

ООО «Академия»  
Частное учреждение – профессиональная образовательная организация  
«Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП.01 Операционные системы и среды

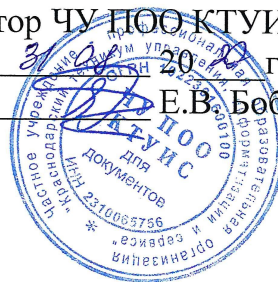
специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

квалификация Специалист по информационным системам

Рассмотрена и одобрена  
Цикловой комиссией  
Информатики и вычислительной  
техники  
Протокол № 1  
от 24.08.2022  
Председатель ЦК  
Н.Е. Сахарова

Утверждаю:  
директор ЧУ ПОО КТУИС  
20 года  
Е.В. Бобыр



Рассмотрена и одобрена  
на заседании Педагогического совета  
протокол № 1 от 31.08.2022

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация Специалист по информационным системам, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного Минюст 26.12.2016 г. № 44936, укрупнённая группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Организация разработчик: ЧУ ПОО «Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса»

Разработчик:

М.Б. Скоринова, преподаватель ЧУ ПОО КТУИС

Скоринова М.Б.  
подпись

Рецензенты:

Михайлова С.В. преподаватель компьютерных дисциплин  
ГБОУ СПО КК ПТХК

Квалификация по диплому: преподаватель информатики

Михайлова С.В.  
подпись

Чебренко К.Н. директор института ИТ и И, преподаватель  
академического центра ИТ ИИ ЧОУ ВО Южного Урала

Квалификация по диплому:

Чебренко К.Н.  
подпись

Мельниченко А.В. кандидат наук, преподаватель  
Курск РАО Центр Информ

Квалификация по диплому:

Мельниченко А.В.  
подпись

## РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по учебной дисциплине ОП.01 Операционные системы и среды по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, выполненную преподавателем ЧУ ПОО КТУИС Скориновой М.Б.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного Минюст 26.12.2016 г. № 44936, укрупнённая группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют основными знаниями и умениями, предусмотренными стандартом:

будут уметь:

- управлять параметрами загрузки операционной системы;
- выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
- управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
- управлять дисками и файловыми системами; настраивать сетевые параметры;
- управлять разделением ресурсов в локальной сети.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
- архитектуры современных операционных систем;
- особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Windows»;
- принципы управления ресурсами в операционной системе;
- основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

Структура рабочей программы содержит структурные элементы, предусмотренные Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации. Программа дисциплины состоит из следующих разделов:

- паспорт программы учебной дисциплины;
- структура содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
- конкретизация результатов освоения дисциплины;
- технологии формирования ОК.

Учебная дисциплина «Операционные системы и среды» входит в общепрофессиональный цикл (ОП.01) и является частью основной профессиональной образовательной программы ЧУ ПОО КТУИС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения)

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы соответствуют учебному плану специальности, утвержденному директором техникума.

Объем образовательной программы составляет 87 часов.

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 80 часов, в том числе:

- самостоятельная работа - 3 часа
- практические работы – 20 часов.

Учебная дисциплина состоит из следующих 3-х разделов:

Раздел 1. Основы теории операционных систем

Раздел 2. Машинно-зависимые свойства операционных систем

Раздел 3. Машинно-независимые свойства операционных систем

Содержание разделов программы формирует базовый уровень знаний для освоения других учебных дисциплин и соответствует современным требованиям, предъявляемым к специалистам в области инфокоммуникационных технологий, и ориентировано на формирование у обучающихся следующих компетенций специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование:

- профессиональных: осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами, оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания, осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием, осуществлять администрирование отдельных компонент серверов, формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов, проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации, обрабатывать статический и динамический информационный контент.

– общих: осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста, выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Преподавание дисциплины имеет практическую направленность и соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности и содержанию рабочей программы и требованиям подготовки выпускника по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, что подтверждается количеством и тематикой практических работ. Содержание тем взаимосвязано с другими общепрофессиональными дисциплинами.

В тексте программы использованы только понятия и терминология, относящиеся к работе с информацией и отвечающие требованиям Федерального государственного стандарта. Все части программы изложены четко, ясно. Последовательность тем, соответствует логичному изложению учебного материала.

#### **Заключение:**

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.01 Операционные системы и среды по специальности может быть использована в учебном процессе для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рецензент *Мельниченко Н.В. кандидатская диссертация*  
Курсы СПО Ижевск Институт  
Фамилия И.О., место работы, должность

подпись

Дата



личная

## РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по учебной дисциплине ОП.01 Операционные системы и среды по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, выполненную преподавателем ЧУ ПОО КТУИС Скориновой М.Б.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного Минюст 26.12.2016 г. № 44936, укрупнённая группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют основными знаниями и умениями, предусмотренными стандартом:

будут уметь:

- управлять параметрами загрузки операционной системы;
- выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
- управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
- управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры;
- управлять разделением ресурсов в локальной сети.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
- архитектуры современных операционных систем;
- особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Windows»;
- принципы управления ресурсами в операционной системе;
- основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

Структура рабочей программы содержит структурные элементы, предусмотренные Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации. Программа дисциплины состоит из следующих разделов:

- паспорт программы учебной дисциплины;
- структура содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
- конкретизация результатов освоения дисциплины;
- технологии формирования ОК.

