

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
ЦЕНТЪР ЗА МАГИСТЪРСКО ОБУЧЕНИЕ
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: „СНАБДИТЕЛНА И ПРОИЗВОДСТВЕНА ЛОГИСТИКА“

ЗА СПЕЦ: „Логистичен мениджмънт“; ОКС „магистър“ – дистанционно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 5 за СНУ и 6 за ДНДО и СПН;

СЕМЕСТЪР: 9 за СНУ и 10 за ДНДО и СПН

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 150 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	138
В т.ч.:	
• КОНСУЛТАЦИИ	6
• САМОПОДГОТОВКА	132

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Силвия Благоева)

2.
(гл. ас. д-р Пламена Милушева)

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

I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината „Снабдителна и производствена логистика” има за цел да запознае студентите със същността и особеностите на снабдителната и производствената логистика като специфични функционални области 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 двете основни логистични подсистеми - снабдителна и производствена. Постига се повишаване на степента на организираност на логистичната система чрез синхронизиране, оптимизиране и интегриране на потоците, които преминават през нея. С изучаването на тази дисциплина студентите от специалност „Логистичен мениджмънт” получават необходимите теоретични и практически знания да:

- познават същността, целите, ролята и значението на снабдяването и производството в логистичната система;
- познават видовете стратегии за снабдяване и разработване на алтернативни стратегии по групи продукти;
- да планират и организират доставките на материали, да проучват потенциални доставчици и да избират подходящите;
- анализират отделните видове складови площи, както и да познават основните видове складови съоръжения и технологии;
- 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;
- разкриват възможности за комбинирано използване на видовете системи за организация и управление на производството и доставките, като се базират на техните основни предимства и недостатъци.

Придобитите знания по дисциплината са основа за ефективно и задълбочено усвояване на знанията и уменията по всички останали логистични дисциплини, включени в учебния план на специалност „Логистичен мениджмънт”.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ
1.	ТЕМА 1: СНАБДИТЕЛНА ЛОГИСТИКА
1.1	Същност, предмет и обхват на логистиката на снабдяването
1.2	Място на логистиката на снабдяването в дейността на предприятието
1.3	Място на снабдяването в микро и макро логистичните системи
2	ТЕМА 2: РЕШЕНИЯТА – „КАКВО И КОЛКО ДА СЕ ЗАКУПИ”, „ОТ КОГО И ПРИ КАКАВИ УСЛОВИЯ ДА СЕ ЗАКУПИ”
2.1	Решенията какви и колко материали, продукти, детайли, комплектуващи изделия и др. да се закупят
2.2	Проучване на потенциалните доставчици и избор
2.3	Условията за закупуване и сключване на договори

3	ТЕМА 3: НОРМАТИВНА БАЗА ПРИ ПЛАНИРАНЕ НА СНАБДЯВАНЕТО
3.1	Номенклатура на употребяваните материални ресурси
3.2	Същност, предназначение и видове разходни норми
4	ТЕМА 4: ФОРМИ НА СНАБДЯВАНЕ
4.1	Видове форми на снабдяване
4.2	Предимства и недостатъци на пряката и непряка форма на снабдяване
5	ТЕМА 5: СКЛАДОВЕТЕ В ЛОГИСТИЧНАТА СИСТЕМА
5.1	Същност, предназначение, функции и задачи на складовете в логистичната система
5.2	Изисквания при оптимизиране на разполагането на складовете
6	ТЕМА 6: СКЛАДОВИ ПЛОЩИ И СКЛАДОВА ТЕХНИКА
6.1	Елементи на общата складова площ и тяхното предназначение
6.2	Определяне на потребностите от различните видове складови площи
6.3	Предназначение на складовата техника
6.4	Видове складова техника и определяне на потребностите
7	ТЕМА 7: ПРИЕМАНЕ, СКЛАДИРАНЕ И ЕКСПЕДИРАНЕ НА МАТЕРИАЛНИТЕ РЕСУРСИ
7.1	Количествено и качествено приемане на товарните единици
7.2	Изисквания при складирането и обработването на товарните единици
7.3	Организиране на експедирането
8	ТЕМА 8. ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПРОЦЕСИ В ПРЕДПРИЯТИЕТО
8.1	Същност и видове производствени процеси
8.2	Структура на производствения процес
8.3	Основни принципи на организация на производствените процеси
8.4	Типове производство
9	ТЕМА 9. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ПРОЦЕСИ ПО ВРЕМЕ И МЯСТО
9.1	Същност, видове и типове производствена структура
9.2	Методи за проектиране на производствената структура на предприятието
9.3	Същност, значение и структура на производствения цикъл
9.4	Начини на съчетаване на операциите по време
10	ТЕМА 10. ВИДОВЕ СИСТЕМИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО И ДОСТАВКИТЕ
10.1	Същност, предимства и недостатъци на „тласкащите“ системи
10.2	Същност, предимства и недостатъци на „теглещите“ системи
10.3	Възможности за комбиниране на принципите на „тласкане“ и „теглене“; „Точка на контакт с поръчката на клиента“
11	ТЕМА 11. МЕТОД ЗА СЪГЛАСУВАНЕ „НА СКЛАД“
11.1	Същност и значение на методите за съгласуване работата на производствените звена
11.2	Същност на метода „На склад“
11.3	Точка на сигнала
11.4	Характерни случаи
12	ТЕМА 12. „ТЪНКО“ ПРОИЗВОДСТВО (LEAN MANUFACTURING)
12.1	Същност, предимства, разлики с традиционното производство
12.2	Седем основни вида загуби
12.3	Техники и инструменти на Lean производството
12.4	Същност и условия за прилагане на системата JIT („Точно на време“)
13	ТЕМА 13. ПЛАНИРАНЕ НА ПОТРЕБНОСТИТЕ ОТ МАТЕРИАЛИ (MRP I)
13.1	Същност и причини за възникване и развитие на системата MRP I
13.2	Алгоритъм на метода; основни входни и изходни елементи
13.3	Ограничения и недостатъци на системата MRP I

