

# Программист

## Коды специальностей высшего образования:

- 010300 (010400) Фундаментальная информатика и информационные технологии
- 010400 (010500) Прикладная математика и информатика
- 080500 (080700) Бизнес-информатика
- 230700 (080800) Прикладная информатика
- 090900 (090000) Информационная безопасность
- 230100 (230000) Информатика и вычислительная техника
- 230400 (230200) Информационные системы и технологии
- 231000 Программная инженерия

## Сфера деятельности: знаковые системы

## Вид деятельности: проектирование, исследование

## Краткое описание:

- Разрабатывает алгоритмы и программы на основе математических моделей
- Разрабатывает программное обеспечение
- Разрабатывает операционную систему, интерфейс, работает с сетями
- Работает с глобальными сетями
- Разрабатывает технологии решения задач по обработке информации, определяет схемы и алгоритмы обработки данных, выбирает язык программирования для описания составленных алгоритмов
- Адаптирует имеющиеся программы под особенности конкретного предприятия
- Изучает информационные технологии, выполняет построение информационной среды
- Разрабатывает инструкции по работе с компьютерными программами, оформляет техническую документацию

## Требования:

- Терпение, выдержка, настойчивость
- Аналитические способности
- Логическое мышление
- Наблюдательность
- Склонность к монотонной, кропотливой работе
- Внимание

## Где работать:

- Научно-исследовательские центры
- IT – компании
- Отделы программистов в разнообразных коммерческих организациях
- Образовательные учреждения
- Органы управления
- Промышленное производство

## Где учиться:

- [Государственный университет - Высшая школа экономики](#) (ГУ-ВШЭ), факультет бизнес-информатики

- [Институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ России](#) (АФСБ.ИКСИ), факультеты «Прикладная математика», «Специальная техника», «Информационная безопасность»
- [Московский авиационный институт \(Государственный технический университет](#) («МАИ»), факультет «Системы управления, информатика и электроэнергетика»
- Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА), факультеты [«Информационных технологий»](#), [«Кибернетики»](#), [«Экономики и управления»](#)
- Московский государственный индустриальный университет (МГИУ), [факультет «Экономика, менеджмент и информационные технологии»](#)
- Московский государственный социально-гуманитарный институт (МГСГИ), факультеты [«Прикладная математика»](#), [«Прикладная информатика»](#)
- [Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана](#) (МГТУ), факультет «Информатика и системы управления»
- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ), [факультет «Вычислительная математика и кибернетика \(ВМК\)»](#)
- Московский государственный институт электроники и математики (МИЭМ), факультеты [«Автоматики и вычислительной техники»](#), [«Информатики и телекоммуникаций»](#), факультет [«Прикладная математика»](#)
- Московский физико-технический институт (государственный университет) (МФТИ), факультеты [«Управление и прикладная математика»](#), [«Нанотехнологии и информатика»](#), [«Информационные бизнес системы»](#)
- Московский энергетический институт (государственный университет) (МЭИ), [Институт автоматики и вычислительной техники](#)
- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), факультеты [«Информационной безопасности»](#) и [«Кибернетики»](#)
- Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского (МАТИ), факультеты [«Информационные системы и технологии»](#), [«Прикладная математика, механика и информатика»](#)
- и др.

**Ссылка на источник:**

[http://www.proforientator.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=391:2010-05-31-13-35-02&catid=29:2010-02-11-14-52-53](http://www.proforientator.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=391:2010-05-31-13-35-02&catid=29:2010-02-11-14-52-53)