

**СИЛЛАБУС**  
**Осенний семестр 2022-2023 уч. год**  
**по образовательной программе «БВ11301 - Логистика »**

Код дисциплины	Название дисциплины	Самостоятельная работа студента (СРС)	Кол-во кредитов			Кол-во кредитов	Самостоятельная работа студента под руководством преподавателя (СРСП)
			Лекции (Л)	Практ. занятия (ПЗ)	Лаб. занятия (ЛЗ)		
PL 4308 PL 2220	Производственная логистика	112	15	45	-	6	8

**Академическая информация о курсе**

Вид обучения	Тип/характер курса	Типы лекций	Типы практических занятий	Форма итогового контроля
офлайн	базовый/практический	классическая, объяснение, исследование, визуализация. интерактивная	дискуссия, мозговой штурм, экспертное заключение, кейс. беседа, интерактивное занятие, консультация, исследование, создание образовательных тестов, игр и викторин с использованием Kahoot, «чистая страница»	письменный традиционный
<b>Лектор - (ы)</b>	Болтаева Айгул Жанатовна- ст.преподаватель			
<b>e-mail:</b>	aigul_b_kz@mail.ru			
<b>Телефон:</b>	221- 13-96			
<b>Ассистент- (ы)</b>	Болтаева Айгул Жанатовна- ст.преподаватель			
<b>e-mail:</b>	aigul_b_kz@mail.ru			
<b>Телефон:</b>	221- 13-96			

**Академическая презентация курса**

Цель дисциплины	Ожидаемые результаты обучения (РО)* В результате изучения дисциплины обучающийся будет способен:	Индикаторы достижения РО (ИД) (на каждый РО не менее 2-х индикаторов)
Сформировать у студентов способность решать задачи логистической оптимизации управления материальными потоками, в частности, владеть приемами нормирования товарных запасов; разрабатывать системы контроля состояния запасов; определять экономического эффекта от использования производственной логистики.	1. владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций;	1.1 определять сущность производственной логистики;
		1.2. выбирать современные методы принятия решений в производственной логистики;
		1.3. принимать решения в управлении материальными потоками в производственной логистике.
	2. Определять эффективность выбора и реализации производственно-логистической концепции.;	2.1 применять логистические концепции и подходы к управлению предприятиями;
		2.2 сравнивать логистические системы “толкающего” и “тянущего” типа, логистические концепции «планирования потребностей/ресурсов» и основанные на ней системы (MRP-1,2,3; DRP);
		2.3 определять принципы “точно в срок” в логистических системах. “Канбан”, производство без запасов;
		2.4 оценивать воздействие макроэкономической среды на производственную и логистическую деятельность;
		2.5 владеть методами применения интегрированной системы управления производством.
	3. Применять методы планирования и организации производственных логистических процессов;	3.1 определять особенности производственных процессов и способы их организации;
		3.2 планировать и управлять логистическим

		процессом на предприятии; 3.3 применять методы поиска, сбора, систематизации и использования информации для принятия решения в управлении логистического процесса; 3.4 выбирать эффективные формы организации производственного процесса.
	4. Определять структурные особенности производственной логистики.	4.1 объяснять сущность поточного производства и виды поточных линий; 4.2 определять цели и задачи, методы производственного планирования; 4.3 определять экономический эффект от использования производственной логистики; 4.4. планировать потребности при зависимости спроса.
<b>Пререквизиты</b>	Основы логистики, Логистический менеджмент	
<b>Постреквизиты</b>	Складская логистика	
<b>Литература и ресурсы**</b>	<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гаджинский, А. М. Логистика: учебник для высших учебных заведений по направлению подготовки "Экономика" / А. М. Гаджинский. – Москва: Дашков и К°, 2013. – 420 с.</li> <li>2. Курочкин, Д. В. Логистика: [транспортная, закупочная, производственная, распределительная, складирования, информационная]: курс лекций / Д. В. Курочкин. – Минск: ФУАинформ, 2012. – 268 с.</li> <li>3. Логистика производства: теория и практика: учебник / В. А. Волочиенко, Р. В. Серышев. – Москва: Юрайт, 2014. – 454 с</li> <li>4. Логистика и управление цепями поставок: практическое пособие / Д. В. Курочкин. – Минск: Альфа-книга, 2016. – 783 с.</li> <li>5. Кулжабай Н.М. и др. Теория организационного управления логистическими системами, Уч.пос. Алматы: КазНТУ, 2013г.</li> </ol> <p>Интернет ресурсы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://elibrary.kaznu.kz/ru">http://elibrary.kaznu.kz/ru</a></li> <li>2. <a href="https://www.logistician.ru">https://www.logistician.ru</a></li> </ol>	

<b>Академическая политика курса в контексте университетских морально-этических ценностей</b>	<p><b>Правила академического поведения:</b>          Всем обучающимся необходимо зарегистрироваться на MOOK. Сроки прохождения модулей онлайн курса должны неукоснительно соблюдаться в соответствии с графиком изучения дисциплины.  <b>ВНИМАНИЕ!</b> Несоблюдение дедлайнов приводит к потере баллов! Дедлайн каждого задания указан в календаре (графике) реализации содержания учебного курса, а также в MOOK.  <b>Академические ценности:</b>          Практические/лабораторные занятия, СРС должна носить самостоятельный, творческий характер. Недопустимы плагиат, подлог, использование шпаргалок, списывание на всех этапах контроля.          Студенты с ограниченными возможностями могут получать консультационную помощь по телефону и по e-адресу: <a href="mailto:aigul_b_kz@mail.ru">aigul_b_kz@mail.ru</a></p>
<b>Политика оценивания и аттестации</b>	<p><b>Критериальное оценивание:</b> оценивание результатов обучения в соотносении с дескрипторами (проверка сформированности компетенций на рубежном контроле и экзаменах).  <b>Суммативное оценивание:</b> оценивание активности работы в аудитории (на вебинаре); оценивание выполненного задания.</p>

