



История кафедры ТТОЭ ИФФ ИТМО

Кафедра была организована в 1983 году в период выделения оптоэлектроники в самостоятельную область науки и производства.

Кафедра укомплектована высококвалифицированными специалистами, имеет оснащенные учебные и научные лаборатории.

Выпускники кафедры получают усиленную подготовку по физической оптике, физике твердого тела, оптическим методам передачи и обработки информации, оптико-физическим измерениям, лазерной технике, волоконной и интегральной оптике, электронике, компьютерной технике и технологиям, оптико-электронным средствам массовой информации, живописи, экологии, иностранному языку, экономике, менеджменту и другим.

Широкая подготовка по ряду дисциплин в области оптоэлектроники дает возможность выпускникам легко ориентироваться на рынке труда. Выпускники кафедры работают в исследовательских институтах и лабораториях, производстве, бизнесе. Многие из них занимают ведущие административные должности.

Область научных интересов сотрудников кафедры лежит в направлении оптического материаловедения, спектроскопии твердого тела, информатике, оптико-физических измерений и их автоматизации, взаимодействия оптического излучения с различными веществами. Сотрудники кафедры имеют деловые связи с университетами и фирмами Китая, Германии и США, с которыми происходит взаимный обмен информацией и специалистами. Кафедра заинтересована в расширении сотрудничества с зарубежными партнерами.

Следует отметить обширные связи кафедры ТТОЭ с промышленными, научными и учебными организациями нашей страны и других стран. Значительную часть из них составляют организации Санкт-Петербурга такие как Физико-Технический институт им. А.Ф. Иоффе (АН РФ), ВНЦ ГОИ им. С.И. Вавилова, ОАО «ЛОМО», «Дальняя связь» и др. В других городах - это НПО «Астрофизика» г. Москва, ГИПО г. Казань, НИИ «Полнос» г. Москва и др. Среди учебных заведений поддерживаются деловые связи с Гос. Университетом, Техническим Университетом ,

Электротехническим Университетом “ЛЭТИ”, Балтийским Университетом «Военмех» г. Санкт-Петербурга, МВТУ им. Баумана, МИИГАИК, Гос Университетом г. Москва и другими, в которых осуществляется подготовка специалистов по оптическим специальностям .