

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки: 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Профиль подготовки: 15.04.05.02 «Технология космических аппаратов».

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО: Политехнический институт (межинститутская базовая кафедра «Прикладная физика и космические технологии»).

Разработчики образовательной программы высшего образования
– Двирный В.В., профессор межинститутской базовой кафедры «Прикладная физика и космические технологии»;
– Наговицин В.Н., доцент межинститутской базовой кафедры «Прикладная физика и космические технологии».

Форма обучения: очная.

Ориентированность программы: академическая магистратура.

Краткая характеристика ОП ВО: в рамках магистерской программы изучаются технологии создания устройств ракетно-космической техники нового поколения, технологии создания высокоэффективных автономных энергетических систем, состояния конструкций и агрегатов космических аппаратов, комплексное исследование и улучшение технологий создания конструкций на основе композиционных материалов.

Цель (миссия) ОП: Подготовка современных инженеров 21 века для развивающихся инновационных производств.

Срок освоения: 2 года.

Общая трудоемкость: 120 з.е.

Применение ЭО и ДОТ: при необходимости.

Реализация в сетевой форме: нет.

Реализация части дисциплин на иностранном языке: Дисциплина «Иностранный язык» реализуется на иностранном языке.

Конкурентные преимущества для выпускника: получение диплома магистра государственного образца, получение востребованного на современном рынке труда технического образования и возможность трудоустройства в ведущие предприятия страны.

Магистерская программа реализуется на межинститутской базовой кафедре прикладной физики и космических технологий.

Трудоустройство:

Места трудоустройства:

– АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва».

– Научные, научно-исследовательские организации, связанные с решением научных и технических задач, научно-исследовательские и вычислительные центры.

– Научно-производственные организации.

– Образовательные организации высшего образования и профессиональные образовательные организации.

Сведения о ППС: 100% штатных преподавателей, участвующих в реализации ОП ВО, имеют ученую степень кандидата или доктора наук; 85% преподавателей являющихся представителями работодателя участвуют в реализации ОП ВО и имеют ученую степень кандидата или доктора наук.

Стратегические партнеры:

– АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва».