

## Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Информационная безопасность»

### Цель освоения учебной дисциплины

Цель освоения дисциплины в области обучения, воспитания, развития, соотнесенные с общими целями ООП ВО являются: формирование психологической готовности к профессиональной деятельности по избранной профессии, формирование представления об основах информационной безопасности, принципов создания, модификации и сопровождения информационных (автоматизированных) систем с учётом норм и требований к ИБ; изучение современных угроз информационной безопасности и овладение комплексом мер, реализующих защиту информации на различных уровнях.

### Место учебной дисциплины в структуре ООП ВО

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются знания, умения и практические навыки по предшествующим дисциплинам и практикам:

- Информатика;
- Информационные технологии;
- Управление информационными ресурсами ;
- Протоколы и интерфейсы информационных систем ;

Знания, умения и практические навыки, полученные при освоении дисциплины, необходимы при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- Инфокоммуникационные системы и сети;
- Государственная итоговая аттестация.

### Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции: общепрофессиональные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	З-ОПК-3 – источники информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности; принципы обеспечения безопасности при работе с информационными системами У-ОПК-3 – осуществлять поиск необходимой информации для решения задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры В-ОПК-3 – методами поиска информации в локальных и глобальных сетях с соблюдением требований информационной безопасности
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	З-ОПК-5 – основы системного администрирования; архитектуру, устройство и функционирование информационных систем; основы современных операционных систем У-ОПК-5 – устанавливать программное и аппаратное обеспечение; производить настройки параметров программного обеспечения В-ОПК-5 – методами установки и настройки программного и аппаратного обеспечения