

Методические рекомендации по изучению курса

Уважаемые студенты!

Вы начинаете изучать учебный курс «Информационная безопасность и защита информации».

Целью: является формирование у студентов принципов информационной безопасности государства, подходов к анализу его информационной инфраструктуры, принципов организации, проектирования и анализа систем защиты информации, освоения основ их комплексного построения на различных уровнях защиты и особенностей степеней защиты для государственного и частного назначения.

Дисциплина «Информационная безопасность и защита информации» Б1.П.02.02 относится к дисциплинам по выбору, части, формируемая участниками образовательных отношений. Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 4 семестре для очной формы обучения, на 3 курсе 5 семестра для заочной и очно-заочной форм обучения. Необходимым условием обучения по данной дисциплине (модулю) является успешное освоение следующих дисциплин (модулей):

- «Операционные системы», «Современные технологии разработки баз данных», «Программирование», «Информационная безопасность».

Учебная программа дисциплины «Информационная безопасность и защита информации» составлена с пониманием педагогической науки, методологическими основами образования и моделью профессиональной подготовки бакалавров. Программа полностью соответствует ФГОС ВО и учебному плану основной образовательной программ.

Достижение цели освоения дисциплины (модуля) обеспечивается через формирование следующих компетенций (с указанием шифра компетенции) (ОПК-3):

Знает грамотно использовать информацию о: возможностях существующей программно-технической архитектуры.

Умеет разрабатывать программное обеспечение и технологиях программирования.

Владеет: основными современными системами управления базами данных.

Каждый модуль включает лекции, практические занятия, вопросы для самостоятельной работы, контрольные тесты по темам. Заканчивается учебный курс итоговым зачетным тестом.

При работе с лекционным материалом предлагаем Вам не только изучить лекции и презентации, но и поработать с электронными материалами, размещенными авторами курса. Видеолекция - это лишь краткое изложение основных моментов учебной темы.

Также предлагаем при изучении дисциплины использовать учебно-методические пособия и электронные анатомические атласы, размещенные в учебном курсе. Это необходимо для расширения знаний,

визуализации отдельных органов, систем и структур человеческого организма, понимания механизмов их деятельности, а также для успешного выполнения тестов по темам. В этом Вам также помогут вопросы для самостоятельной работы.

Работа с практическими занятиями предполагает не только рассмотрение и актуализацию теоретических вопросов, но и практические задания для приобретения навыков по составлению электронных документов. К каждому практическому занятию помимо протокола прилагаются дополнительные материалы, которые помогут Вам в работе: презентации, видео- и аудиозаписи и пр.

Контрольные тестовые задания по темам имеют разный характер. Для их выполнения у Вас будет две попытки и определенный лимит времени.

Для получения зачета по учебному курсу Вам необходимо:

1. Выполнить в полном объеме практические занятия и разместить их для проверки на Учебном портале.

2. Выполнить в полном объеме тесты по темам, набрав как можно большее количество баллов (максимальное количество - 50 баллов).

3. После проверки практических занятий и выполнения тестов по темам выполнить итоговый тест (максимальное количество - 51 баллов). Обратите внимание что у Вас будет только одна попытка и определенный лимит времени.

Для получения зачета необходимо набрать не менее 51 баллов за весь учебный курс.

Для обратной связи с преподавателем в Вашем распоряжении есть раздел "Вопросы студентов преподавателям".

Желаем успешного освоения учебного курса!