

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**ОП.13 Технические методы и средства защиты информации**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.13 Технические методы и средства защиты информации специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, разработана на основе Федерального государственного стандарта по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. N849, а также на основе рекомендаций социального партнера ООО ПП «Микрокод».

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

*Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:*

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

31. основные функции операционных систем;
32. сопровождение операционных систем;
33. особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;
34. основные методы диагностики;
35. аппаратное и программное конфигурирование компьютерных систем и комплексов;
36. приемы обеспечения устойчивой работы компьютерных систем и комплексов;

**умения:**

- У1. использовать средства операционных систем и сред для решения практических задач;
- У2. использовать сервисные средства, поставляемые с операционными системами;
- У3. решать задачи обеспечения защиты операционных систем;
- У4. проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
- У5. проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.

В результате освоения учебной дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

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. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

ПК 2.1. Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем;

ПК 2.4. Выявлять причины неисправности периферийного оборудования;

ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ.

*Объем учебной дисциплины и виды учебной работы*

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>108</b>
из них в форме практической подготовки	64
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>72</b>
в том числе:	
теоретические занятия	36
практические занятия	36
лабораторные занятия	—
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>36</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме диф.зачета</b>	<b>2</b>