Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.01 Операционные системы и среды

для специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; учебного плана специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; с учетом примерной рабочей программы учебной дисциплины «Операционные системы» в составе примерной основной образовательной программы специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» № .09.02.07-170511 от 11.05.2017 г.; на основе рекомендаций работодателя (протокол заседания ВЦК ПКС №6 от 15.01.2020 г.).

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на $\underline{2}$ курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на $\underline{96}$ часа(ов), из них $\underline{94}$ часа(ов) работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и $\underline{2}$ часа(ов) самостоятельной работы обучающегося.

Программа содержит:

- І. Паспорт рабочей дисциплины.
- II. Структуру и содержание дисциплины.

Тематический план отражает наименование разделов, объём часов выделяемый на изучение теоретической и практической частей, тематику самостоятельной работы обучающихся. Содержание дисциплины состоит из разделов:

- 1. Общие сведения об операционных системах
- 2. Архитектура операционной системы
- 3. Общие сведения о процессах и потоках
- 4. Управление памятью
- 5. Файловая система и ввод и вывод информации
- 6. Управление безопасностью и администрирование ОС
- 7. Работа в операционных системах и средах
 - III. Условия реализации рабочей программы дисциплины.
 - IV. Контроль и оценку результатов освоения дисциплины.
 - В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются:
- **1.** <u>ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</u>
- <u>ОК.2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</u>
- OK.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК.9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
- **2.** <u>ПК.6.4</u> <u>Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания</u>
- ПК.6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием
- ПК.7.2 Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов

- ПК.7.3 Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
- ПК.7.5 Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации