

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
ФАКУЛТЕТ „УПРАВЛЕНИЕ“
КАТЕДРА „УПРАВЛЕНИЕ И АДМИНИСТРАЦИЯ“

Приета от ФС (протокол №/ дата):

УТВЪРЖДАВАМ:

Приета от КС (протокол №/ дата):

Декан:

(проф. д-р Ст. Маринов)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „УПРАВЛЕНСКИ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ“;

ЗА СПЕЦ: „Мениджмънт“; ОКС „бакалавър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 4; СЕМЕСТЪР: 7;

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 180 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.

КРЕДИТИ: 6

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО(часове)</i>	<i>СЕДМИЧНА НАТОВАРЕНОСТ (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ:		
т. ч.		
• ЛЕКЦИИ	30	2
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	120	-

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Добрин Добрев)

2.
(гл. ас. д-р Петър Петров)

Ръководител катедра:
„Управление и администрация“ (доц. д-р Добрин Добрев)

I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината доразвива знанията на студентите в областта на управлението и технологиите за осигуряването му с информация. Обучаемите се запознават с ролята на информацията в съвременния свят и в управленския процес. Разглеждат се различните видове управленски системи, като студентите развиват умения за използването на получаваната от тях информация. По време на обучението са изграждат знания и умения, необходими за разработването на управленски информационни системи.

Поставен е акцент върху аналитичната стойност на експертните системи и тяхното приложение при вземането на управленски решения.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
Тема 1. ИНФОРМАЦИЯТА В СЪВРЕМЕННИЯ СВЯТ		2	2	
1.1.	Данни, информация и знание			
1.2.	Информационно общество			
1.3.	Информационни и комуникационни технологии			
Тема 2. НЕОБХОДИМОСТ ОТ АВТОМАТИЗАЦИЯ НА УПРАВЛЕНСКИЯ ТРУД		2	1	
2.1.	Съвременни промени в организацията на производството и управлението			
2.2.	Влияние на информационното общество върху промените в организацията и управлението			
2.3.	Индустрия 4.0			
Тема 3. ИНФОРМАЦИОННИ ПОТОЦИ И УПРАВЛЕНСКИ НИВА		2	2	
3.1.	Вид използвана информация по управленски нива - вертикален разрез			
3.2.	Вид използвана информация по управленски нива - хоризонтален разрез			
3.3.	Информационни потребности и информационно обслужване в системата за управление			
Тема 4. ВЪВЕДЕНИЕ В УПРАВЛЕНСКИТЕ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ. ОСНОВНИ ПОНЯТИЯ		2	2	
4.1.	Системи и подсистеми			
4.2.	Бизнес системи и бизнес процеси			
4.3.	Дефиниране на информационните системи			
4.4.	Информационните сили като двигател на иновациите			
Тема 5. КЛАСИФИКАЦИЯ НА УПРАВЛЕНСКИТЕ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ ПО ФУНКЦИОНАЛНИ ОБЛАСТИ		2	2	
5.1.	Функционални информационни системи			
5.2.	Интегрирани организационни приложения			
Тема 6. КЛАСИФИКАЦИЯ НА УПРАВЛЕНСКИТЕ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ ПО НИВА НА УПРАВЛЕНИЕ		3	3	
6.1.	Системи, автоматизиращи офис дейностите			
6.2.	Системи, обработващи транзакции			
6.3.	Мениджърски информационни системи			
6.4.	Системи, подпомагащи вземането на решения			

6.5.	Системи, подпомагащи изпълнителния директор			
Тема 7. КЛАСИФИКАЦИЯ НА УПРАВЛЕНСКИТЕ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ СПОРЕД РЕЖИМА НА РАБОТА		3	3	
7.1.	Пакетна обработка (пакетен режим) на транзакции			
7.2.	Онлайн обработка на данни - директен режим			
7.3.	Системи за обработка в реално време			
7.4.	Системи устойчиви на грешки			
Тема 8. СИСТЕМИ ЗА ЕДИННО ПЛАНИРАНЕ НА РЕСУРСИТЕ В БИЗНЕСА		3	3	
8.1.	Недостатъци на използването на отделни информационни системи в организацията			
8.2.	Системи за единно планиране на ресурсите на предприятието (ERP)			
8.3.	Основни характеристики на ERP системите			
8.4.	Архитектура на ERP система			
Тема 9. СЪВЕТВАЩИ И ЕКСПЕРТНИ СИСТЕМИ		4	4	
9.1.	Интелигентни системи за вземане на решения			
9.2.	Характеристики на експертните системи			
9.3.	Алгоритми, евристики и евристично програмиране			
9.4.	Хибридни експертни системи			
9.5.	Елементи и архитектура на експертните системи			
9.6.	Интегриране на знание в експертната система			
Тема 10. МОДЕЛИРАНЕ ПРИ ИНФОРМАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ		2	2	
10.1.	Дефиниция и предмет на информационното моделиране			
10.2.	Подходи за моделиране на информационни системи			
10.3.	Модел на информационна система			
Тема 11. РАЗРАБОТВАНЕ НА ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ		3	4	
11.1.	Етапи при изграждането на информационни системи			
11.2.	Подходи за разработване на информационни системи			
Тема 12. СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ В УПРАВЛЕНСКИТЕ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ		2	2	
12.1.	Приложение на големите данни (big data)			
12.2.	Използване на изкуствен интелект			
12.3.	Интеграция на комплексни процеси			
Общо:		30	30	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№ по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Курсова работа (по предварително избрана тема)	1	50
1.2.	Казуси	2	20
1.3.	Работа върху препоръчителната литература	1	20
Общо за семестриален контрол:		4	90
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (тест и ситуативна задача)	1	30
Общо за сесиен контрол:		1	30
Общо за всички форми на контрол:		5	120

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Пенева, Ю. (2014). *Информационни системи*. София: НБУ.
2. Гочева-Илиева, С. (2015). *Приложни информационни системи*. Пловдив: Унив. изд. „Паисий Хилендарски“.
3. Петков, А. (2004). *Управленски информационни системи*. Русе: ПРИМАКС ООД.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Игнатовска., Г, А. Петков. (2011), Влияние на информационните технологии върху бизнес процесите, Сборник трудове, III „Е-управление“, Созопол, Издателство на Техническият Университет – София, ISSN 1313-8774, стр. 105-111.
2. Оцетова, А., Иванова, В. (2012). *Мениджърски информационни системи: Ръководство за семинарни упражнения и практики*, С.
3. Славова, П. (2015). Информационните системи в управлението на бизнес организацията. *Управление и устойчиво развитие*, 3 (52), 45-50.
4. Sousa, K. (2014)- *Management Information Systems*, 7th Edition. Course Technology.
5. Turban, E., Volonino, L., Wood, G. (2015). *Information Technology for Management. Digital Strategies for Insight, Action and Sustainable Performance*. 10th Edition. Wiley.
6. Valacich, J., Schneider, C. (2015). *Information Systems Today. Managing in the Digital World*, 7th Edition. Pearson.
7. Whithman, M., Mattord, H. (2016). *Management of Information Security*, 5th Edition. Cengage Learning.