

**Юридически факултет**

**Катедра:** „Сигурност и безопасност”

**Професионално направление:** „Национална сигурност”

**Специалност:** „Противодействие на престъпността и опазване на обществения ред”

**Образователно-квалификационна степен:** “бакалавър”

## ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: Информационни системи и технологии

2. Код на курса: INF1032

3. Вид на курса: задължителен

4. Ниво: бакалавър

5. Година на изучаване: първа

6. Семестър: втори

7. Брой кредити: 3

8. Име на лектора: доц. д-р Мария Брусева

9. Резултати от обучението за дисциплината – В лекционния материал се поставя акцент върху методиката за усвояване на нови програмни продукти, придобиване на професионални умения при работа с електронни таблици (EXCEL) и създаване на презентации (POWERPOINT). Разглеждат се принципите на работа с конкретните продукти, възможностите за настройки и областите им на приложение. Като естествен завършек на курса са засегнати въпроси, свързани с някои особености, стила и технологията на работа в глобалната мрежа Internet.

10. Начин на преподаване: директно

11. Предварителни изисквания: Познания, получени от курса по „Информатика Г” - умения за управление на компютърните документи в MS Windows, както и придобити навици за въвеждане, форматиране и редактиране на данни и текст.

12. Съдържание на курса

Електронни таблици - общи понятия, възможности, приложения, настройки, форматиране, сортиране, търсене, извличане на данни, работа с формули и с "вградени" формули (функции), графично представяне на данни. MS PowerPoint – характеристики, възможности, работа със слайдове, готови шаблони за дизайн и цветови схеми, видове обекти, анимиране на обекти, работа с диаграми. Сравнение между версиите 2003 и 2007 (2010) на Excel и Power Point. технически и програмни средства. Локални и глобални компютърни мрежи - технически и програмни средства, Интернет. Мултимедийни системи.

13. Библиография

### Литература:

#### Основна:

1. Microsoft Office PowerPoint 2007 - бърз курс, DuoDesign, 2011
2. Димитър Михайлов, Excel 2010, Нова звезда, 2010
3. Джералд Найт, Анализ на бизнес данни с Excel, ЗеСТ Прес, 2009
4. Стийв Ламбърт, Джойс Кокс, Къртис Фрай, Step by Step: Microsoft Office System 2007 + CD, СофтПрес, 2009
5. Матю МакДоналд, Excel 2007 за начинаещи, ЗеСТ Прес, София, 2008
6. Пламенка Боровска, Компютърни системи, Сиела, 2008
7. PowerPoint 2003 - в лесни стъпки, СофтПрес, 2006
8. Стивън Роман, Да напишем Макроси в Excel, ЗеСТ Прес, София, 2007
9. Майкъл Прайс, Excel 2007 в лесни стъпки, ИнфоДар, 2007
10. PowerPoint 2003 - вашият тренинг, ЗеСТ Прес, София, 2006
11. Excel 2003 - вашият тренинг + CD, ЗеСТ Прес, София, 2006
12. всякаква друга литература за Excel, PowerPoint, компютърни мрежи и др.

Планирани учебни дейности и методи на преподаване: лекции и упражнения.

Методи и критерии на оценяване:

В рамките на семестъра се провеждат две контролни работи под формата на тест, които имат за цел да проверят степента на усвояване на преподавания учебен материал. Дисциплината приключва с изпит и защита на курсова работа върху Ms Excel и Powerpoint зададена по време на семестъра, като студентите трябва да покажат усвоените от тях теоретични знания и практически умения.

16. Език на преподаване: български

17. Практика: упражнения, изготвяне на курсова работа.