

## Аннотация дисциплины

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                            | Управление проектами по защите информации и экономика защиты информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Краткое содержание                                                                 | Управление проектами по защите информации. Методы и средства управления проектами по защите информации. Технологии управления жизненным циклом проектов по защите информации. Менеджмент этапов жизненного цикла проектов по защите информации. Технология управления изменениями в проектировании информационных систем.<br>Экономика проектов по защите информации. Экономическая эффективность проектов по защите информации. Методы управления качеством проектирования информационных систем. Метрики качества программного обеспечения. Верификация, валидация и аудит информационных систем. Обзор эффективности проектов по защите информации                                                                           |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                            | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.<br>Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений.<br>Способен принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации.<br>Способен принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации.                                                                                    |
| Трудоемкость, з.е.                                                                 | 4 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Форма отчетности                                                                   | Экзамен 7 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Основная литература                                                                | 1. Анисимов, А.А. Менеджмент в сфере информационной безопасности : курс лекций / А.А. Анисимов. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2009. - 176 с. - (Основы информационных технологий). - ISBN 9778-5-9963-0237-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232981">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232981</a> .<br>2. Информационный менеджмент : учебное пособие / под ред. Е.Н. Барикаев, Г.Г. Чараев. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 360 с. - ISBN 978-5-238-02328-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119528">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119528</a> . |
| Дополнительная литература                                                          | 1. Горшкова, Л. А. Основы управления организацией. Практикум : [учеб. пособие] / Л.А. Горшкова, М.В. Горбунова ; под ред. Л.А. Горшковой. - М. : КНОРУС, 2017.-240 с.<br>2. Лукичева, Л. И. Управление организацией : учеб. пособие / Л.И. Лукичева ; под ред. Ю.П. Анискина. - 6-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2017.-355 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E  
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023