

**Аннотация**  
**основной образовательной программы 15.04.05.02 Технологии**  
**производства космических аппаратов, высшего образования по**  
**направлению магистратуры 15.04.05 Конструкторско-технологическое**  
**обеспечение машиностроительных производств**

Направление подготовки	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Программа подготовки	15.04.05.02 Технологии производства космических аппаратов
Институт, ОП ВО магистратуры	Политехнический институт
Кафедра-разработчик ОП ВО магистратуры	межинститутская базовая кафедра «Прикладная физика и космические технологии»
Руководитель разработчиков ОП ВО магистратуры	д-р техн. наук, Двирный Валерий Васильевич ведущий специалист АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»
Форма(ы) обучения	очная
Срок освоения	2 года
Общая трудоемкость	120 З.Е
Квалификация присваиваемая выпускнику	магистр
Применение электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ)	нет
Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке	нет
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	Проектно-конструкторский Научно-исследовательский Производственно-технологический
Область(и) и сфера (ы) профессиональной деятельности выпускника	40 СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (в сферах: разработки технологического обеспечения заготовительного производства на машиностроительных предприятиях; технологической подготовки производства деталей машиностроения; проектирования машиностроительных производств, их основного и вспомогательного оборудования, комплексов, инструментальной техники, технологической оснастки, средств проектирования, механизации, автоматизации и управления; разработки и проектирования складских и транспортных систем машиностроительных производств; разработки нормативно-технической и плановой документации, систем стандартизации и сертификации, средств и методов испытаний и контроля качества машиностроительной продукции; разработки и внедрения технологических процессов машиностроительных

	производств, средств их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения)
Код и наименование выбранного профессионального стандарта (номер уровня квалификации)	25.001 «Специалист по проектированию и конструированию космических аппаратов и систем», уровень квалификации 6 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», уровень квалификации 6