

Специальность «Программное обеспечение информационных технологий»

Специальность – 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий».

Специализация – 2-40 01 01 35 «Программное обеспечение обработки экономической и деловой информации».

Квалификация – техник-программист (с получением рабочей профессии - оператор ЭВМ 5-6-го разряда).

Срок обучения в колледже

Дневная форма	Заочная форма
на основе общего среднего образования (после 11 классов)	нет
2 года 10 месяцев	

Примерная стоимость дневной формы обучения - 1461 руб. 46 коп. за год

Сфера **профессиональной деятельности** специалиста:

- проектные и научно-исследовательские институты, производственные и промышленные предприятия, производящие или эксплуатирующие средства вычислительной техники;
- вычислительные центры, лаборатории, отделы учреждений и организаций различных организационно-правовых форм, создающие и использующие в профессиональной деятельности программные средства.

Специалист должен быть готов для выполнения **профессиональных функций**:

- программировать с учетом ресурсов и возможностей средств вычислительной техники;
- разрабатывать алгоритмы решения задач любой предметной области и проектировать программные средства;
- проводить отладку и экспериментальную проверку отдельных этапов работы;
- осуществлять поиск и оптимальный выбор разработанных программных средств, необходимых для создания программного обеспечения;
- составлять схемы технологического процесса обработки информации, рабочие инструкции;
- обеспечивать выполнение операций технологического процесса обработки информации;
- разрабатывать и оформлять документацию на созданные программные средства;
- обеспечивать повышение уровня качества разрабатываемого программного обеспечения;
- участвовать в планировании деятельности подразделения;
- обеспечивать оперативное накопление и систематизацию показателей нормативного и справочного фонда и вносить необходимые изменения в рабочую документацию;
- обеспечивать необходимый уровень защиты информации;
- вести учет использования машинного времени и работы машины;
- рассчитывать длительность производственного цикла, основные нормы труда и показатели использования производственных фондов;

- анализировать использование рабочего времени, выявлять и использовать резервы производства, осуществлять рациональное использование производственных ресурсов, обеспечивать выполнение в срок плановых заданий;
- составлять и оформлять деловую документацию;
- выполнять в процессе эксплуатации вычислительной техники требования охраны труда, пожарной безопасности, обеспечивать выполнение требований энергосбережения и эргономики;
- оказывать консультативные услуги по вопросам применения компьютерной техники и программных средств.

ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ

С целью удовлетворения потребности учащихся в непрерывном образовании колледж заключил договоры на **сокращенную форму** обучения с учреждениями высшего образования республики. Специальность интегрируется со специальностью высшего образования 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий». Наши выпускники имеют возможность продолжить обучение по родственным специальностям и получить высшее образование в сокращенные сроки.

ПЕРЕЧЕНЬ

учреждений высшего образования, с которыми заключены договоры на сокращенную форму обучения

УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации»

УО «Барановичский государственный университет»

УО «Белорусский государственный университет»

УО «Минский государственный высший радиотехнический колледж»

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

МИДО «Белорусский национальный технический университет»

УО «Витебский государственный технологический университет»

ЧУО «Минский университет управления»