

## **Основы информационной безопасности (ОИБ)**

### **ОПК-3**

Целями дисциплины являются развитие способностей к применению методов поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных с соблюдением при этом основных требований информационной безопасности (ИБ).

Рассматриваются понятия информации и ИБ, характеристику ее составляющих. Анализируются место и роль ИБ в системе национальной безопасности Российской Федерации, основы государственной информационной политики. Изучаются источники и классификация угроз ИБ. Рассматриваются основные средства и способы обеспечения ИБ, принципы построения систем защиты информации. Развивается умение определять активы организации (предприятия), подлежащие защите, классифицировать и оценивать угрозы их ИБ.