

15.05.02 Специалитет Робототехника военного и специального назначения

Вступительные Испытания

Математика
Информатика/Физика
Русский язык

15 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(ДОУ*)

* – по договорам об оказании платных образовательных услуг

Описание специальности:

Область профессиональной деятельности инженеров, освоивших программу специалитета, включает исследование, проектирование, производство и эксплуатацию робототехнических и мехатронных изделий, систем и комплексов в автоматизированном производстве, подразделениях силовых ведомств, в космической, атомной, химической промышленности, других отраслях народного хозяйства Российской Федерации.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются робототехнические и мехатронные изделия, системы и комплексы, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, производства, отладки и эксплуатации, научные исследования и производственные испытания робототехнических и мехатронных изделий, систем и комплексов в различных областях применения.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

• **Проектирование робототехнических и мехатронных комплексов специального назначения**

Основные учебные курсы:

- Дисциплины математической, естественно-научной и общинженерной подготовки
- Программирование на языке высокого уровня
- Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
- Электромеханические исполнительные элементы
- Детали машин и основы конструирования
- Современная теория управления

Траектория будущего:

- Конструктор
- Инженер
- Проектировщик

Базы прохождения практик:

- АО «Обуховский завод»
- ОАО «ЛОМО»
- ОАО «Концерн МО-Гидроприбор»
- АО «КБСМ»
- АО ЦКБ МТ «Рубин»
- АО «ВНИИТрансмаш»
- ФГУП «ПО Октябрь»
- ООО «Топливные системы»

