**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы**

**"Колледж автоматизации и информационных технологий № 20"**

**Направления подготовки специалистов среднего звена**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование специальности | Образовательная база приёма | Нормативный срок освоения программ (очная форма) |
| *09.02.05* | *Прикладная информатика* | *9 классов* | *3 года 10 мес.* |

**Квалификация специалиста среднего звена:** *программист*.

**Специальность реализовывается в ГБПОУ КАИТ № 20 в учебном подразделении по адресу:**  *ул. 1-я Парковая, 12 (тел. +7(499)163-53-07)*

**Что будет написано в дипломе** *специальность «Прикладная информатика», квалификация Техник-программист*

**Область профессиональной деятельности выпускников:** *проектирование, дизайн, разработка и тестирование приложений, работа над архитектурой ресурса, корректировка пользовательского интерфейса*

**Виды профессиональной деятельности:** *разработка мобильных приложений, создание мультимедийного контента, создание сайтов, сопровождение и обслуживание программного обеспечения, выбор визуального решения для информационного контента*

**Какие программные продукты и профессиональные технологии освоят студенты во время обучения:** *поиск и устранение проблем с производительностью, юзабилити, с совместимостью версий и др., разработка кроссплатформенных мобильных приложений, способы оптимизации загруженности системы*

**Какие компетенции приобретут в ходе обучения (что смогут делать конкретно):** *подбирать платформу для разработки веб-приложений, вносить «косметические» изменения в продукт на существующий сервис,*

**На какие должности смогут претендовать выпускники и за какую заработную плату:** *программист (35-70 т.р.), программист приложений (от 50 т.р.), системный администратор (от 40 т.р.), веб-дизайнер (от 40 т.р.)*

**Базы прохождения практики и потенциальные места трудоустройства наших студентов:** *ЦМИТ, технопарк «Москва», крупные торговые сети и индивидуальные предприниматели, которым требуется создание и сопровождение сайтов и мобильных приложений, а также сео-продвижение (Бетховен, МДМ банк, Ситилаб, обед.ru), интернет-магазины, ИТ-компании.*

**После окончания колледжа студенты для дальнейшего профессионального становления личности и повышения уровня своего обучения по выбранной специальности могут поступать в следующие высшие учебные заведения:** *МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. М.В. Ломоносова, МФТИ, НИЯУ МИФИ, ВШЭ, РГУ нефти и газа*

**Для кого/кому может быть интересна эта программа (какие входные знания, умения должны быть у абитуриента)** *хорошее знание математики, английского языка, аналитический склад ума, пространственное воображение, развитая моторика, усидчивость, ответственность, упорство и умение работать в команде*