

**ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – В А Р Н А**  
**ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДЕН ФАКУЛТЕТ**  
**КАТЕДРА „СЧЕТОВОДНА ОТЧЕТНОСТ“**

---

---

Приета от ФС (протокол №11/25.04.2024г.):

Приета от КС (протокол №11/16.04.2024г.):

**УТВЪРЖДАВАМ:**

**Декан:**

(доц. д-р Даниела Георгиева)

**У Ч Е Б Н А   П Р О Г Р А М А**

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „ДИГИТАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ В СЧЕТОВОДСТВОТО И ОДИТА”

ЗА СПЕЦ: „Счетоводство и одит“; ОКС „бакалавър“ – редовно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 2; СЕМЕСТЪР: 4

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 Надежда Попова-Йосифова)
2. ....  
(гл. ас. д-р Цветомир Манолов)
3. ....  
(гл. ас. д-р Илиян Христов)

Ръководител катедра: .....  
„Счетоводна отчетност“ (доц. д-р Надежда Попова-Йосифова)

## I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината „Дигитални технологии в счетоводството и одита“ запознава студентите със същността и еволюцията на информационните системи, тяхното класифициране според два основни критерия – функционалната област на приложение в бизнеса и според нивата на вземане на мениджърски решения (оперативно, тактическо и стратегическо). Обучаваните получават знания за факторите, обуславящи дигитализацията в областта на счетоводството и одита, тенденциите в приложението на съвременни технологии, възможностите за прилагане на интегрирани софтуерни решения, както в счетоводството, така и в одитната дейност. Дисциплината е с интегриран/хибриден характер, тъй като предполага и развива познания от сферата на икономиката, управлението и информатиката.

Дисциплината „Дигитални технологии в счетоводството и одита“ развива при студентите математическа компетентност и компетентност в областта на точните науки, цифрова компетентност и не на последно място- предприемаческа компетентност.

## II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
<b>ТЕМА 1 ЕВОЛЮЦИОННО РАЗВИТИЕ НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	
1.1	Същност на информационните системи и технологии.			
1.2	Етапи в развитието на информационните системи и технологии.			
1.3	Видове информационни системи. Приложение на информационни системи на различните нива на мениджмънт.			
<b>ТЕМА 2 ДИГИТАЛИЗАЦИЯ В СЧЕТОВОДСТВОТО</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	
2.1	Необходимост и фактори за дигитализация и дигитална трансформация в счетоводството.			
2.2	Идентифициране на бизнес процесите и тяхната дигитализация.			
2.3	Употреба на електронни таблици (Microsoft Excel) Най-често използвани технологии за дигитализация в счетоводството. Приложение на Microsoft Power BI. Развитие на облачните технологии.			
2.4	Изкуственият интелект и дигитализацията на счетоводството. Онлайн счетоводен софтуер.			
<b>ТЕМА 3 CRM, ERP И HR СИСТЕМИ</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	
3.1	Приложение на системи за управление на взаимоотношенията с клиентите (CRM системи)			
3.2	Приложение на системи за управление на ресурсите на предприятието (ERP системи)			
3.3	Избор на счетоводен софтуер и/или ERP система			
3.4	Връзки на ERP системите с други софтуери. Софтуери за управление на персонала.			
3.5	Приложение и развитие на облачните бизнес услуги.			
3.6	Киберсигурност			
<b>ТЕМА 4 ДИГИТАЛИЗАЦИЯ В ОДИТА</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	
4.1	Необходимост от дигитализация на одитната дейност.			
4.2	Най-често използвани софтуери за одит.			
<b>ТЕМА 5 ПРИЛОЖИМИ СОФТУЕРНИ РЕШЕНИЯ ЗА ОДИТНА ДЕЙНОСТ</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	

5.1	Приложение на дигитални технологии във вътрешния одит			
5.2	Приложение на дигитални технологии в независимия финансов одит и в другите професионални услуги			
<b>Общо:</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	

### **III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ**

<b>№. по ред</b>	<b>ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА</b>	<b>Брой</b>	<b>ИАЗ ч.</b>
<b>1.</b>	<b>Семестриално оценяване</b>		
1.1.	Тест	2	30
1.2.	Курсов проект	1	30
<b>Общо за семестриалното оценяване:</b>		<b>3</b>	<b>60</b>
<b>2.</b>	<b>Сесийно оценяване</b>		
2.1.	Изпит	1	60
<b>Общо за сесийното оценяване:</b>		<b>1</b>	<b>60</b>
<b>Общо за всички форми на контрол:</b>		<b>4</b>	<b>120</b>

### **IV. ЛИТЕРАТУРА**

#### **ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:**

1. Лазарова, В. Дигитализация в счетоводството, Авангард Прима, София, 2020 г.
2. Доленски, Б. Разработване и прилагане на счетоводна политика в условията на дигитализация. Приносите на счетоводството в икономическата наука, София: Издателски комплекс – УНСС, 2020 г.
3. Gronwald, K.-D. Integrated Business Information Systems A Holistic View of the Linked Business Process Chain ERP-SCM-CRM-BI-Big Data. Springer-Verlag, 2017.

#### **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:**

1. Рупска, Т., Йоловски, Дж. Приложение на иновативни технологии в управленските счетоводни модели в условията на дигитализирана счетоводна система, Научни трудове на УНСС (1), 2022, <https://doi.org/10.37075/RP.2022.1.10>
2. Кавалджиева, К. Концепция за цифрова трансформация на счетоводни услуги в условията на дигиталност, Научни трудове на УНСС (1), 2022, <https://doi.org/10.37075/RP.2022.1.11>
3. Георгиева, Д. Изследване на дигиталните умения на счетоводителите в качеството им на потребители на информационни и комуникационни технологии, Цифровата трансформация – бизнес, образование, наука, Ботевград: Издателство на МБВУ, 2020
4. Боянов, Б. Счетоводни и данъчни аспекти на дигиталната валута биткойн, Счетоводство плюс, 2017 г., брой 4, с. 1-8.
5. Bhimani, A. Digital data and management accounting: why we need to rethink research methods, Journal of Management Control, 2020
6. Brynjolfsson, E. & McAfee, A. The business of artificial intelligence, Harvard Business Review, 2017
7. ICAEW. Artificial intelligence and the future of accountancy, London, 2018, <https://www.icaew.com/-/media/corporate/files/technical/technology/thought-leadership/artificial-intelligence-report.ashx>
8. Kruskopf, S. et al. Digital Accounting and the Human Factor: Theory and Practice, ACRN Journal of Finance and Risk Perspectives, 2020

9. Soohyun, C., Vasarhelyi, M., Sun, T. & Zhang, C. Learning from Machine Learning in Accounting and Assurance, Journal of Emerging Technologies in Accounting, 2020
10. Wang, P. On Defining Artificial Intelligence, Journal of Artificial General Intelligence, 2019, 10(2), pp. 1-37.
11. Warren, D., Moffitt, K. & Byrnes, P. How Big Data Will Change Accounting, Accounting horizons, 2015