

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Урбан В.А.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.07.01 Стандарты информационной безопасности

### Цель освоения дисциплины:

- раскрыть основы правового регулирования отношений в информационной сфере, конституционные гарантии прав граждан на получение информации и механизм их реализации, понятия и виды защищаемой информации по законодательству РФ, систему защиты государственной тайны, основы правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности и способы защиты этой собственности, понятие и виды компьютерных преступлений, а также приобретение студентами знаний по организационному обеспечению защиты информации и формирование основных практических навыков работы в данной области.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции  | Знания  | Умения  | Навыки и (или) опыт деятельности   |
|--|---|---|--|
| ОПК-5 - Способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности  | Этапы 1<br>Законы Российской Федерации (федеральные законы) в области информационной безопасности | Этап 1<br>Умения проведения обзора стандартов и руководящих документов, применительно к объекту защиты                | Этап 1<br>Навыки проведения и сопровождения аттестации объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов              |
| ОПК-5 - Способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности  | Этап 2<br>Указы и распоряжения Президента Российской Федерации по организации защиты информации   | Этап 2<br>Умения использования нормативных правовых актов в профессиональной деятельности в области защиты информации | Этап 2<br>Навыки применения стандартов и руководящие документы в области информационной безопасности для комплексной оценки защищенности объектов информатизации |
| ПК-9 - Способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять | Этап 1<br>Нормативные документы национальной системы стандартизации в области информационной      | Этап 1<br>Умения осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и               | Этап 1<br>Применять стандарты и руководящие документы в области информационной безопасности для  |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности  | безопасности  | методических материалов в области информационной безопасности  | комплексной оценки защищенности объектов информатизации;  |
| ПК-9 - Способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности | Этап 2<br>Стандарты и руководящие документы в области информационной безопасности                         | Этап 2<br>Составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности   | Этап 2<br>Навыками проведения обзора стандартов и руководящих документов, применительно к объекту защиты  |
| ПК-10 - Способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности  | Этап 1<br>Нормативные документы национальной системы стандартизации в области информационной безопасности | Этап 1<br>Определять виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз информации   | Этап 1<br>Применять стандарты и руководящие документы в области информационной безопасности для комплексной оценки защищенности объектов информатизации |
| ПК-10 - Способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности  | Этап 2<br>Стандарты и руководящие документы в области информационной безопасности                         | Этап 2<br>Реализовать оценку соответствия инженерно-технической и программно-аппаратной защиты организации, согласно требованиям нормативных документов и стандартов в области информационной безопасности | Этап 2<br>Навыками проведения и сопровождения аттестации объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов.  |
| ПК-15 - Способностью организовывать   | Этап 1<br>Основные  | Этап 1<br>Пользоваться   | Этап 1<br>Навыки внедрения  |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю                                     | нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации  | нормативными документами по защите информации для формирования комплекса мер по обеспечению информационной безопасности                        | организационных мер защиты информации ограниченного доступа   |
| ПК-15 - Способностью организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю | Этап 2<br>Нормативные методические документы федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области; | Этап 2<br>Использовать организационные средства защиты информации для обеспечения информационной безопасности информации ограниченного доступа | Этап 2<br>Навыки обеспечения режима секретности в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю |

## 2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основные понятия

Тема 1 Основные нормативные правовые документы

Тема 2 Указы и распоряжения Президента Российской Федерации в сфере защиты информации. Постановления Правительства Российской Федерации

Раздел 2 Нормативные документы

Тема 3 Основные организационно-распорядительные документы

Тема 4 Нормативные документы

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3Е