

## Аннотация дисциплины

|                                    |  |                           |             |             |        |                             |                     |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины            | Альтернативные операционные системы  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции            | <b>ПК-3 Способен администрировать операционные системы и компьютерные сети, организовывать безопасность сетевых устройств и программного обеспечения</b>   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                  | Научить студентов использованию операционных систем семейства Linux в контексте решения повседневных задач   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>Основы работы с Linux: Тема 1. История развития операционных систем, Тема 2. Установка и применение Linux, Тема 3. Работа в командной строке, Лабораторная 1, Лабораторная 2, Лабораторная 3,</p> <p>Установка и запуск приложений: Тема 4. Командные интерпретаторы, Тема 5. Файловые системы Linux, Тема 6. Пакеты и управление пакетами, Лабораторная 4, Лабораторная 5, Лабораторная 6,</p> <p>Средства разработки в Linux: Тема 7. Эмуляция программ, Тема 8. Разработка приложений, Тема 9. Интегрированные среды разработки в Linux, Лабораторная 7, Лабораторная 8, Лабораторная 9,</p> |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации     | Зачет  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 3 зач. ед., 108 акад. час.   |                           |             |             |        |                             |                     |
|                                    | Семестр  | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                    |  | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 7                                  | 12   |                           | 24          | 72          | -      | 108                         |                     |