

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - В А Р Н А
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „ИНДУСТРИАЛЕН БИЗНЕС”

УТВЪРЖДАВАМ:

Ректор:

(Проф. д-р Пл. Илиев)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ И
ТЕХНОЛОГИЧНИ СТРАТЕГИИ”;

ЗА СПЕЦ: „Индустриален бизнес и предприемачество“; ОКС „бакалавър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5;

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.
(х.доц. д-р Вълкан Станев)

2.
(гл. ас. д-р Пламен Павлов)

Ръководител катедра:
„Индустриален бизнес“ (доц. д-р Илиан Минков)

I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината „Индустрални технологии и технологични стратегии“ се чете през зимния семестър пред студентите от 3 курс. С преподавания по тази дисциплина материал се дават необходимите за студентите знания за разбиране същността на най-често срещаните и използвани технологии в индустрията, както и за възможните стратегии за тяхното развитие и усъвършенстване. Маркирани са накратко и екологичните проблеми, свързани с прилагането на съответните технологии. Преподаваният материал е в добра връзка с изучаваните икономически дисциплини („Операционен мениджмънт“, „Бизнес планиране на индустриалното предприятие“, „Преструктуриране в индустрията“, „Екологосъобразност на индустриалното производство“ и др.) и спомага за тяхното по-пълно и по-леко разбиране и усвояване.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 1. Същност и видове технологични процеси		4		2
1.1	Същност и структура на технологичните процеси			
1.2	Видове технологични процеси			
1.3	Суровинни и енергийни ресурси			
ТЕМА 2. Технология на хранителните производства		8		12
2.1	Състав на хранителните продукти			
2.2	Технология на продуктите от растителен произход			
2.3	Технология на продуктите от животински произход			
2.4	Биотехнологии и биогорива			
ТЕМА 3. Технология на химическите производства		8		8
3.1	Технология на торовото производство			
3.2	Технология на содовото производство			
3.3	Технология на свързващите продукти			
3.4	Технология на целулоза, хартия, текстил			
ТЕМА 4. Технология на машиностроенето и енергетиката		6		6
4.1	Технология на металургията			
4.2	Технология на машиностроенето			
4.3	Технология на енергетиката			
4.4	Производство на енергия от възобновяеми източници			
ТЕМА 5 Технологични стратегии в индустрията		4		2
5.1	Технологично развитие и технологична политика			
5.2	Технологични стратегии			
Общо:		30		30

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Контролна работа по зададена тема	2	25
1.2.	Протоколи от упражнения	5	30
1.3.	Тест	2	25
1.4.			
Общо за семестриален контрол:		9	80
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (тест)	1	40
Общо за сесиен контрол:		1	40
Общо за всички форми на контрол:		10	120

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Станев, В., Пл. Павлов, “Индустиални технологии и технологични стратегии”, ИУ-Варна, 2014;
2. Станев, В. “Индустиални технологии”, ИУ-Варна, 2007;
3. Станев, В. “Индустиални технологи – Ръководство за лабораторни упражнения”, “Наука и икономика” – ИУ-Варна, 2013.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Станев, В. и др. “Технология на индустриалните производства”, ИУ-Варна, 1994;
2. Танчев, С. Обща технология, “ХГД”, Пловдив, 1994;
3. Кабцев, Й. и др. Технология на виното и безалкохолните напитки “Земиздат”, С. 1993;
4. Станев В. Индустиални технологии, Славена, Варна, 1998;
5. Натова Л. и др. Обща химична технология, Земиздат, С., 1993;
6. Балджиева и др. Технология на млечните продукти, Земиздат, С., 1995.