

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.05 Операционные системы и среды

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

1. **Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
2. **Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.
3. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01, 07, ПК 2.2. 2.3, 2.4.
4. **Требования к результатам освоения дисциплины:**
в результате освоения 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.**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.
5. **Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 70 часов, из них:
аудиторные занятия – 58 часов, самостоятельная работа – 6 часов, консультации – 2 часа, экзамен – 4 часа.
6. **Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 1 семестр.
7. **Рабочую программу разработал**
И.О. Завьялова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ИТ АиЭС



Т.А. Петрова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023