

12.03.02 Бакалавриат ОпTOTехника

Вступительные Испытания

Математика
Информатика/Физика
Русский язык

15 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(КЦП*)
5 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(ДОУ**) **188** ПРОХОДНОЙ БАЛЛ
2021 ГОДА

* – в рамках контрольных цифр приема

** – по договорам об оказании платных образовательных услуг

Описание направления подготовки бакалавриата:

На направлении «ОпTOTехника» готовят специалистов в области проектирования и сопровождения производства опTOTехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов, научных сотрудников, инженеров-исследователей. Подготовка специалистов в организации и проведении научных исследований в области оптических материалов и технологий, также экспериментальных исследований и разработки новых технологий производства для создания опTOTехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

• Приборы и системы лучевой энергетики

Основные учебные курсы:

- Оптикоинформационные системы
- Основы оптики
- Основы квантовой электроники
- Полупроводниковые гетероструктуры и приборы на их основе
- Методы оптико-физических и лазерных измерений
- Нелинейная оптика
- Теплопередача
- Фазированные решетки излучателей
- Практикум по проектированию оптических линий связи
- Солнечные электростанции
- Технология синтеза полупроводниковых гетероструктур

Траектория будущего:

- Инженер
- Инженер-исследователь
- Инженер-электронщик (электронщик)
- Инженер оптико-электронных приборов
- Инженер-опTOTехник
- Научный сотрудник
- Начальник лаборатории
- Начальник группы

Базы прохождения практик:

- АО «Лазерные системы»
- АО «КБ «Арсенал»
- АО «МЗ «Арсенал»
- АО «ОДК-Климов»
- АО «ЗРТО»
- АО «НПК «СПП»
- АО «ЛОМО»
- ФТИ им. А.Ф.Иоффе
- АО «НПП «Краснознамёнец»

