

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»**

КАФЕДРА планування і організація виробництва



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з наукової роботи

В. В. Данішевський

«*24*» *листопада* 2019 року

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Матеріально-технічне забезпечення будівництва на основі логістики

спеціальність _____ 192 «Будівництво та цивільна інженерія» _____
(шифр і назва спеціальності)
 освітньо-наукова програма _____ «Промислове та цивільне будівництво» _____
(назва освітньої програми)
 освітній ступінь _____ доктор філософії _____
(назва освітнього ступеня)
 форма навчання _____ денна _____
(денна, заочна, вечірня)
 розробник _____ Дадіверіна Лілія Миколаївна _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна спрямована на вивчення методичних основ та формування практичних навичок щодо управління матеріально-технічними ресурсами в будівельних проектах з використанням логістичних моделей та методів, які дозволяють раціонально використовувати логістику виробничих процесів, інформаційну логістику, логістику збуту та запасів, логістику складування та транспорту у будівельному виробництві.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр
			III
Всього годин за навчальним планом, з них:	90	3	90
Аудиторні заняття, у т.ч:	30		30
лекції	16		16
лабораторні роботи			
практичні заняття	14		14
Самостійна робота, у т.ч:	60		60
підготовка до аудиторних занять	14		14
підготовка до контрольних заходів	30		30
виконання курсового проекту або роботи			
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	16		16
підготовка до екзамену			
Форма підсумкового контролю			Залік

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни: формування системних знань та придбання практичних навичок, необхідних для логістичного управління матеріально-технічними потоками на стадіях закупівлі матеріально-технічних ресурсів, виробництва, організації складського та транспортних господарств, для вирішення науково-технічних задач раціонального планування матеріально-технічного забезпечення будівельного виробництва.

Завдання дисципліни: оволодіння студентами знаннями з теоретичних засад та методичних основ логістики матеріально-технічного забезпечення будівництва, вирішення науково-технічних завдань, формування уявлень та практичних навичок для використання основних методів та моделей теорії логістики виробничих процесів, інформаційної логістики, логістики збуту та запасів, логістики складування та транспортної логістики у будівельному виробництві.

Пререквізити дисципліни: навчальна дисципліна «Матеріально-технічне забезпечення будівництва на основі логістики» базується на знаннях, одержаних аспірантами при вивченні дисциплін: «Матеріально-технічне забезпечення в будівництві», «Обґрунтування прийняття ефективних рішень в будівництві та цивільній інженерії»; «Економіка будівництва»; «Менеджмент і маркетинг».

Постреквізити дисципліни: підготовка до підсумкової атестації. Атестація здійснюється у формі публічного захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

Компетентності.

Загальні компетентності: ЗК.1, ЗК.2, ЗК.4, ЗК.6, ЗК.9, ЗК.10 (згідно з освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» СВО ПДАБА 192 PhD-16, п. 8.5).

Фахові компетентності: СК.2, СК.5, СК.6, СК.9, СК.10 (згідно з освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» СВО ПДАБА 192 PhD-16, п. 8.5).

Заплановані результати навчання. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: ЗР1, ЗР4, ЗР7, ЗР9, ЗР10, ЗР11, ЗР14, ЗР15, ЗР21, ЗР28 (згідно з освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» СВО ПДАБА 192 PhD-16, п. 8.5).

вміти: ПР4, ПР6, ПР16, ПР18, ПР20, ПР25, ПР28, ПР30, ПР32, ПР33 (згідно з освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» СВО ПДАБА 192 PhD-16, п. 8.5).

Методи навчання:

1. Методи організації і здійснення навчально-пізнавальної діяльності (пояснення, інструктаж, розповідь, лекція, бесіда, робота з підручником; ілюстрування, демонстрування, самостійне спостереження, практичні роботи);

2. Методи стимулювання навчальної діяльності (навчальна дискусія, забезпечення успіху в навчанні, створення ситуації інтересу у процесі викладення, створення ситуації новизни, опора на життєвий досвід аспіранта; стимулювання обов'язку і відповідальності в навчанні);

3. Методи контролю і самоконтролю у навчанні (усний, письмовий, тестовий, самоконтроль і самооцінювання).

Форми навчання: індивідуальні, групові, колективні заняття.

