

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Директор УТК

И.А. Бахтина

## **Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.2»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **09.02.11**

**Разработка и управление программным обеспечением**

Квалификация: **Программист**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	руководитель образовательной программы	Н.Н. Барышева
Согласовал	Зав. кафедрой «ИСЭ»	А.С. Авдеев
	руководитель образовательной программы	Н.Н. Барышева

г. Барнаул

# 1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ИЗ УП)

## 1.1. Тематический план профессионального модуля

Наименования разделов профессионального модуля	Всего	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося							Консультации	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Практики
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование				
ПМ.2.МДК.1 Разработка программных модулей	72	64	16	48					2	6		
ПМ.2.МДК.2 Осуществление интеграции программных модулей	72	48	16	32					2	22		
ПМ.2.МДК.3 Поддержка и тестирование программных модулей	72	48	16	32					2	22		
ПМ.2.МДК.4 Математическое моделирование	52	48	16	32					2	2		
ПМ.2.МДК.5 Численные методы	52	48	16	32					2	2		
ПМ.2.МДК.6 Объектно-ориентированное программирование	72	64	16	48					2	6		
ПМ.2.УП.7 Учебная практика	216											216
ПМ.2.УП.8 Учебная практика	72											72
ПМ.2.УП.9 Учебная практика	144											144
ПМ.2.ПП.10 Производственная практика	144											144
ПМ.2.ЭМ.11 Экзамен по модулю	6									6		
<b>Всего</b>	<b>974</b>	<b>320</b>	<b>96</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>576</b>

## 1.2 Содержание обучения по профессиональному модулю

### ПМ.2.МДК.1 Разработка программных модулей

Цель, задачи и содержание приведены в рабочей программе ПМ.2.МДК.1

**ПМ.2.МДК.2 Осуществление интеграции программных модулей**

Цель, задачи и содержание приведены в рабочей программе ПМ.2.МДК.2

**ПМ.2.МДК.3 Поддержка и тестирование программных модулей**

Цель, задачи и содержание приведены в рабочей программе ПМ.2.МДК.3

**ПМ.2.МДК.4 Математическое моделирование**

Цель, задачи и содержание приведены в рабочей программе ПМ.2.МДК.4

**ПМ.2.МДК.5 Численные методы**

Цель, задачи и содержание приведены в рабочей программе ПМ.2.МДК.5

**ПМ.2.МДК.6 Объектно-ориентированное программирование**

Цель, задачи и содержание приведены в рабочей программе ПМ.2.МДК.6

**ПМ.2.УП.7 Учебная практика**

Цель, задачи и содержание учебной практики приведены в программе практики ПМ.2.УП.7

**ПМ.2.УП.8 Учебная практика**

Цель, задачи и содержание учебной практики приведены в программе практики ПМ.2.УП.8

**ПМ.2.УП.9 Учебная практика**

Цель, задачи и содержание учебной практики приведены в программе практики ПМ.2.УП.9

**ПМ.2.ПП.10 Производственная практика**

Цель, задачи и содержание производственной практики приведены в программе практики ПМ.2.ПП.10

Для проведения экзамена по ПМ.2 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения используются фонды оценочных материалов разделов ПМ.2