

## **Аннотация образовательной программы высшего образования**

Направления подготовки (специальности) 09.03.01 “Информатика и вычислительная техника”

Профиль подготовки 09.03.01.06 “Системы автоматизированного проектирования в машиностроении”

Политехнический институт

Кафедра, реализующая ОП ВО Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Разработчики образовательной программы высшего образования Головин М. П, зав. кафедрой, профессор, ПИ СФУ, т. 8-902-940-12-52, [mpgolovin@gmail.com](mailto:mpgolovin@gmail.com); Спирын Е. А., доцент, ПИ СФУ, т. 8-913-537-88-31 [spirin-evgeniy@yandex.ru](mailto:spirin-evgeniy@yandex.ru)

Форма обучения: очная.

Ориентированность программы: академический бакалавриат

Краткая характеристика ОП ВО:

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника является системой учебно-методических документов, сформированной на основе федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВО) по данному направлению подготовки в части:

- компетентностно-квалификационной характеристики выпускника;
- содержания и организации образовательного процесса;
- ресурсного обеспечения реализации ОП;
- итоговой государственной аттестации выпускников.

*Цель (миссия) ОП ВО:* создание образовательной среды для формирования у выпускников совокупности компетенций (знаний, умений, навыков) в области информатики и вычислительной техники, способного к самостоятельной научно-технической, производственной, управленческой деятельности и поступлению в магистратуру.

Срок освоения: 4 года

Общая трудоемкость 240 зачетных единиц (8640 часов)

Применение ЭО и ДОТ нет.

Реализация в сетевой форме: нет.

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: да.

Конкурентные преимущества для выпускника: 1-практика на передовых предприятиях, использующих цифровые технологии проектирования и производства с 1-го курса и далее, 2- возможность перехода на целевое обучение по заказу предприятия, возможность работы на государственных предприятиях оборонной промышленности. Часть обучения проходит на базовой кафедре "Автоматизированное

машиностроение" с использованием новейшего оборудования предприятия, его программного обеспечения, с привлечением ведущих специалистов предприятия.

Трудоустройство-возможность продолжения обучения в магистратуре и далее в аспирантуре; места трудоустройства после окончания магистратуры- АО "НПП" Радиосвязь", АО "ИСС" им. Решетнева М.Ф. малые и средние предприятия города и Красноярского края, должности конструктора и технолога в КБ и цехах.

Сведения о ППС: на кафедре работает 16 преподавателей, 19% остепененность.

Стратегические партнеры АО "НПП" Радиосвязь", АО "ИСС" им. Решетнева М.Ф.