

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

СОГЛАСОВАНО:

Исполнительный директор

ООО «ВиП трейдинг»

И. Г. Воронин

« 10 » октября 2016 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
учебной дисциплины

**ОП.02 Операционные 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.02  
Операционные системы разработана на основе  
ФГОС по специальности 09.02.04  
Информационные системы (по отраслям)

Зам. директора по учебно-методической работе

О.В. Сивухина

«10» февраля 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                     | 10   |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины | 12   |

## «Операционные системы ЭВМ»

### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины «Операционные 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 230401 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.02 «Операционные системы» входит в общепрофессиональный цикл ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины и готовит специалистов «Техник по информационным системам», которые должны обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

с целью последующего освоения **профессиональных компетенций**, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:

ПК. 1.2. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

ПК 1.7. Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.

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

ПК1.10. Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.

### 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- Понятие, принципы построения, типы и функции операционных систем;
- Операционное окружение;
- Машинно-независимые свойства операционных систем;
- Защищённость и отказоустойчивость операционных систем;
- Принципы построения операционных систем;

- Способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования;
- Сетевые операционные системы.

**уметь:**

- Устанавливать и сопровождать операционные системы;
- Учитывать особенности работы в конкретной операционной системе;
- Организовывать поддержку приложений других операционных систем;
- Пользоваться инструментальными средствами операционной системы.