

Направление подготовки, шифр, профиль	03.03.03 Радиофизика. Профиль: Радиофизические и компьютерные технологии
Форма обучения	очная
Срок освоения образовательной программы	4 года
Присваиваемая квалификация	Академический бакалавр
Область профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Решение проблем, требующих применения фундаментальных знаний в области радиофизики – самостоятельной области знаний, охватывающей изучение и применение электромагнитных колебаний и волн, а также распространение развитых при этом методов в других науках (электроника, оптика, акустика, информационные технологии и вычислительная техника);</li> <li>2. специализация на телекоммуникациях, связи, передаче, приеме и обработке информации;</li> <li>3. применение профессиональных качеств в общеобразовательных, профессиональных образовательных и высших образовательных организациях.</li> </ol>
Объекты профессиональной деятельности	Все виды наблюдающихся в природе физических явлений и объектов, обладающих волновой или колебательной природой, а также методы, алгоритмы, приборы и устройства, относящиеся к области профессиональной деятельности.
Наиболее важные профессиональные компетенции направления	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способность понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной и оптической аппаратуры и оборудования;</li> <li>2. Способность использовать основные методы радиофизических измерений;</li> <li>3. владение компьютером на уровне опытного пользователя, применение информационных технологий;</li> <li>4. способность к проведению занятий в учебных лабораториях образовательных организаций высшего образования;</li> <li>5. владение методикой проведения учебных занятий в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях.</li> </ol>
Варианты трудоустройства выпускников и возможности продолжения обучения	Государственные и частные научно-исследовательские и производственные организации, связанные научной работой (Коми НЦ УрО РАН) и с решением проблем в электронике; учреждения, специализированные на телекоммуникации, связи, передаче, приеме и обработке информации (филиал РТРС «РТПЦ Республики Коми»), ремонте электронного оборудования и обслуживании систем безопасности (NORDcomp); учреждения системы высшего и среднего образования. Работа на должностях научного сотрудника, инженера, инженера связи, IT-специалиста, программиста. Имеется возможность продолжить обучение в магистратуре.