

Рассмотрено:

На заседании методического  
совета Искитимского филиала

Протокол № 5  
«17» мая 2016 г

Утверждаю:

Заведующий Искитимским филиалом  
государственного бюджетного профессио-

нального образовательного учреждения  
Новосибирской области «Новосибирский  
строительно-монтажный колледж»



А.В.Воробьев  
«17» мая 2016 г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

Искитимского филиала государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Новосибирской области «Новосибирский строительно-монтажный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

по программе базовой подготовки

**группы П-16-13,**

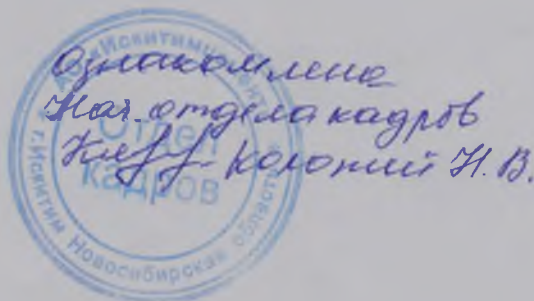
Квалификация: техник-программист

Форма обучения- заочная

Нормативный срок обучения – 3года и 6 мес.

на базе основного среднего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования технический







ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	0/0/2	363	242	70	16	2	30							24	16	2			
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	Э	165	110	30	10	1								20	10	1			
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	Э	198	132	40	6	1	30							4	6	1			
ПМ.03	Интеграция программных модулей	0/1/3	480	320	70	22	2	30										18	22	2
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	Э	180	120	40	4	1	30										6	4	1
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Э	180	120	20	14	1											6	14	1
МДК.03.03	Документирование и сертификация	Э	120	80	10	4												6	4	
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ		360																
ПМ.04	Выполнение работ по професси. 230103.01 оператор электронно-вычислительных машин	0/0/1	264	176	32	10	1				22	10	1							
МДК.04.01	Пакеты прикладных программ	Э	264	176	32	10	1				22	10	1							
	Всего:	4/19/16	4536	3025	568	204	22	90	96	64	7	80	50	4	70	60	6	28	30	5
ПДП	Преддипломная практика																			4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация																			6 нед

Государственная (итоговая) аттестация

1. Программа базовой/углубленной подготовки

1.1. Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.01 по 14.02 (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта (работы) с 15.02 по 28.02 (всего 2 нед.)

Всего	дисциплин и МДК	96	64	7	80	50	4	70	60	6	28	30	5
	учебной практики												
	произв. практики/преддипл практика					144						360	
	экзаменов		3			4			5			4	
	дифф. зачетов		7			5			5			2	
	зачетов		1			1			1			1	



### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальностям СПО

№	Наименование
Кабинеты:	
	социально-экономических дисциплин
	иностранного языка
	математических дисциплин
	стандартизации и сертификации
	экономики и менеджмента
	социальной психологии
	безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
	технологии разработки баз данных
	системного и прикладного программирования
	информационно-коммуникационных систем
	управления проектной деятельностью
Полигоны:	
	вычислительной техники
	учебных баз практики
	тренажеры, тренажерные комплексы
	тренажерный зал
Спортивный комплекс:	
	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
	библиотека, читальный зал, с выходом в сеть Интернет; актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Учебный план по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33733 от 21 августа 2014 года).

Организация учебного процесса предполагает:

- начало занятий на всех курсах обучения в соответствии с графиком учебного процесса;
- учебный год состоит из трех семестров;
- группы студентов на базе среднего (полного) общего образования принимаются на первый курс;
- академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, с перерывом 5 минут между уроками;
- консультации (из расчета 4 часа на одного студента в год) проводятся сверх установленной максимальной учебной нагрузки;
- формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные;
- на промежуточную аттестацию выносятся экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты;
- по дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля;
- зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса, выполнения тестовых заданий;
- после изучения модуля Выполнение работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается квалификация «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Инвариативная и вариативная части ОПОП по специальности 09.02.03 составляют 900 часов.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется студентом самостоятельно с представлением и последующей защиты отчета в форме собеседования.

Студенты, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения производственных практик (письмо Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»).

Преддипломная (квалификационная) практика является обязательной для всех студентов, проводится после последней сессии и предшествует итоговой государственной аттестации (Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»).

Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломной работы, на которую отводится 2 недели.

Вариативная часть распределяется следующим образом:

- количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 48 часов за счет введения дисциплины «Русский язык и культура речи»;
- увеличено на 1 час цикл ЕН;
- в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены дисциплины «Региональная экономика», «Дискретная математика», «Основы бухгалтерского учета», «Информационная безопасность», «Программирование на языках высокого уровня», «Программирование 1-С», «Web-программирование», «Математические и численные методы» (602 часа);
- в модуль «Выполнение работ по профессии 230103.01 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» включен междисциплинарный курс «Пакет прикладных программ» (180 часов);

- 69 часов использованы для увеличения отведенного объема времени на дисциплины и модули профессионального цикла.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение трех курсовых работ:

- по профессиональному модулю «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» в 4 семестре,
- по профессиональному модулю «Разработка и администрирование баз данных» в 6 семестре;
- по профессиональному модулю «Интеграция программных модулей» в 7 семестре.

Формой государственной (итоговой) аттестации является выполнение выпускной квалификационной работы (дипломная работа).