



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

УТВЪРЖДАВАМ!

ДЕКАН:.....
/доц. д-р инж. Недялко Николов/

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по дисциплината „*ИКОНОМИКА НА СОФТУЕРНОТО ПРОИЗВОДСТВО*”, код: 44/45/46-12

Включена в учебния план на специалност: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

Професионално направление: *КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА – 5.3*

Образователно – квалификационна степен: *БАКАЛАВЪР*

Факултет, осигуряващ организационно-методично обучение

по специалността: *ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ*

[Катедра], осигуряваща обучението по дисциплината: *ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ*

Извадки от учебния план

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44/45/46-12	ИКОНОМИКА НА СОФТУЕРНОТО ПРОИЗВОДСТВО	*				30				30	60	90	150	6

Семестър: **ОСМИ**

АНОТАЦИЯ

Дисциплината „Икономика на софтуерното производство“ е избираема в учебния план за ОКС „Бакалавър“ на специалност „Софтуерни и интернет технологии“. Тя има за цел да въведе студентите в теорията и практиката на икономиката на софтуерното производство. В лекционния курс са включени най-актуалните теми, изведени след старателно проучване на лекционните курсове и учебните помагала по дисциплината, преподавани в български и чуждестранни висши училища, както и множество студии, монографии и изследвания. Отразени са всички актуални промени в търговското, финансово-счетоводното и данъчно законодателство в нашата страна, които пряко засягат практическата дейност на българските индустриални предприятия. Курсът цели не просто получаване на минималните икономически знания и бизнескомпетенции, необходими за успешната реализация на всеки дипломиран инженер, но и формиране на бизнескултура и умения за аналитично възприемане на икономическите реалности в динамично променящата се глобална икономическа система.

В лабораторните упражнения са изведени тези от темите, които изискват формирането на практически умения за решаване на конкретни практически задачи, разработени са казуси и тестове, които са основа за воденето на дискусии и текуща проверка на знанията на студентите. Темите са подредени в логическа последователност, която следва лекционния курс.

А. Лекции (Теми)

- Тема 1. Въведение в теорията и практиката на бизнес икономиката** 2 часа
- 1.1. Еволюция на стопанската дейност и формите на нейната реализация
 - 1.2. Възникване, развитие и предмет на икономическата теория
 - 1.3. Съвременни икономически доктрини – микро- и макроикономика
- Тема 2. Пазарна система и пазарен механизъм** 2 часа
- 2.1. Същност на пазара и видове пазари
 - 2.2. Основни категории на пазара

- 2.3. Функции на пазара и принципи на пазарна размяна
- 2.4. Пазарен механизъм и пазарно равновесие
- Тема 3. Основни форми на организация на стопанските субекти в софтуерното производство** 2 часа
- 3.1. Понятие за индустрия и производство
- 3.2. Същност и класификация на стопанските форми в РБ
- 3.3. Дефиниция и характеристика на едноличните форми на бизнеса
- 3.4. Дефиниция и характеристика на дружествените форми на бизнеса
- 3.5. Предимства и недостатъци на едноличните и дружествени форми на бизнеса 2 часа
- Тема 4. Корпоративни форми на бизнеса в софтуерното производство**
- 4.1. Дефиниране на корпоративните форми на бизнеса
- 4.2. Класификация и характеристика на корпоративните форми на бизнеса
- 4.3. Сдружения на търговски дружества 2 часа
- 4.4. Бизнескомбинации от търговски дружества – същност и техники
- Тема 5. Капитал на бизнесорганизациите в софтуерното производство**
- 5.1. Същност и състав на капитала
- 5.2. Класификация на капитала и капиталова структура на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- 5.3. Същност и структура на интелектуалния капитал, специфика в бизнесорганизациите на софтуерното производство 2 часа
- 5.4. Ценни книжа на предприятието – същност, класификация, котировки
- 5.5. Цена на капитала на бизнесорганизациите от софтуерното производство
- Тема 6. Дълготрайни активи на бизнесорганизациите в софтуерното производство** 2 часа
- 6.1. Икономическа същност и класификация на дълготрайните активи в бизнесорганизациите в софтуерното производство
- 6.2. Видове стойностни оценки на дълготрайните активи
- 6.3. Статичен и динамичен аспект на отчитане – износване, изхажбяване, амортизация
- 6.4. Ефективност от използването на дълготрайните активи в бизнесорганизациите на софтуерното производство
- Тема 7. Краткотрайни активи на бизнесорганизациите в софтуерното производство** 2 часа
- 7.1. Икономическа същност и класификация на краткотрайните активи на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- 7.2. Видове стойностни оценки на краткотрайните активи
- 7.3. Статичен и динамичен аспект на отчитане
- 7.4. Ефективност от използването на краткотрайните активи в бизнесорганизациите на софтуерното производство 2 часа
- Тема 8. Персонал на бизнесорганизациите в софтуерното производство**
- 8.1. Трудът като фактор на производството
- 8.2. Съвременни концепции за количествена и качествена оценка на труда
- 8.3. Същност, класификация и структура на персонала в бизнесорганизациите на софтуерното производство 2 часа
- 8.4. Гъвкави форми за организация и заплащане на труда от дома – правно-нормативни аспекти, договаряне и закрила
- Тема 9. Заплащане на труда в бизнесорганизациите на софтуерното производство**
- 9.1. Съвременни концепции за доходи от труд – цена на трудовата услуга и фактори, които я определят

