АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«Технологии и материалы фотоники»
по направлению подготовки
16.03.01 «Техническая физика»

Целью программы является подготовка выпускников-бакалавров к профессиональной исследовательской и технологической деятельности для решения научно-исследовательских и технологических задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования в области технологий фотоники.

Квалификация: Бакалавр.

Срок обучения по очной форме: 4 года.

Объектами профессиональной деятельности являются технологии фотоники, включая технологии материалов фотоники, разработки полупроводниковых лазерных модулей и систем, технологии твердотельных лазеров, волоконные лазеры и системы.

Программа реализуется на базе кафедр лазерных технологий и материаловедения института Лазерных и плазменных технологий в Обнинске, в оснащенных современным оборудованием лабораториях.

Программу отличает глубокая физико-математическая, профессиональная и информационно-технологическая подготовка в области технической физики, лазерной техники, обеспечивающие надежное трудоустройство.

К предприятиям, на которых проходят **практики и трудоустройство выпускников** относятся научно-исследовательские институты, опытно-промышленные предприятия и центры, организации корпораций «РОСАТОМ» и «РОСТЕХ», конструкторские и проектные бюро и фирмы. В Калужском регионе – это ООО «Лассард», ГНЦ РФ-ФЭИ, предприятия Авио-космического кластера АКОТЕХ.