрывателей; методики проведения взрывотехнических экспертиз и анализа последствий террористических актов и техногенных катастроф.

Базы прохождения практик:

- ФКП «НТИИМ»;
- АО «Барнаульский патронный завод»;
- АО «НИИИ»;
- АО «Завод им. М.И. Калинина»;
- АО «НПО «ПОИСК»; 6. АО «КБМ»;
- АО «Ульяновский патронный завод»;
- АО «НПО «Прибор»;
- АО «НПП «Краснознаменец»;
- АО «ВНИИТрансмаш»;
- АО «НИИ ТМ»;
- АО «ГОЗ Обуховский завод»;
- ФГУП «Крыловский ГНЦ»;
- АО «ЦКБ МТ «Рубин»;
- АО «СПМБМ «Малахит».

Перспективы направления:

Широкая базовая подготовка в области механики позволяет специалистам успешно работать не только в КБ, НИИ и на заводах, занимающихся разработкой и производством артиллерийских выстрелов, боевых частей, патронов стрелкового оружия, гильз, взрывателей и систем управления для различных боеприпасов, но и на многих других машиностроительных предприятиях России. После получения квалификации инженер возможно продолжение обучения в аспирантуре. Виды профессиональной деятельности выпускника:

- проектно-конструкторская;
- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- полигонно-испытательская;
- экспертно-аналитическая.

По окончании БГТУ выпускники чаще всего работают на следующих специальностях: Инженер-конструктор: проектирование боеприпасов, боевых частей и взрывателей для всех видов стрелкового, артиллерийского, авиационного и ракетного оружия; Инженер-технолог: проектирование технологических процессов изготовления и сборки элементов боеприпасов и взрывателей.

Основные учебные курсы:

- Иностранный язык;
- Математика;
- Автоматизированная разработка конструкторских документов;
- Физика взрыва и удара;
- Устройство боеприпасов, взрывателей и систем управления действием средств поражения;
- Основы проектирования средств поражения;
- Методы испытаний средств поражений;
- Проектирование патронов и гильз: проектирование выстрелов;
- Технология производства снаряжения и утилизации патронов и гильз;
- Технологическое оборудование производства патронов и гильз.

Контактные данные для абитуриентов:

Телефон приемной комиссии: +7 (812) 495-76-20

E-mail: admission@voenmeh.ru