

Аннотация Производственная практика (по профилю специальности)  
профессионального модуля ПМ.02 Участие в разработке информационных систем  
специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)  
соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.04  
Информационные системы (по отраслям)

**1. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре учебного плана**

Производственная практика (по профилю специальности) - компонент профессионального модуля ПМ.02 Участие в разработке информационных систем ФГОС СПО.

**2. Требования к результатам освоения практики**

В результате освоения практики обучающийся должен:

**Иметь практический опыт:**

- использования инструментальных средств обработки информации;
- участия в разработке технического задания;
- формирования отчетной документации по результатам работ;
- использования стандартов при оформлении программной документации;
- программирования в соответствии с требованиями технического задания;
- использования критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы;
- применения методики тестирования разрабатываемых приложений;
- управления процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств;

**3. Формируемые компетенции**

ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9; ПК2.1; ПК2.2; ПК2.3; ПК2.4; ПК2.5; ПК2.6; ПК 2.7

**4. Содержание практики (разделы практики)**

**4 семестр**

Раздел 1. Анализ базы практики (организации, предприятия)

Раздел 2. Выбор платформы разработки информационной системы

Раздел 3. Разработка комплекса задач проекта

Раздел 4. Определение зависимостей между задачами

Раздел 5. Ввод параметров задач

Раздел 6. Вывод параметров задач

Раздел 7. Стоимостной анализ проекта

Раздел 8. Разработка технического задания

Раздел 9. Разработка и тестирование информационной системы

Раздел 10. Сопровождающая документация

Раздел 11. Пояснительные записки

Раздел 12. Эффективность использования

Раздел 13. Качество и надежность функционирования

Раздел 14. Сдача в эксплуатацию

**5 семестр**

Раздел 1. Методология управления ИТ-проектами в организации

Раздел 2. Выявление требований и заинтересованных лиц проекта

Раздел 3. Составление технического задания для ИТ-проекта

Раздел 4. Программирование в соответствии с техническим заданием

Раздел 5. SMART-планирование

Раздел 6. Формирование дерева проблем и дерева решений для ИТ-проекта

Раздел 7. Анализ инструментальных средств для автоматизации деятельности по управлению проектами и ресурсами проекта

Раздел 8. Анализ рисков для ИТ-проекта

Раздел 9. Временное планирование ИТ-проектов. Диаграмма Ганта

Раздел 10. Использование инструментальных средств MS Excel. Временная шкала ProjectTimeline)

Раздел 11. Управление проектом с использованием Microsoft Project

Раздел 12. Система управления ИТ-проектами Битрикс24

**5.Объем производственной практики:** 396 (11недель)+14 часов консультации

**6.Форма промежуточного контроля:** дифференцированный зачет

**7.Семестр:** 4-5

Разработчик: Бочкарев А.М, преподаватель Пермского института (филиала) РЭУ имени Г.В.Плеханова