

ЛаПлаз

«Высокотехнологические плазменные и энергетические установки»

Обучающимся на программе предстоит знакомство с ультрасовременными приборами и установками, в которых используются лазеры и плазма, и для работы с которыми необходимы знания последних достижений современной физики.

Особенность этой образовательной программы заключается в том, что она, может быть больше, чем какая-либо другая, предполагает практическое знакомство студентов с экспериментальными установками и работу в лабораториях мирового уровня. Студентам предстоит работать на установке по удержанию плазмы ТОКАМАК, что является частью подготовки специалистов для работы на крупнейшем в мире международном термоядерном реакторе ИТЭР. Студенты узнают, что из себя представляют используемые для космических аппаратов плазменные двигатели, освоят новые технологии водородной энергетики, будут участвовать в разработке новейших многофункциональных лазерных комплексах.

Обучаясь на программе, вы станете инженерами-исследователями, сочетающие научную (прежде всего физико-математическую) подготовку, с инженерными навыками и умением работать с техникой «руками».

Лазеры и плазма – это передовой рубеж современной техники, и мы приглашаем вас на этот рубеж.