

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направления подготовки (специальности) 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Программа подготовки: 15.04.05.01 Автоматизация конструкторско-технологического проектирования.

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО : Политехнический институт, кафедра 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; Спиринов Е. А., доцент, ПИ СФУ, т. 8-913-537-88-31 spirin-evgeniy@yandex.ru

Форма обучения: очная.

Краткая характеристика ОП ВО:

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств 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: образовательная программа высшего образования реализуется СФУ в целях создания студентам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности. Магистерская программа направлена на подготовку специалистов-машиностроителей, внедряющих цифровые технологии на всех этапах жизненного цикла изделий.

Срок освоения: 2 года

Общая трудоемкость 120 зачетных единиц (4320 часов)

Применение ЭО и ДОТ нет.

Реализация в сетевой форме: да.

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.