

## АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Безопасность операционных систем» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

В рамках программы дисциплины студентами осваиваются умения и знания

Код общих и профессиональных компетенций	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 05. ОК 09 ПК.3.4	-управлять параметрами загрузки операционной системы; -выполнять конфигурирование аппаратных устройств; -управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей; -управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети; -управлять устройствами ввода – вывода; устанавливать и конфигурировать системы безопасности информационного обеспечения объекта.	-основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем; -принципы взаимодействия частей компьютера; -архитектуры современных операционных систем; -особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix», «Astra Linux» и «Windows»; -принципы управления ресурсами в операционной системе; -основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах; -системы безопасности информационного обеспечения объекта.

### Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	148
Объем работы студентов во взаимодействии с преподавателем	128
в том числе:	
теоретическое обучение	64
практические занятия	64
лабораторные занятия	-
контрольные работы	2
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация в форме экзамена	12