III. МЕТОДИ НА ПОДГОТОВКА И ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ¹

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

- учебни ресурси:
 - електронни учебни материали;
 - мултимедийни презентации по тематичното съдържание на дисциплината, включващи теоретично представяне на темите и подтемите (основни понятия, постановки, дефиниции, модели, класификации и др.);
 - файлове с допълнителна информация по темите;
 - хипервръзки (URL-модул) към ресурси от други сайтове;
 - интернет страници.
- учебни дейности:
 - провеждане на учебни занятия в присъствените периоди;
 - разписание за консултации;
 - тест;
 - задание;
 - създаване на речник, съдържащ основните термини и дефиниции в дисциплината;
 - форум за несинхронна комуникация по темите и подтемите на дисциплината;
 - чат за синхронна комуникация.

IV. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№ по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Електронен тест	2	50
1.2.	Текущо решаване на задачи	2	40
1.3.	Работа по самостоятелно задание	1	48
Общо за семестриален контрол:		5	138
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (присъствен тест):	0	0
Общо за сесиен контрол:		0	0
Общо за всички форми на контрол:		5	138

V. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Електронни учебни материали по дисциплината „Снабдителна и производствена логистика”, качени в платформата за дистанционно обучение на ИУ – Варна.

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.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Андреев, О. Съвременни системи за производствен и операционен мениджмънт. София, Софттрейд, 2013.
2. Благоева, С. Логистични аспекти на управлението на процесите в операционната система на предприятието, В: сб доклади от осмата международна конференция «Логистиката в променящия се свят» - Логистиката настояще и бъдеще, под редакцията на П. Димитров и М. Раковска, изд. «ИБИС», София, 2011.
3. Благоев, Б. и колектив. Стопанска логистика. Изд. «Наука и икономика»: ИУ – Варна, 2009.
4. Иванова, И., С. Благоева. Организация на производството в индустриалното предприятие. Изд. «Наука и икономика»: ИУ – Варна, 2008.
5. Корбанколева, И. Снабдяване. УИ «Стопанство», София, 2010.
6. Лайкър, Дж., Пътят на Тойота: 14 управленски принципа от най-големия производител в света. ROI Communication, 2011.
7. Македонска, Д., П. Милушева, И. Тенев. Логистика. ТУ – Варна, 2012.
8. Цветков, Г. Операционен мениджмънт. София: Демакс, 2006.
9. Hirano, Hiroyuki. JIT Implementation Manual: The Complete Guide to Just-In-Time Manufacturing. 2009.
10. Ptak, C., Chad Smith. Orlicky's Material Requirements Planning, Third Edition, 2011.
11. Stevenson, W. J. Operations Management. McGraw-Hill, 2014.
12. Sweeney, B. Lean QuickStart Guide: A Simplified Beginner's Guide. Clyde Bank Business, 2015.
13. Wilson, L. How To Implement Lean Manufacturing. Second Edition, 2015.