

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Срок обучения: 4 года



Руководитель
образовательной
программы:
**Томинов Роман
Викторович**
Тел: 8-989-619-56-89

Преимущества программы:

- 1) **Индустриальные партнеры ВПК и космической промышленности;**
- 2) **высокий процент трудоустройства выпускников;**
- 3) **практикоориентированная модель ОП;**
- 4) **прохождение выпускников независимой оценки компетенций АНО «НАНОСЕРТИФИКА».**
- 5) **сетевое взаимодействие с ведущими ВУЗами.**
- 6) **участие бакалавров в грантовых проектах Фонда содействия инновациям (УМНИК, СТАРТ), РНФ, РФФИ, ФЦП и конкурсах на получение именных стипендий.**

Специальные дисциплины:

Химия, Междисциплинарный проект 1, Междисциплинарный проект 2, Междисциплинарный проект 3, Введение в проектную деятельность, Проектирование интегральных микросхем, Физическая культура и спорт, Технологии корпусирования интегральных микросхем, Методы математического моделирования, Единая система конструкторской документации (ЕСКД), Математические основы дискретной техники, Процессы микро- и нанотехнологии, Микросхемотехника, Основы надежности электронных средств, Дисциплина по физической культуре и спорта.

Базовые дисциплины:

История (история России, всеобщая история), Философия, Иностранный язык, Высшая математика, Физика, Метрология, стандартизация и сертификация, Экология, Безопасность жизнедеятельности, Инженерная и компьютерная графика, Теория вероятности и математическая статистика, Информатика, Организация и управление предприятиями, Схемотехника, Основы конструирования и технологии производства электронных средств, Теоретические основы электротехники, Микропроцессорные устройства, Теоретические основы радиотехники, Компоненты электронной техники, Материалы электронной техники, Правоведение, Социология.

Перспективы трудоустройства:

Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность как в научно-производственных объединениях Российской Федерации, так и зарубежных компаниях, ведущих разработку и выпуск высокотехнологичной наукоемкой продукции, а также в образовательных организациях. Выпускники имеют возможность поступить в магистратуру по данному направлению, а затем в аспирантуру с последующей защитой кандидатской диссертации; наличие уникального оборудования и высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава позволяет получать научные теоретические и экспериментальные результаты мирового уровня для создания перспективных технологий изготовления элементной базы электроники и нанoeлектроники.

