

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Операционные системы и среды

название учебной дисциплины

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы СПО
в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Использование рабочей программы учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании не предусмотрено.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.05 Операционные системы и среды входит в общепрофессиональный учебный цикл, изучается в 3, 4 семестре

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работоспособности вычислительной техники;
работать в конкретной операционной системе;
работать со стандартными программами операционной системы;
поддерживать приложения различных операционных систем

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

состав и принципы работы операционных систем и сред;
понятие, основные функции, типы операционных систем;
машинно-зависимые свойства операционных систем: обработку прерываний,
обслуживание ввода-вывода, управление виртуальной памятью;
принципы построения операционных систем;
способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования;
понятие, функции и способы использования программного интерфейса операционной системы, виды пользовательского интерфейса.

4. Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 2.5	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).

5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часов, в том числе:
в форме практической подготовки – 28 часов;
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;