4. СТРУКТУРА (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН) ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин, у тому числі				
	усього	л	п	лаб	с/р
Змістовий модуль 1. Логістичне управління в матеріально-технічному забезпеченні будівництва					
1. Основні поняття теорії логістики.	3	1	-	-	2
2. Системний аналіз в логістиці.	3	1	-	-	2
3. Методологічний апарат логістики.	6	2	-	-	4
4. Методи планування та управління виробничими системами будівельного виробництва.	12	2	2	-	8
5. Закупівельна логістика у матеріально-технічному забезпеченні будівництва.	12	2	2	-	8
6. Виробнича логістика – як методологія управління матеріально-технічними потоками у будівельному виробництві.	9	1	2	-	6
7. Розподільна (збутова) логістика у сфері організації матеріально-технічного забезпечення будівництва.	9	1	2	-	6
8. Транспортна логістика при організації матеріально-технічного забезпечення будівельного виробництва..	12	2	2	-	8
9. Логістика управління запасами при організації матеріально-технічного постачання будівництва.	12	2	2	-	8
10. Складська логістика у будівельному виробництві.	12	2	2	-	8
Разом за змістовим модулем 1	90	16	14	-	60
Усього годин	90	16	14	-	60

5. ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС

№ зан.	Тема занять	Кількість годин
Змістовий модуль 1. Логістичне управління в матеріально-технічному забезпеченні будівництва		
1	Визначення логістики та її основні завдання. Матеріальні потоки логістики. Інформаційні потоки логістики. Функціональна взаємозв'язок логістики з маркетингом та плануванням будівельного виробництва.	1
2	Історія, предмет і мета системного аналізу. Основні принципи системного аналізу. Основні учасники логістичних процесів. Етапи і методи системного аналізу	1
3	Методи моделювання логістичних систем. Метод експертних оцінок. Метод ABC. Вибір логістичних посередників. Задача «зробити або купити». Показники логістики.	2
4	Види планування. Мета, завдання і методи планування. Сутність і структура управління виробництвом. Основні завдання управління виробничими та економічними системами. Функції та методи управління виробничими системами.	2
5	Сутність закупівельної логістики. Цілі і завдання закупівельної логістики. Планування і здійснення закупівель. Вибір постачальника.	2
6	Поняття, мета та завдання виробничої логістики. Логістичний підхід до організації виробництва. Системи управління	1

	матеріальними потоками у виробничій логістиці. Ефективність застосування логістичного підходу до управління матеріальними потоками на прикладі будівельного виробництва.	
7	Поняття розподільчої логістики. Цілі та завдання розподільчої логістики у будівельному виробництві. Транспортні канали збуту матеріалів. Побудова системи розподілу на прикладі матеріально-технічного забезпечення будівельного виробництва.	1
8	Сутність та завдання транспортної логістики. Вибір транспортних засобів. Складання маршрутів руху транспорту. Транспортні тарифи та правила їх застосування.	2
9	Поняття та види запасів. Визначення розміру запасів та інтервалу між поставками.	2
10	Склад як елемент логістичної системи, завдання та функції складської логістики. Класифікація складів. Визначення оптимальної кількості та обсягів складів необхідних для обслуговування потреб будівельного виробництва. Визначення місць розташування складів. Власний склад фірми або найманий склад. Принципова схема технологічного процесу на складі. Техніко-економічна оцінка використання складів.	2

6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ зан.	Тема занять	Кількість годин
Змістовий модуль 1. Логістичне управління в матеріально-технічному забезпеченні будівництва		
1	Задачі матеріально-технічного забезпечення у плануванні та управлінні виробничими системами будівельного виробництва.	2
2	Задачі закупівельної логістики у матеріально-технічному забезпеченні будівництва.	2
3	Задачі виробничої логістики у матеріально-технічному забезпеченні будівництва.	2
4	Задачі які вирішує розподільна (збутова) логістика у сфері організації матеріально-технічного забезпечення будівництва.	2
5	Задачі транспортної логістики при організації матеріально-технічного забезпечення будівельного виробництва..	2
6	Вирішення задач логістика управління запасами при організації матеріально-технічного постачання будівництва.	2
7	Вирішення задач складської логістики у будівельному виробництві.	2

7. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№ зан.	Тема занять	Кількість годин
	Не передбачені навчальним планом	

8. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Вид роботи / Назва теми	Кількість годин
1	підготовка до аудиторних занять	14

2	підготовка до контрольних заходів	30
3	опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях: – логістичні системи та їх класифікація; – оцінка економічних витрат в логістиці; – основні задачі логістики в дистрибуції, «золоті правила» дистрибуції; – термінальні та інтер/мультимодальні перевезення у логістиці.	16

9. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Методами контролю є усний контроль, письмовий, практична перевірка, а також методи самоконтролю та самооцінювання.

10. ПОРЯДОК ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

3 змістового модуля 1. Логістичне управління в матеріально-технічному забезпеченні будівництва

Максимальна оцінка – 100 балів.

Оцінка складається із:

- оцінювання присутності та роботи аспіранта на лекціях (максимальна кількість – 16 балів);
- оцінювання присутності та роботи аспіранта на практичних заняттях (максимальна кількість – 14 балів);
- оцінювання контрольної роботи за темами (максимальна кількість – 70 балів).

