

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: “ПРОИЗВОДСТВЕНА ЛОГИСТИКА”;

ЗА СПЕЦ: „Логистика“; ОКС „бакалавър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5;

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 240 ч.; в т.ч. аудиторна 75 ч.

КРЕДИТИ: 8

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	45	3
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	165	-

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Силвия Благоева)

2.
(гл. ас. д-р Стефан Калпачев)

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

I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината „Производствена логистика” има за цел да запознае студентите със същността и особеностите на производствената логистика като специфична функционална област на логистиката. С изучаването ѝ студентите придобиват необходимите знания и умения за използване на потенциалните възможности на логистичния подход за ефективно управление на процесите в една от основните логистични подсистеми - производствената. Едновременно с това се акцентира и върху стратегическите решения в управлението на производството и тяхната роля за интегрирано управление на материалните потоци в предприятието и веригата на доставки.

С изучаването на тази дисциплина студентите от специалност „Логистика” получават необходимите теоретични и практически знания да:

- разбират ролята на управлението на производството в логистиката и необходимостта от неговото интегриране в цялостния процес на вземане на логистични решения;
- познават основните видове производствени процеси и типовете производство;
- разбират решенията за териториално разположение на процесите и работните места от гледна точка на мястото им в управлението на логистиката, основните определящи фактори, както и методите за вземане на тези решения;
- разкриват възможности за съкращаване на продължителността на производствения цикъл, познавайки неговата структура и факторите, които му влияят;
- анализират системите за организация и управление на производството и доставките и да разкриват възможности за комбинирано използване на видовете системи, като се базират на техните основни предимства и недостатъци;
- успешно да прилагат на практика различните техники и инструменти за управление на производството.

Придобитите знания по дисциплината са основа за ефективното и задълбочено усвояване на знанията и уменията по останалите логистични дисциплини, включени в учебния план на специалност „Логистика”.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 1. СЪЩНОСТ И РОЛЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕНАТА ЛОГИСТИКА		3	2	0
1.1	Същност, обект и предмет на производствената логистика			
1.2	Основни цели и задачи на производствената логистика			
ТЕМА 2. ОПЕРАЦИОННА СТРАТЕГИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО		4	2	0
2.1	Същност и обхват на операционната стратегия			
2.2	Операционни приоритети			
2.3	Основни насоки на влияние на операционната стратегия			
ТЕМА 3. ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПРОЦЕСИ В ПРЕДПРИЯТИЕТО		5	2	0
3.1	Същност и видове производствени процеси			
3.2	Структура на производствения процес			
3.3	Основни принципи на организация на производствените процеси			
3.4	Типове производство			
ТЕМА 4. ПРОИЗВОДСТВЕНА СТРУКТУРА НА ПРЕДПРИЯТИЕТО		4	4	0

4.1	Същност и значение на производствената структура			
4.2	Видове производствена структура			
4.3	Типове производствена структура			
4.4	Методи за проектиране на производствената структура			
ТЕМА 5. ПРОИЗВОДСТВЕН ЦИКЪЛ		5	4	0
5.1	Същност, значение и структура на производствения цикъл			
5.2	Начини на съчетаване на операциите (последователно, паралелно, паралелно-последователно съчетаване на операциите)			
5.3	Насоки за съкращаване на продължителността на производствения цикъл			
ТЕМА 6. ВИДОВЕ СИСТЕМИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО И ДОСТАВКИТЕ		3	2	0
6.1	Същност, предимства и недостатъци на „тласкащите“ системи			
6.2	Същност, предимства и недостатъци на „теглещите“ системи			
6.3	Възможности за комбиниране на принципите на „тласкане“ и „теглене“; „Точка на контакт с поръчката на клиента“			
ТЕМА 7. МЕТОДИ ЗА СЪГЛАСУВАНЕ РАБОТАТА НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ЗВЕНА		6	4	0
7.1	Същност и значение на методите за съгласуване			
7.2	Основни параметри на методите за съгласуване			
7.3	Календарно-планови нормативи			
7.4	Календарно планиране и управление			
ТЕМА 8. МЕТОД ЗА СЪГЛАСУВАНЕ „НА СКЛАД“		2	2	0
8.1	Същност на метода „На склад“			
8.2	Точка на сигнала			
8.3	Характерни случаи			
ТЕМА 9. „ТЪНКО“ ПРОИЗВОДСТВО (LEAN MANUFACTURING)		5	2	0
9.1	Същност, предимства, разлики с традиционното производство			
9.2	Седем основни вида загуби			
9.3	Техники и инструменти на „тънкото“ производството			
9.4	Същност и условия за прилагане на системата JIT („Точно на време“)			
ТЕМА 10. МАСОВО ПРОИЗВОДСТВО ПО ИНДИВИДУАЛНА ПОРЪЧКА НА КЛИЕНТА		2	2	0
ТЕМА 10. ПЛАНИРАНЕ НА ПОТРЕБНОСТИТЕ ОТ МАТЕРИАЛИ (MRP I)		4	2	0
10.1	Същност и причини за възникване и развитие на MRP I			
10.2	Алгоритъм на метода; основни входни и изходни елементи			
10.3	Ограничения и недостатъци на системата MRP I			
ТЕМА 11. ОПТИМИЗИРАНИ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ТЕХНОЛОГИИ (OPT)		2	2	0
11.1	Същност и причини за възникване			
11.2	Философия и терминология на „Теория на ограниченията“			
Общо:		45	30	0

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Контролни работи	2	
1.2.	Решаване на казуси и задачи	5	
Общо за семестриален контрол:		7	
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (тест): тест, отворени въпроси и задачи	1	
Общо за сесиен контрол:		1	
Общо за всички форми на контрол:		8	165

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Благоев, Б. и колектив. Стопанска логистика. Варна, 2009.
2. Благоева, С. Операционна система и конкурентни предимства на предприятието, сп. „Икономически изследвания”, БАН, София, кн.3, 2010.
3. Иванова, И., С. Благоева. Организация на производството в индустриалното предприятие. Варна, 2008.
4. Nyhuis, P. Hans-Peter Wiendahl, Fundamentals of Production Logistics. Theory, Tools and Applications. Springer, 2009.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Димитров, П. и др. Логистиката – настояще и бъдеще. Сборник доклади от осмата юбилейна международна конференция „Логистиката в променящия се свят”, УНСС, 2011.
2. Димитров, П. и колектив. Логистични системи. Унив. изд. „Стопанство”, 2010.
3. Цветков Г. Операционен мениджмънт. София, 2006.
4. Николайчук, В. Заготовительная и производственная логистика. Изд. ПИТЕР, Санкт-Петербург, 2001.
5. Чейз Р., Ф. Джейкобз, Н. Аквилано. Производственный и операционный менеджмент. Изд. Вильямс, Москва, Десятое издание, 2007.
6. Slack, N., A. Brandon-Jones, R. Johnston. Operations Management. 7 ed., Pearson, 2013.