Аннотация
основной образовательной программы
03.04.02.04 Физика Земли и планет
высшего образования по направлению магистратуры
03.04.02 Физика

Направление подготовки	*03.04.02 Физика*
Программа подготовки	*03.04.02.04 Физика Земли и планет*
Институт, ОП ВО магистратуры	*Институт инженерной физики и радиоэлектроники*
Кафедра-разработчик ОП ВО магистратуры	*Кафедра теплофизики*
Руководитель ОП ВО магистратуры	*Кашкин В.Б., руководитель магистерской программы, профессор кафедры радиотехники ИИФиРЭ СФУ*
Форма(ы) обучения	*Очная*
Срок освоения	*Очная – 2 года*
Общая трудоемкость	*120 З.Е*
Квалификация, присваиваемая выпускнику	*магистр*
Применение электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ)	*Реализуется с частичным применением ЭО и ДОТ*
Реализация в сетевой форме	*Нет*
Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке	*Нет*
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	*Научно-исследовательский;* *Организационно-управленческий*
Область(и) и сфера (ы) профессиональной деятельности выпускника	*01 Образование и наука (в сферах: реализации образовательных программ среднего общего образования, среднего профессионального образования, высшего образования и научно-конструкторских разработок),* *25 Ракетно-космическая промышленность (в сферах: фундаментальных и прикладных исследований, инновационных и опытно-конструкторских разработок в области физического материаловедения, аэродинамики, космической навигации, физики Космоса; создания новых конструкционных материалов, космических систем, приборов и их составных частей, предназначенных для гиперзвуковых скоростей),* *40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: фундаментальных и прикладных, научно-исследовательских, инновационных и опытно-конструкторских разработок; разработки и внедрения новых технологических процессов производства перспективных материалов (в том числе композитов, нано- и материалов), изделий опто-, микро- и наноэлектроники, разработки и применения электронных приборов и комплексов; мониторинга состояния сложных технических и живых систем и состояния окружающей среды)*
Код и наименование выбранного профессионального стандарта (номер уровня квалификации)	*25.017 Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли (7)* *40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами (7)* *40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам (7)*