Відвідування аспірантом лекцій: був присутній – 1 бал за лекцію; був відсутній – 0 балів.

Відвідування аспірантом практичних занять: був присутній – 1 бал за практичне заняття; був відсутній – 0 балів.

Контрольна робота складається з однієї задачі та одного теоретичного питання.

Максимальна кількість балів за розв'язання задачі – 40 бали.

Правильно виконані розрахунки, правильно побудовані графіки, завдання виконано в повному обсязі, але погано оформлене, або з незначними помилками чи прострочено час розв'язання задачі – 35-40 балів; правильно виконані розрахунки, правильно або є незначні похибки у графіках, завдання виконано не в повному обсязі, а також відсутній один з графіків – 25-34 балів; правильно виконані розрахунки, але завдання виконано не в повному обсязі, відсутні графіки виконання робіт – 11-24 балів; значні похибки в розрахунках, а також відсутні графіки – 0-10 балів.

Максимальна кількість балів за теоретичне питання – 30 бали:

- за повну відповідь, що містить взаємозв'язок основних понять та визначень і характеризується логічним та чітким викладенням матеріалу, аспірант одержує 24-30 балів;
- у відповіді аспіранта допущені не принципові помилки, відсутня необхідна деталізація, аспірант одержує 18-23 бали;
- у відповіді аспіранта розкрито сутність питання, але допущені невірні тлумачення, аспірант одержує 13-18 балів;
- аспірант не повністю розкрив сутність питання, у відповіді допущені грубі помилки – 6-12 балів;
- у відповіді аспіранта містяться принципові помилки, або повністю відсутня відповідь – 0-5 балів.

Підсумкова оцінка з дисципліни відповідає оцінці за змістовий модуль 1.

11. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Дадиверина Л.Н. Основы логистики в организации производства: Навч. посіб. / Л.Н. Дадиверина, Р.С. Шостак. – Днепропетровск: Пороги, 2012. – 166 с.
2. Гаджинский А.М. Логистика / А.М. Гаджинский. - М.: ИВЦ «Маркетинг», 2000. – 375 с.
3. Кириченко И.С., Постевой А.Г. Организация складских работ на предприятиях материально-технического обеспечения. – К.: Техника, 1989.
4. Крикавський Є. В. Логістика. Основи теорії: підруч. / Є. В. Крикавський. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», Інформаційно-видавничий центр «ІНТЕЛЕКТ+» Інституту післядипломної освіти, «Інтелект-Захід», 2004. – 416 с.
5. Курочкин А.С. Организация производства: Учеб. пособие / А.С. Курочкин. – К.: МАУП, 2001. – 216 с.
6. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б.А. Аникина. – М., 1997.

Допоміжна

1. Материально-техническое обеспечение строительства. Справочник в 2 томах / Под ред. В.А. Спектора. – М.: Стройиздат, 1990.
2. Неруш Ю.М. Коммерческая логистика: Учеб для вузов. – М., 1997.
3. Новиков О. А. Логистика : Учеб. пособие / О.А. Новиков, С.А. Уваров. - СПб.: Изд. Дом «Бизнес-пресса», 2000. - 208 с.
4. Примак Т.О. Економіка підприємства: Навч. посібник / Т.О. Примак. - К.: Вікар, 2002. - 176 с.
5. Ресурсные элементные сметные нормы на строительные работы. ДБН Д.2.2.
6. Стаханов В.Н. Логистика в строительстве: Учебное пособие / В.Н. Стаханов, Е.К. Ивакин. – М.: Приор, 2001. – 176 с.
7. Тарасюк Г.М. Планування діяльності підприємства / Г.М. Тарасюк, Л.І. Шваб. – К.: Каравела, 2005. – 312 с.
8. Бойко М.Г. Організація готельного господарства: підручник / М.Г. Бойко, Л.М. Гопкало. – К.: КНТЕУ, 2006. – 448 с.
9. Бусыгин А.В. Предпринимательство: Учебник. – М.: Дело, 2001. – 640 с.
10. Вельможин А.В., Гудков В.А., Миротин Л.Б. Теория транспортных процессов и систем: Учеб. для вузов. – М., 1998.
11. Уотерс Д. Логистика. Управление цепью поставок: Пер. с англ. / Д. Уотерс. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 503 с.
12. Экономика, организация и планирование материально-технического снабжения и сбыта: Учеб. для эконом. вузов / Под ред. Н.Д. Фасоляка. – М.: Экономика, 1984.

12. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ В ІНТЕРНЕТІ

1. Интернет ресурс: <http://www.km.ru/referats/580BA38FAD43413BB065C0857E845C00>

Розробник  (Л. М. Дадиверина)

Гарант освітньої програми  (Т. Д. Нікіфорова)