- 9.2. Същност и структура на трудовото възнаграждение в бизнесорганизациите на софтуерното производство 2 часа
- 9.3. Същност и структура на работната заплата в софтуерното производство
- 9.4. Форми и системи на заплащане на труда в софтуерното производство
- Тема 10. Производствено-реализационни разходи**
- 10.1. Икономическа същност и класификация на производствено-реализационните разходи на бизнесорганизациите в софтуерното производство 2 часа
- 10.2. Методически подходи за отчитане на разходите за производство и реализация на продукцията и услугите в софтуерното производство
- 10.3. Същност и значение на себестойността като икономическа категория
- 10.4. Класификация на разходите и видове себестойност в софтуерното производство
- 10.5. Източници, фактори и резерви за намаляване на себестойността в софтуерното производство
- Тема 11. Цени и ценова политика на бизнесорганизациите в софтуерното производство** 2 часа
- 11.1. Икономическа същност и функции на цената. Основни фактори, които отклоняват цената от нейната икономическа основа
- 11.2. Съвременни концепции, подходи и методи за ценообразуване
- 11.3. Модификация и франкировка на цената, ценова решетка
- 11.4. Ценова политика – същност, етапи на разработване и приложение в бизнесорганизациите в софтуерното производство 2 часа
- Тема 12. Финансова политика на бизнесорганизациите в софтуерното производство**
- 12.1. Дефиниция и характеристика на финансите на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- 12.2. Основни източници за финансиране на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- 12.3. Образуване и облагане на доходите на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- 12.4. Печалба на бизнесорганизациите в софтуерното производство – съвременни концепции за същността, образуването и разпределението на печалбата
- 12.5. Взаимоотношения на бизнесорганизациите в софтуерното производство с държавния и местните бюджети
- Тема 13. Финансово състояние, икономическа ефективност и рентабилност на бизнесорганизациите в софтуерното производство**
- 13.1. Съвременни теории за икономическата ефективност
- 13.2. Показатели за измерване на икономическата ефективност в бизнесорганизациите на софтуерното производство
- 13.3. Същност и видове рентабилност на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- 13.4. Показатели за измерване на рентабилността на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- 13.5. Обща оценка на финансовото състояние на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- Тема 14. Социална отговорност на бизнесорганизациите в софтуерното производство**
- 14.1. Развитие на концепцията за социалната отговорност на предприятието
- 14.2. Основни форми на социална отговорност на предприятието

14.3 Държавно регулиране и нормативно стимулиране на социалната отговорност на индустриалното предприятие

Общо: 30 часа

Б. Семинарни упражнения

В. Лабораторни упражнения

Тема 1. Въведение в пазарното стопанство	2 часа
Тема 2. Организационно-правни форми на стопанските субекти в софтуерното производство	2 часа
Тема 3. Капитал на бизнесорганизациите в софтуерното производство	2 часа
Тема 4. Дълготрайни активи на бизнесорганизациите в софтуерното производство	2 часа
Тема 5. Краткотрайни активи на бизнесорганизациите в софтуерното производство	2 часа
Тема 6. Персонал на бизнесорганизациите в софтуерното производство	2 часа
Тема 7. Контролна работа 1 – Теми от 1 до 6	2 часа
Тема 8. Заплащане на труда в бизнесорганизациите в софтуерното производство	2 часа
Тема 9. Производствено-реализационни разходи на бизнесорганизациите в софтуерното производство	2 часа
Тема 10. Цени и ценова политика в софтуерното производство	2 часа
Тема 11. Финансова политика на бизнесорганизациите в софтуерното производство	2 часа
Тема 12. Финансово състояние, икономическа ефективност и рентабилност на бизнесорганизациите в софтуерното производство	2 часа
Тема 13. Инвестиции в софтуерното производство	2 часа
Тема 14. Социална отговорност на бизнесорганизациите в софтуерното производство	2 часа
Тема 15. Контролна работа 2 – Теми от 7 до 14	2 часа

