

Аннотация по дисциплине

Б1.Б.09 «Основы информационной безопасности в профессиональной деятельности»

3 курс 45.05.01, семестр 6 количество з.е. 4

Цель дисциплины: освоение основ информационной безопасности в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

1. ознакомить студентов с базовыми понятиями информационной безопасности;
2. сформировать представление о принципах защиты от несанкционированного доступа и навыки работы с защищенными программами.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Основы информационной безопасности в профессиональной деятельности» в базовую часть дисциплин Блока 1. для специальности 45.05.01 Перевод и переводоведение ФГОС ВО. Необходимым требованием к «входным» знаниям, умениям и опыту деятельности обучающегося при освоении данной дисциплины является знакомство с основами и практикой использования средств информационно-коммуникационных технологий, а также сведения предшествующего курса «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности».

Результаты обучения (владение знаниями, умениями, опытом, компетенциями):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-2	способностью соблюдать в профессиональной деятельности требования правовых актов в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и иной информации ограниченного доступа, обеспечить соблюдение режима секретности
Знать	– терминологию в области информационной безопасности, источники возникновения информационных угроз; – методы и средства обеспечения информационной безопасности; – средства защиты от нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации
Уметь	– проводить анализ угроз информационной безопасности; – компетентно довести до окружающих информацию об обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи информации
Владеть	– информацией о современных направлениях развития систем безопасности; – информацией об основных типах угроз информационной безопасности.
ОПК-5	способностью самостоятельно осуществлять поиск профессиональной информации в электронных источниках, включая электронные базы данных
Знать	– способы и средства получения, переработки и представления информации с помощью информационно-коммуникационных технологий; – нормативные акты об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи; – тематические электронные ресурсы
Уметь	– применять на практике основные принципы теории информационной безопасности; – организовывать процессы поиска информации на основе IT-технологий; – использовать базы данных и знаний и тематические информационные ресурсы; – использовать электронные тематические ресурсы для углубления знаний по изучаемой дисциплине.
Владеть	– навыками сбора и обработки информации; – коммуникационными сетевыми навыками; – навыками тематического поиска анализа информации

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа	
			Л	ЛР	СРС	контроль
1	Введение в информационную безопасность	28	4		12	12

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа	
			Л	ЛР	СРС	контроль
2	Способы обработки информации	56	6	12	26	12
3	Основные направления защиты информации	53,7	8	6	28	11,7
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6	–	–	–	–
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	–	–	–	–
	Итого	144	18	18	66	35,7

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Вид аттестации: экзамен

Основная литература

1. Артемов, А.В. Информационная безопасность. Орел : МАБИВ, 2014. 257 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428605>.
2. Мельников В.П., Клейменов С.А., Петраков А.М. Информационная безопасность и защита информации. М.: Академия, 2011. 331 с.
3. Чубукова С.Г., Элькин В.Д. Основы правовой информатики (юридические и математические вопросы информатики). М.: ИНФРА-М: КОНТРАКТ, 2010. 276 с.

Автор к.-ф.м. н., доцент кафедры математического моделирования Нестеренко А.Г., старший научный сотрудник Института Математики, механики и информатики КубГУ, к.ф.-м.н. Еремин А.А.