

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Администрирование программного обеспечения»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Дисциплина «Администрирование программного обеспечения» имеет целью теоретическую и практическую подготовку специалистов в области эксплуатации современных операционных систем (ОС) для обеспечения их эффективного применения с учетом требований информационной безопасности и привитие навыков в использовании методов обеспечения защиты информации в ОС. Задачи дисциплины: - изучение назначения и функций ОС; - приобретение навыков управления ресурсами и задачами в ОС; - освоение администрирования ОС; - изучение требований к защите ОС; - изучение методов и средств разграничения доступа в ОС; - изучение аудита в ОС; - формирование специальных теоретических и практических знаний, обеспечивающих возможность планирования политики безопасности ОС; - приобретение навыков эффективной и безопасной эксплуатации ОС автоматизированных систем; - приобретение навыков эффективного применения информационно-технологических ресурсов ОС; - формирование специальных теоретических и практических знаний, позволяющих администрировать подсистему информационной безопасности автоматизированной системы; - формирование теоретических и практических знаний, позволяющих обеспечить восстановление работоспособности систем защиты информации при возникновении нештатных ситуаций.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.ДВ.04.02

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-20 - способностью применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, анализа, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности, работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями; проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

технологии получения, накопления, хранения, обработки, анализа, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности

##### **уметь:**

работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями

##### **иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

информационно-поисковой работой с последующим использованием данных при решении профессиональных задач

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (6 семестр )