

Направление подготовки, шифр, профиль	03.03.02 Физика. Профиль: Инженерно- и медико-физические технологии
Форма обучения	очная
Срок освоения образовательной программы	4 года
Присваиваемая квалификация	Академический бакалавр
Область профессиональной деятельности	Все виды наблюдающихся в природе физических явлений, процессов и структур.
Объекты профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физические системы различного масштаба и уровней организации, процессы их функционирования;</li> <li>2. физические, инженерно-физические, биофизические, химико-физические, медико-физические, природоохранные технологии;</li> <li>3. физическая экспертиза и мониторинг.</li> </ol>
Наиболее важные профессиональные компетенции направления	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способность использовать специализированные знания в области физики для освоения профильных физических дисциплин;</li> <li>2. способность проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта;</li> <li>3. способность проектировать, организовывать и анализировать педагогическую деятельность, обеспечивая последовательность изложения материала и междисциплинарные связи физики с другими дисциплинами.</li> </ol>
Варианты трудоустройства выпускников и возможности продолжения обучения	<p>Государственные и частные научно-исследовательские и производственные организации, связанные с научной работой (Институт физиологии, Коми НЦ УрО РАН); медицинские учреждения (ООО «РГС-Мед», ГАУЗ РК «Консультативно-диагностический центр»); учреждения системы высшего и среднего образования. Работа на должностях научного сотрудника, инженера по оборудованию.</p> <p>Имеется возможность продолжить обучение в магистратуре.</p>