

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ
Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
«Камчатский политехнический техникум»
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 «ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН»

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

09.02.03 «ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»

Составитель (разработчик): Шостак И.Н., методист

РЕКОМЕНДОВАНО

Цикловой комиссией
социально-экономических
и информационных дисциплин
протокол № 9
от «24» мая 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом
протокол № 7
от «25» мая 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4	КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	*

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 «ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
МАШИН»

1.1. Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) в соответствии с ФГОС по специальности СПО в соответствии с законом Российской Федерации «Об образовании» и предназначена для реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД). Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1 Уметь настраивать программную систему 1С:Предприятие под требования заказчика

ПК 4.2 Уметь обновлять конфигурацию системы, создавать хранилище БД и работать с ним

ПК 4.3 Настраивать интерфейс программы под конкретного пользователя

ПК 4.4 Уметь подключаться к удаленным базам данных

ПК 4.5 Знать основы бухгалтерского и оперативного учета, реализованного в системе 1С

ПК 4.6 Знать основы подключения и настройки нестандартного оборудования к программе

ПК 4.7 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения

ПК 4.8 Обеспечить защиту программного обеспечения компьютерных систем

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области подключения, настройки и сопровождения программной системы 1С:Предприятие (бухгалтерский и оперативный учет) при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт:

- Включения шаблона базы данных в состав системы 1С;
- Настройки интерфейсной части программы под конкретного пользователя;
- Обновления конфигурации;
- Создания хранилища БД и организацию работы с ним;
- Работы с журналом регистрации;
- Работы с документами бухгалтерского и оперативного учета;
- Работать с монитором бухгалтера и руководителя;
- Настройки классификаторов;
- Разработки программных модулей и включения их в состав базы данных.

уметь:

- Работать с метаданными, создавать новые, разрабатывать для них необходимые модули;
- Корректировать и добавлять predetermined элементы в состав БД;
- Настраивать права пользователей;
- Использовать в работе классификаторы;
- Создавать новую конфигурацию, интерфейсы, пользователей;
- Настраивать программу из режима Пользователь и Конфигуратор;
- Работать с документами бухгалтерского и оперативного учета;
- Оказывать грамотную консультацию пользователям по принципам эксплуатации программы;
- Настраивать журналы, бухгалтерские проводки, планы счетов и планы видов характеристик;
- Обновлять БД за счет новых релизов;
- Создавать копию рабочей БД и выполнять ее очистку.

знать:

- Принципы функционирования системы 1С;
- Основы бухгалтерского, оперативного и налогового учета, реализованного в программе 1С:Предприятие;
- Методы создания обработок и способы включения их в состав БД;
- Технологию внедрения программного продукта в производство;
- Виды программ, программной и эксплуатационной документации;
- Объектно-ориентированную среду программирования;
- Организационные приёмы защиты информации.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

всего –372 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 120 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 80 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 40 часов;
практической работы – 48 часов;
учебной практики – 144 часа;
производственной практики – 108 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Осуществлять ревьюирование кода и технической документации
ПК 4.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта
ПК 4.3	Производить исследование и оптимизацию созданного программного кода с использованием специализированных программных средств
ПК 4.4	Оказывать консультационную поддержку другим разработчикам в части реализации спроектированных компонент
ПК 4.5	Производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.6	Осуществлять выбор методов и средств измерения эксплуатационных характеристик объектов профессиональной деятельности
ПК 4.7	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения
ПК 4.8	Обеспечить защиту программного обеспечения компьютерных систем
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 6	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная практика, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 4.1-4.3,4.5	Раздел 1. Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	120	80	48	-	40	-	-	-
ПК 4.4-4.5	Учебная практика	144	-	-	-	-	-	144	-
ПК 4.6-4.8,4.4	Производственная практика (по профилю специальности)	108	-	-	-	-	-	-	108
Всего:		372	80	48	-	40	-	144	108