

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Операционные системы»**

1. Цели освоения дисциплины:

- формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9; ПК 1.2, 1.7, 1.9, 1.10).

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Номер /индекс компетенции по ФГОС СПО	Содержание компетенции	В результате изучения профессионального модуля обучающиеся должны:	
		уметь	знать
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	работать с СУБД	принципы работы информационных систем
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Оценивать эффективность выполнения поставленных задач	принципы организации профессиональной деятельности
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	использовать методики принятия решений	принципы принятия решений в нестандартных ситуациях
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Использовать разные источники для поиска информации при решении различных задач	возможные источники получения информации
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использовать информационно-коммуникационные технологии	принципы построения информационно-коммуникационные технологии
ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	использовать инструментальные средства для планирования работы над проектом	принципы работы над проектом в команде
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Планировать работу над проектом	принципы работы над проектом в команде

ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	планировать освоение новых технологий	тенденции развития информационных систем
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	планировать освоение новых технологий	Приемы отслеживания новых технологий и обновлений программного обеспечения
ПК-1.2	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности	устанавливать и сопровождать операционные системы;	понятие, принципы построения, типы и функции операционных систем
ПК-1.7	Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ	устанавливать и сопровождать операционные системы;	принципы построения операционных систем; понятие, принципы построения, типы и функции операционных систем
ПК-1.9	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией	устанавливать и сопровождать операционные системы; учитывать особенности работы в конкретной операционной системе, организовывать поддержку приложений других операционных систем	машинно-независимые свойства операционных систем; способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования, сетевые операционные системы
ПК-1.10	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции	пользоваться инструментальными средствами операционной системы	понятие, принципы построения, типы и функции операционных систем; операционное окружение; защищенность и отказоустойчивость операционных систем

3. Трудоемкость дисциплины составляет 96 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часов;

самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

4. Формы промежуточной аттестации – экзамен.

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Операционные системы» включает следующие разделы:

Раздел 1. Операционные системы (ОС). Основные понятия;

Раздел 2. Управление ОС.

6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Профессиональный цикл (обязательная часть)

Разработал

Ассистент кафедры ИСЭ

Н.В. Смыкова

Проверил

Директор колледжа ИЭиУ

С.Г. Андреев

