

## **Радиофотоника**

**Направление подготовки:** 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика

**Уровень образования/Срок обучения:** бакалавр/4 года

**Выпускающая кафедра:** Программа реализуется Институтом нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике (кафедра физики конденсированных сред (№67)).

**Аннотация:** Радиофотоника изучает взаимодействие оптических и СВЧ-сигналов, позволяет создавать электронные устройства с параметрами, недостижимыми с применением традиционных средств. Студенты, получившие образование по профилю «Радиофотоника», будут являться востребованными специалистами, которые с помощью новых радиофотонных технологий смогут проектировать эффективные приемно-передающие устройства, радиолокационные станции, системы радиотехнической разведки и радиоэлектронного противодействия нового поколения.