**Календарь (график) реализации содержания учебного курса**

Неделя	Название темы	Кол-во часов	Макс. балл***
<b>Модуль 1</b>			
1	<b>Л 1.</b> Сущность и содержание производственной логистики.	1	
	<b>СЗ 1.</b> Эффективность производственной логистики. Перспективы развития производственно-логистической системы.	2	10
2	<b>Л 2.</b> Производственный процесс: принципы и формы его организации.	1	
	<b>СЗ 2.</b> Формы производственных процессов. Концентрация, специализация, кооперирование, комбинирование производства. Принципы рациональной организации производственного процесса.	2	10
	<b>СРСП 1.</b> Консультация по выполнению СРС1 на тему: Особенности мелкосерийного, среднесерийного и крупносерийного типа производства. Признаки массового производства.		

3	Л 3. Методы определения цикла сложного производственного процесса.	1	
	СЗ 3. Определение длительности производственного цикла сложного процесса методами линейных (цикловых) графиков и сетевого планирования и управления.	2	10
	СРС 1. Особенности мелкосерийного, среднесерийного и крупносерийного типа производства. Признаки массового производства.		30
4	Л 4. Логистическая организация основного производственного процесса в пространстве и во времени.	1	
	СЗ 4. Производственная структура основных цехов предприятия.	2	10
	СРСП 2. Коллоквиум (контрольная работа, тест, проект, эссе, ситуационная задача и т.д.).		
5	Л 5. Поточная и непоточная формы организации производственного процесса	1	
	СЗ 5. Порядок расчета параметров поточного производства	2	10
<b>Модуль 2</b>			
6	Л 6. «Вытягивающая» (тянущая) логистические системы (Pull scheduling)	1	
	СЗ 6. Типы тянущей логистической системы: JIT, LP, OPT, Kanban.	2	10
7	Л 7. «Выталкивающая» (толкающая) логистические системы (Push scheduling)	1	
	СЗ 7. Типы толкающих систем: MRP-I, MRP-II.	2	10
	СРСП 3. Консультация по выполнению СРС 2. Пять типов вытягивающих логистических систем: 1) Восполнение «Супермаркета» (Supermarket Replenishment); 2) Лимитированные очереди FIFO (Capped FIFO Lanes), 3) Метод «Барабан-Буфер- Веревка» (Drum Buffer Rope), 4) Лимит незавершенного производства (WIP Cap), 5) Метод вычисляемых приоритетов (Priority Sequenced Lanes).		
<b>РК 1</b>			<b>100</b>
8	Л 8. Основы управления материальными потоками в производстве	1	
	СЗ 8. Правила приоритетов в выполнении заказов	2	10
	СРС 2. Пять типов вытягивающих логистических систем: 1) Восполнение «Супермаркета» (Supermarket Replenishment); 2) Лимитированные очереди FIFO (Capped FIFO Lanes), 3) Метод «Барабан-Буфер- Веревка» (Drum Buffer Rope), 4) Лимит незавершенного производства (WIP Cap), 5) Метод вычисляемых приоритетов (Priority Sequenced Lanes).		15
9	Л 9. Традиционная и логистическая концепция организации производства.	1	
	СЗ 9. Современная концепция организации производства.	2	10
10	Л 10. Ресурсы производства	1	
	СЗ 10. Ресурсы производства	2	10
	СРСП 4. Коллоквиум (контрольная работа, тест, проект, эссе, ситуационная задача и т.д.).		
<b>Модуль 3</b>			
11	Л 11. Логистическая организация обеспечивающих производственных процессов	1	
	СЗ 11. Организация транспортного хозяйства предприятия.	2	10
12	Л12. Интегрированная система управления производством	1	
	СЗ 12. Интегрированные логистические системы	2	10
	СРСП 5. Консультация по выполнению СРС 3. Экономический эффект от использования производственной логистики.		
13	Л 13. Микрологистические концепции и системы: Lean Production	1	
	СЗ 13. Ключевые элементы логистического процесса в технологии <i>Lean production</i>	2	10
	СРС 3 Экономический эффект от использования производственной логистики.		15
14	Л 14. Календарный метод планирования материальных потребностей.	1	
	СЗ 14. Способ построения объемно- календарного планирования. Концепция ERP. MRP II	2	10
	СРСП 6. Коллоквиум (контрольная работа, тест, проект, эссе, ситуационная задача и т.д.).		
15	Л 15. Микрологистические концепции и системы: «точно вовремя» (JIT) и KANBAN	1	
	СЗ 15. Децентрализованный метод принцип управления материальным потоком. Виды карточек.	2	
	СРСП 7. Консультация по подготовке к экзаменационным вопросам.		
<b>РК 2</b>			<b>100</b>

Декан \_\_\_\_\_

Л.А.Бимендиева

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

З.Б.Ахметова

Лектор \_\_\_\_\_

А.Ж.Болтаева

