

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.12 Логистика

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.05 ИННОВАТИКА

Направленность (профиль)

27.03.05 ИННОВАТИКА

Форма обучения

очная

Год набора

2020

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. техн. наук, Доцент, Селиванов А.В.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания – познакомить студентов с теоретическими основами логистики и научить практическими навыками построения логистической цепи прохождения инновационной разработки.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- показать бакалаврам историю создания и развития логистики как науки, ее основными концепциями и технологиями, показать ее место в системе современных экономических дисциплин, а также ее роль в формировании глобальных, макро- и микрологистических систем в экономике;
- изучить основные функциональные области логистики, такие как закупочная, транспортная, производственная, информационная, распределительная логистика, а также логистика запасов, складирования и сервисного обслуживания;
- научить методике расчета ресурсного потенциала предприятия и практическому применению логистики в инновационной деятельности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-2: способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	
ПК-2: способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	логистику процессов нововведений в организациях оптимизировать материальные, финансовые, транспортные потоки предприятия навыками налаживания логистических операций на фирме

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Логистика, как дисциплина									
	1. Методы применяемые в логистике. Методы ABC- и XYZ- анализа. Классификация и контроль запасов по методу ABC. Использование ABC-анализа для принятия решения о размещении товаров на складе.	2							
	2. Методы применяемые в логистике. Анализ конкретных ситуаций.			2					
2. Логистика закупок									
	1. Система поставок "Точно в срок" (JIT). Критерии и формы выбора поставщиков. Оптимизация размера заказа по формуле Уилсона. Издержки на содержание запасов. Основные системы управления запасами и характеристика. Система с фиксированным размером заказа. Система с фиксированным интервалом времени между заказами.	2							

2. Расчет рейтинга поставщиков.			4					
3. Логистика распределения								
1. Логистические принципы распределения. Логистическое управление распределением. Распределительные сети и логистические каналы. Функции и задачи логистических посредников. Классификация оптовых посредников и критерии их выбора. Проблемы логистики в торговле.	2							
2. Основные участники системы логистических каналов. Пример решения логистической задачи в распределении.			6					
4. Логистика запасов								
1. Логистика запасов. Понятие и причины создания товарно-материальных запасов. Нормирование запасов. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система "Минимум-максимум". Пример, расчета параметров данных систем управления запасами и их оптимизация.	2							
2. Нормирование запасов. Круглый стол			4					
3. Пример, расчета параметров данных систем управления запасами и их оптимизация.			4					
5. Логистика складирования								
1. Складирование продукции в логистической системе. Особенности складов и их оборудования. Упаковка. Грузовая единица. Проблемы эффективного функционирования склада. Системы складирования. Критерии и методика выбора оптимального варианта складирования.	2							

<p>2. Логистический процесс на складе. Оптимальная организация логистического процесса на складе. Складская подсистема "Здание". Расчет площади складов. Определение служебной и вспомогательной площади. Определение потребности в подъемно-транспортном оборудовании. Показатели работы складов. Выбор оптимального варианта системы складирования. Оптимизация параметров складской системы. Развитие и размещение складов в регионе.</p>	2							
<p>3. Издержки на содержание запасов</p>			4					
<p>4. Критерии и методика выбора оптимального варианта складирования. Современные тенденции развития складского хозяйства и складской техники.</p>			4					
6. Транспортная логистика								
<p>1. Транспортная логистика Понятие, задачи и участники транспортной логистики. Виды магистрального транспорта и критерии их выбора. Внешнезаводской и внутрипроизводственный транспорт и их характеристика. Методы выбора перевозчика и расчет их рейтинга. Системы транспортировки грузов и их выбор. Экономическая сущность и формирование грузовых тарифов. Действующая система грузовых тарифов на железнодорожном, водном и автомобильном транспорте. Обслуживание потребителей автомобильным транспортом. Маршруты движения автотранспорта. Техничко-эксплуатационные показатели работы автомобильного транспорта на маршрутах.</p>	2							

2. Оптимизация параметров транспортного процесса. Транспортные затраты Новые логистические системы сбора и распределения грузов.			8					
7. Системы и модули логистики								
1. Системы и модули логистики:MRP, MRPII, Leanproduction ,Толкающего типа (европейская модель). Традиционный способ организации производства (RP, MRP1,2,3, DRP, CSRP)	2							
8. Модель экономического размера заказа EOQ (модель уилсона)								
1. Модель экономического размера заказа EOQ (модель Уилсона).	2							
2.							54	
3.								
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Гаджинский А. М. Логистика: учебник для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент", "Товароведение", "Торговое дело", "Сервис"(Москва: Дашков и К).
2. Григорьев М. Н., Ткач В. В., Уваров С. А. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для студентов экономических направлений и специальностей вузов (бакалавров)(Москва: Юрайт).
3. Дыбская В.В. Логистика складирования: учебник(Москва: НИЦ ИНФРА-М).
4. Гаджинский А. М. Практикум по логистике(Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К").
5. Григорьев М. Н., Уваров С. А. Логистика. Базовый курс: учебник для бакалавров(М.: Юрайт).
6. Николайчук В.Е. Транспортно-складская логистика: учебное пособие (Москва: Дашков и К).
7. Федоров Л. С., Кравченко М. В. Общий курс логистики: учебное пособие по специальности "Менеджмент организации"(Москва: КноРус).
8. Миротин Л. Б., Омельченко И. Н. Инженерная логистика : логистически-ориентированное управление жизненным циклом продукции: учебник для вузов по специальности 220701 - "Менеджмент высоких технологий" направления подготовки дипломированных специалистов 220700 - "Организация и управление наукоемкими производствами"(Москва: Горячая линия-Телеком).
9. Николайчук В.Е. Логистический менеджмент: учебник(М.: "Дашков и К").
10. Мельников В. П., Схиртладзе А. Г., Антонюк А. К. Логистика: учебник для бакалавров(М.: Юрайт).
11. Сергеев В. И., Григорьев М. Н., Уваров С. А. Логистика: информационные системы и технологии: учебно-практическое пособие (Москва: Альфа-Пресс).
12. Шилина О. Н. Логистика: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы студентов спец. 080503.65 "антикризисное управление", 080500.62 "Менеджмент"(Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. ОС Microsoft XP, Windows 7, Microsoft Office 7.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Научная электронная библиотека <http://www.elibrary.ru>
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://windows.edu/ru>
3. Российский образовательный портал <http://www.edu.ru/>
4. Каталог научных и образовательных ресурсов открытого доступа <http://irbis>.
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru> , <http://eor.edu.ru>
6. www.ZNANIUM.COM

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются аудитории с наборами демонстрационного оборудования, обеспечивающими тематические иллюстрации и презентации, соответствующие рабочей учебной программе дисциплины.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.