Учебная дисциплина «Операционные системы и среды» входит в общепрофессиональный цикл (ОП.01) и является частью основной профессиональной образовательной программы ЧУ ПОО КТУИС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения)

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы соответствуют учебному плану специальности, утвержденному директором техникума.

Объем образовательной программы составляет 87 часов.

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 80 часов,

в том числе:

- самостоятельная работа - 3 часа
- практические работы – 20 часов.

Учебная дисциплина состоит из следующих 3-х разделов:

Раздел 1. Основы теории операционных систем

Раздел 2. Машинно-зависимые свойства операционных систем

Раздел 3. Машинно-независимые свойства операционных систем

Содержание разделов программы формирует базовый уровень знаний для освоения других учебных дисциплин и соответствует современным требованиям, предъявляемым к специалистам в области инфокоммуникационных технологий, и ориентировано на формирование у обучающихся следующих компетенций специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование:

- профессиональных: осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами, оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания, осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием, осуществлять администрирование отдельных компонент серверов, формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов, проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации, обрабатывать статический и динамический информационный контент.

– общих: осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста, выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Преподавание дисциплины имеет практическую направленность и соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности и содержанию рабочей программы и требованиям подготовки выпускника по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, что подтверждается количеством и тематикой практических работ. Содержание тем взаимосвязано с другими общепрофессиональными дисциплинами.

В тексте программы использованы только понятия и терминология, относящиеся к работе с информацией и отвечающие требованиям Федерального государственного стандарта. Все части программы изложены четко, ясно. Последовательность тем, соответствует логичному изложению учебного материала.

#### **Заключение:**

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.01 Операционные системы и среды по специальности может быть использована в учебном процессе для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рецензент  
подпись

Исбраева И.И., директор института ИИИ,  
(Фамилия И.О., место работы, должность)

личная

Дата



## РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по учебной дисциплине ОП.01 Операционные системы и среды по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, выполненную преподавателем ЧУ ПОО КТУИС Скориновой М.Б.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного Минюст 26.12.2016 г. № 44936, укрупнённая группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют основными знаниями и умениями, предусмотренными стандартом:

будут уметь:

- управлять параметрами загрузки операционной системы;
- выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
- управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
- управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры;
- управлять разделением ресурсов в локальной сети.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
- архитектуры современных операционных систем;
- особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Windows»;
- принципы управления ресурсами в операционной системе;
- основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

Структура рабочей программы содержит структурные элементы, предусмотренные Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации. Программа дисциплины состоит из следующих разделов:

- паспорт программы учебной дисциплины;
- структура содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
- конкретизация результатов освоения дисциплины;
- технологии формирования ОК.

Учебная дисциплина «Операционные системы и среды» входит в общепрофессиональный цикл (ОП.01) и является частью основной профессиональной образовательной программы ЧУ ПОО КТУИС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения)

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы соответствуют учебному плану специальности, утвержденному директором техникума.

Объем образовательной программы составляет 87 часов.

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 80 часов, в том числе:

- самостоятельная работа - 3 часа
- практические работы – 20 часов.

Учебная дисциплина состоит из следующих 3-х разделов:

Раздел 1. Основы теории операционных систем

Раздел 2. Машинно-зависимые свойства операционных систем

Раздел 3. Машинно-независимые свойства операционных систем

Содержание разделов программы формирует базовый уровень знаний для освоения других учебных дисциплин и соответствует современным требованиям, предъявляемым к специалистам в области инфокоммуникационных технологий, и ориентировано на формирование у обучающихся следующих компетенций специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование:

- профессиональных: осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами, оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания, осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием, осуществлять администрирование отдельных компонент серверов, формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов, проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации, обрабатывать статический и динамический информационный контент.

– общих: осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста, выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Преподавание дисциплины имеет практическую направленность и соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности и содержанию рабочей программы и требованиям подготовки выпускника по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, что подтверждается количеством и тематикой практических работ. Содержание тем взаимосвязано с другими общепрофессиональными дисциплинами.

В тексте программы использованы только понятия и терминология, относящиеся к работе с информацией и отвечающие требованиям Федерального государственного стандарта. Все части программы изложены четко, ясно. Последовательность тем, соответствует логичному изложению учебного материала.

#### **Заключение:**

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.01 Операционные системы и среды по специальности может быть использована в учебном процессе для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рецензент Глухова С.В. преподаватель личная  
(Фамилия И.О., место работы, должность)

подпись

Дата

