**Краткое описание направления подготовки бакалавров 230100.62 – Информатика и вычислительная техника в машиностроении**

**Миссия:**

Развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 230100 Информатика и вычислительная техника.

**Вступительные испытания:**

Математика, русский язык,информатика

**Срок освоения ООП бакалавра:**

 4 года

**Область профессиональной деятельности выпускника:**

разработка и эксплуатация программно-аппаратного обеспечения автоматизированных систем машиностроения. В процессе обучения студентам предоставляется возможность формирования индивидуальных траекторий обучения путём выбора учебных дисциплин по желанию, в том числе, с упором на изучение существующих программных средств (преимущественно в области систем автоматизированного проектирования и автоматизированных информационных систем) или на разработку новых программных продуктов (с использованием современных технологий программной инженерии).

**Наиболее крупные работодатели:**

ОАО «НПП «Радиосвязь», НПО ПМ, Красноярский машиностроительный завод, Красноярский завод холодильников, Сибирский завод тяжелого машиностроения, Красноярский комбайновый завод, Сибирский судостроительный завод, Красноярский завод лесного машиностроения, ЦКБ «Геофизика», НПО «Искра» и др.