

# 15.03.06 Бакалавриат Мехатроника и робототехника

## Вступительные Испытания

Математика  
Информатика/Физика  
Русский язык

**17** МЕСТ ПО ОЧНОЙ  
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ  
(КЦП\*)  
**40** МЕСТ ПО ОЧНОЙ  
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ  
(ДОУ\*\*)   
**207** ПРОХОДНОЙ БАЛЛ  
2022 ГОДА

\* – в рамках контрольных цифр приема

\*\* – по договорам об оказании платных образовательных услуг

## Описание направления подготовки бакалавриата:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает проектирование, исследование, производство и эксплуатацию мехатронных и робототехнических систем для применения в автоматизированном производстве, в оборонной отрасли и в других областях. Универсальность подготовки позволяет выпускникам успешно адаптироваться к новым задачам, связанным с автоматизацией и управлением в различных областях применения, разработкой мехатронных и робототехнических систем, их отдельных подсистем и модулей.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются мехатронные и робототехнические системы, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, отладки и эксплуатации, научные исследования и производственные испытания мехатронных и робототехнических систем, имеющих различные области применения.

## ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

- Мехатроника
- Мехатронные системы

## Основные учебные курсы:

- Дисциплины математической, естественно-научной и общинженерной подготовки
- Программирование на языке высокого уровня
- Теория механизмов и машин
- Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
- Электромеханические исполнительные элементы
- Детали машин и основы конструирования
- Основы проектирования систем управления
- Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике

## Траектория будущего:

- Конструктор
- Проектировщик
- Инженер

## Базы прохождения практик:

- АО «Обуховский завод»
- АО «Концерн МПО -Гидроприбор»
- АО «ВНИИТрансмаш»
- АО «КБСМ»
- АО «НИИ командных приборов»
- АО «ЛОМО»
- АО ЦКБ МТ «Рубин»
- ФГУП «ПО «Октябрь»

