

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
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: „Индустиален бизнес и предприемачество“; ОКС „бакалавър“ – дистанционно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 180 ч.; в т.ч. аудиторна 12 ч.

КРЕДИТИ: 5

РАБОТЕН ЕЗИК: български

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	12
В Т.Ч.:	
• ЛЕКЦИИ	6
• УПРАЖНЕНИЯ	6
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	168
В Т.Ч.:	
• КОНСУЛТАЦИИ	6
• САМОПОДГОТОВКА	162

Изготвили програмата:

1.
(х.доц. д-р Вълкан Станев)
2.
(гл. ас. д-р Пламен Павлов)

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

I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината „Индустриални технологии и технологични стратегии“ се чете през зимния семестър пред студентите от 3 курс. С преподавания по тази дисциплина материал се цели да се дадат 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

№. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ
1	Тема първа: СЪЩНОСТ И ВИДОВЕ ТЕХНОЛОГИЧНИ ПРОЦЕСИ
1.1	Същност и структура на технологичните процеси
1.2	Видове технологични процеси
1.3	Суровинни и енергийни ресурси
2	Тема втора: ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ ПРОИЗВОДСТВА
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
3	Тема трета: ТЕХНОЛОГИЯ НА ХИМИЧЕСКИТЕ ПРОИЗВОДСТВА
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
4	Тема четвърта: ТЕХНОЛОГИЯ НА МАШИНОСТРОЕНЕТО И ЕНЕРГЕТИКАТА
4.1	Технология на металургията
4.2	Технология на машиностроенето
4.3	Технология на енергетиката
4.4	Производство на енергия от възобновяеми източници
5	Тема пета: ТЕХНОЛОГИЧНИ СТРАТЕГИИ В ИНДУСТРИЯТА
5.1	Технологично развитие и технологична политика
5.2	Технологични стратегии

III. МЕТОДИ НА ПОДГОТОВКА И ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ¹

¹ Методите за подготовка и провеждане на обучение се представят в съответствие с утвърдената Инструкция за разработване на учебна програма за дисциплина в дистанционна форма на обучение на Икономически университет – Варна.

Методите на подготовка и провеждане на обучението по дисциплината „Индустириални технологии и технологични стратегии” включват използването на различните учебни ресурси и дейности, чрез които се осъществява учебният процес в дистанционната форма на обучение:

- учебни ресурси – електронен учебник, мултимедийни презентации, файлове, интернет страници;
- учебни дейности – провеждане на учебни занятия в присъствени периоди, а чрез платформата за дистанционно обучение се прилагат разписание, база от данни, урок, форум и чат.

IV. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Задание	1	68
Общо за семестриален контрол:		1	68
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (присъствен тест със затворени въпроси)	1	100
Общо за сесиен контрол:		1	100
Общо за всички форми на контрол:		2	168

V. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Електронни учебни материали по дисциплината „Индустириални технологии и технологични стратегии”, качени в платформата за дистанционно обучение на ИУ – Варна.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Станев, В., Пл. Павлов, “Индустириални технологии и технологични стратегии”, ИУ-Варна, 2014.
2. Станев, В. “Индустириални технологии”, ИУ-Варна, 2007.
3. Станев, В. и др. “Технология на индустриалните производства”, ИУ-Варна, 1994.
4. Станев, В. “Индустириални технологи – Ръководство за лабораторни упражнения”, “Наука и икономика” – ИУ-Варна, 2013.
5. Танчев, С. Обща технология, “ХГД”, Пловдив, 1994.
6. Кабцев, Й. и др. Технология на виното и безалкохолните напитки “Земиздат”, С. 1993.
7. Станев В. Индустириални технологии, Славена, Варна, 1998.
8. Натова Л. и др. Обща химична технология, Земиздат, С., 1993.
9. Балджиева и др. Технология на млечните продукти, Земиздат, С., 1995.