

Министерство образования Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Балахнинский технический техникум»

СОГЛАСОВАНО:

Исполнительный директор

ООО «ВиП трейдинг»

И. Г. Воронин

«10» февраля 2016 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины

ОП.05 Устройство и функционирование информационной системы

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 09.02.04. Информационные системы (по отраслям)

Балахна
2016

Одобрена цикловой комиссией
математических и естественно-
научных дисциплин
Протокол № 7 от «10» 02 2016
Председатель Н.В. Попова Н. В.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05
Устройство и функционирование
информационной системы разработана на
основе ФГОС по специальности 09.02.04
Информационные системы (по отраслям)

Зам. директора по учебно-методической работе
О.В.Сивухина
2016 г.



Организация-разработчик: ГБПОУ «Балахнинский технический техникум»

Разработчик:

1.Финька Г.А., преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ
«Балахнинский технический техникум».

Эксперты:

1. Фролова Е.Н. – методист ГБПОУ «Балахнинский технический техникум».
2. _____

(Ф. И. О. должность, (высшая или 1) категория внешнего эксперта, название учебного заведения)

Содержание

	стр.
1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	5
3. Условия реализации учебной дисциплины	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	11

1. Паспорт рабочей программы общепрофессиональной дисциплины «Устройство и функционирование информационной системы»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины «Устройство и функционирование информационной системы» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Российской Федерации, реализующих программу среднего профессионального образования по подготовке специалистов по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) технического профиля.

Рабочая программа дисциплины может быть использована образовательными учреждениями среднего профессионального образования, реализующими основную профессиональную образовательную программу по данной специальности, имеющими государственную аккредитацию.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина ОП.05 «Устройство и функционирование информационной системы» входит в общепрофессиональный цикл ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины и необходима для подготовки специалистов «Техник по информационным системам».

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения данной дисциплины обучающийся должен **знать/понимать:**

- ✓ Цели автоматизации производства;
- ✓ Типы организационных структур;
- ✓ Реинжиниринг бизнес-процессов;
- ✓ Требования к проектируемой системе;
- ✓ Классификацию информационных систем, структуру информационной системы, понятие жизненного цикла информационной системы;
- ✓ Модели жизненного цикла информационной системы, методы проектирования информационной системы;
- ✓ Технологии проектирования информационной системы, оценку и управление качеством информационной системы;
- ✓ Организацию труда при разработке информационной системы;
- ✓ Оценку необходимых ресурсов для реализации проекта.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- Выделять жизненные циклы проектирования информационной системы;
- Использовать методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов организации;
- Использовать и рассчитывать показатели и критерии оценивания информационной системы, осуществлять необходимые измерения.

В результате изучения дисциплины формируются профессиональные и общие компетенции: ОК 1 – 9 ПК 1.1, 1.3 - 1.6, 1.9

ПК 1.1. Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы. рабочим заданием, документировать произведенные изменения.

ПК 1.4. Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

ПК 1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.

ПК 1.6. Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.

ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.