Общо: 30 часа

Г. Практически упражнения

НЯМА

Общо: 0 часа

Д. Курсова работа

НЯМА

Общо: 0 часа

Е. Форми и организация на семестриален контрол

Форма на семестриалния контрол	Точки – К1
Упражнения – проверка на предварителната подготовка за лабораторни упражнения (контролна работа и устно	50

препитване)	
Упражнения – проверка на предварителната подготовка за лабораторни упражнения (контролна работа и устно препитване)	50
Общо	100

Ж. Форма на контрол (процедура)

Форма на контрол	Точки – К2
Изпит	100

Окончателна оценка в точки: $K = 0,4 \times K1 + 0,6 \times K2$

3. Литература

1. Николова Н., Д. Иванова, Д. Павлова, Бизнесикономика, Университетско издателство на Технически университет – Варна, 2013
2. Николова Н., Св. Димитракиева, Икономика на предприятието, Университетско издателство на Технически университет – Варна, 2003
3. Велев М., Д. Дончев, Й. Димитров, Бизнесикономика, С., СОФТТРЕЙД, 2003
4. Велев М., Д. Дончев, Й. Димитров, Икономика на предприятието, С., ИК «СИЕЛА»
5. Благоев Б. и колектив, Икономика на предприятието, В. Университетско издателство на ИУ – Варна, 2011
6. Ross S.A., R. W. Westerfield, Fundamentals of Economics for Business, 2-nd edition, McGraw – Hill/Irwin, Inc., 2016

Съставил:.....
/доц. д-р Недка Николова/

Програмата е обсъдена на Катедрен съвет на катедра „ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ“ с протокол № г.

Ръководител катедра
/доц. д-р инж. Таня Панайотова/

Програмата е обсъдена на Катедрен съвет на катедра „СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ“ с протокол № г.

Ръководител катедра
/доц. д-р инж. Виолета Божицова/

Програмата е приета на Факултетен съвет с протокол № г.

Декан
/доц. д-р инж. Недялко Николов/

Съгласувал:.....
/Напиши тук./

Код: 44/45/46-12 „ИКОНОМИКА НА СОФТУЕРНОТО ПРОИЗВОДСТВО”

ECTS кредити: 6	Седмичен хорариум: 2+0+2
Форма за оценяване: изпит	Форма на контрол: Изпит
Водещо звено: Катедра: <i>ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ</i> <i>МАШИННО – ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ</i>	

Лектор: доц. д-р Недка Николова

Катедра: *ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ*

тел. 052 383 263

e-mail: n.nikolova@tu-varna.bg

Анотация: Дисциплината „Икономика на софтуерното производство” е избираема в учебния план за ОКС „Бакалавър“ на специалност „Софтуерни и интернет технологии“. Тя има за цел да въведе студентите в теорията и практиката на икономиката на софтуерното производство. В лекционния курс са включени най-актуалните теми, изведени след старателно проучване на лекционните курсове и учебните помагала по дисциплината, преподавани в български и чуждестранни висши училища, както и множество студии, монографии и изследвания. Отразени са всички актуални промени в търговското, финансово-счетоводното и данъчно законодателство в нашата страна, които пряко засягат практическата дейност на българските индустриални предприятия. Курсът цели не просто получаване на минималните икономически знания и бизнескомпетенции, необходими за успешната реализация на всеки дипломиран инженер, но и формиране на бизнескултура и умения за аналитично възприемане на икономическите реалности в динамично променящата се глобална икономическа система.

В лабораторните упражнения са изведени тези от темите, които изискват формирането на практически умения за решаване на конкретни практически задачи, разработени са казуси и тестове, които са основа за воденето на дискусии и текуща проверка на знанията на студентите.

Основни раздели на съдържанието:

- Въведение в теорията на пазарното стопанство
- Пазарен механизъм и пазарно равновесие
- Класификация и характеристика на едноличните, колективните и корпоративни форми на бизнеса в софтуерното производство
- Капитал на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- Активи на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- Човешки ресурси на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- Заплащане на труда и мотивация в бизнесорганизациите от софтуерното производство
- Производствено-реализационни разходи на бизнесорганизациите в софтуерното производство
- Цени и ценова политика в софтуерното производство
- Икономическа ефективност и конкурентоспособност на софтуерното производство

Форма на изнасяне на учебното съдържание: Лекции с мултимедийни презентации и лабораторни упражнения