

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 10.04.2024 15:35:44  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740091

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

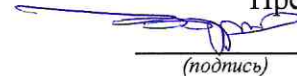
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт транспорта

**УТВЕРЖДАЮ:**

Председатель КСН

Н.С. Захаров



(подпись)

« 31 » апреля 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина	Моделирование финансовых потоков в логистике
направление	<b>23.03.01 Технология транспортных процессов</b>
профиль	<b>Логистика и управление цепями поставок</b>
квалификация	<b>Бакалавр</b>
программа	<b>Прикладного бакалавриата</b>
Форма обучения	<b>очная/заочная со сроком обучения 5 лет</b>
Курс	<b>4 / 5</b>
Семестр	<b>8 / 9</b>

Аудиторные занятия 44/14 часов, в т.ч.:

лекции – 33/6 часов

практические занятия – 11/8 часов

лабораторные занятия – не предусмотрено

Самостоятельная работа – 64/94 часов, в т.ч.:

Курсовая работа (проект) – не предусмотрены

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Контрольная работа -/9 семестр

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 8/9 семестр

Общая трудоемкость 108/3 (часов, зач. ед.)

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов** (квалификация «бакалавр») утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 марта 2015 г. № 165.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры менеджмента в отраслях ТЭК, протокол № 1 от «31» августа 2020г.


Заведующий кафедрой МТЭК  В.В. Пленкина

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников  
(подпись)

«31» августа 2020г.

**Рабочую программу разработал:**

Ленкова Ольга Виткоровна,  
доцент кафедры менеджмента в отраслях ТЭК,  
канд. экон. наук, доцент   
подпись

## **1. Цели и задачи дисциплины**

**Целью изучения дисциплины** является овладение обучающимися знаниями и навыками в области моделирования финансовых потоков фирмы, необходимых для успешной профессиональной деятельности (в области логистики).

### **Задачи дисциплины включают:**

- раскрыть теоретические основы функционирования финансов, их сущность, функции, роль и возможности целенаправленного использования посредством разработки и реализации финансовой политики, организации управления и финансового контроля, особенности финансового моделирования в логистике;

- усвоение обучающимися основных понятий в области корпоративного финансового моделирования и основных механизмов формирования и использования финансовых ресурсов;

- познакомить с принципами организации финансов в разных сферах деятельности, и в том числе в логистике, основами формирования и использования целевых денежных фондов, возможными направлениями совершенствования финансов, законодательными и нормативными документами, регламентирующими финансовые взаимосвязи в обществе;

- познакомить с особенностями показателей, характеризующих эффективность финансового обеспечения деятельности предприятия;

- раскрыть основные понятия в области финансового моделирования и основных механизмов управления денежными потоками;

- раскрыть возможности достижения стратегических и выполнения тактических задач предприятия через призму финансовых отношений.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Моделирование финансовых потоков в логистике» относится к дисциплинам по выбору обучающегося. Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны владеть содержанием предметов «Логистический менеджмент», «Экономико-математические методы и модели в логистике», необходимы для усвоения следующих дисциплин: «Экономика отрасли», «Логистика снабжения и производства».

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций у обучающихся (табл.1):



## Перечень компетенций, формируемых дисциплиной

Номер/ индекс компе- тенций	Содержа- ние компе- тенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ПК-26	Способность изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационных компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени	назначение, виды, характеристики и сферы применения систем и средств связи на транспорте; информационные потоки в транспортных системах, их взаимосвязи с глобальной системой передачи, хранения и обработки информации; корпоративные информационные системы основные положения и методы экономических наук и возможности их использования при решении практических задач в профессиональной деятельности	вести контроль за доставкой грузов использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	основами организации и функционирования транспортно-го комплекса; методами и средствами экономических наук при решении профессиональных задач

## 4. Содержание дисциплины

## 4.1. Содержание разделов учебной дисциплины

Содержание основных тем дисциплины «Моделирование финансовых потоков в логистике» представлено в табл. 2.

Таблица 2

## Содержание разделов/модулей/тем учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Концептуальные основы финансового моделирования	Сущность финансов. Цель, задачи и особенности формирования финансов. Объекты и субъекты финансирования. Роль и функции финансового менеджера. Особенности финансового моделирования в

		логистике
2	Организация финансирования	Процедурные вопросы организации финансов. Управленческая и финансовая отчетность в системе финансирования. Внешние и внутренние пользователи финансовой отчетности. Основные приемы анализа финансовой отчетности. Использование информационных технологий в управлении финансами. Программы анализа финансового состояния
3	Управление инвестициями в логистике	Сущность, цели и задачи управления финансированием инвестиций. Принятие решений по финансированию инвестиционных проектов. Лимитирование финансовых средств для инвестирования. Принятие решений по финансовым инвестициям (Формирование инвестиционно-финансового портфеля)
4	Управление финансированием оборотных активов в логистике	Содержание процесса управления финансированием оборотного капитала. Финансирование товарно-материальных запасов. Финансирование дебиторской задолженности. Управление денежными средствами и их эквивалентами
5	Управление денежными потоками (движением денежных средств) в логистике	Оптимизация денежных потоков. Текущее и оперативное планирование денежных потоков
6	Управление привлечением капитала в логистике	Цель и составляющие управления пассивами (привлечением капитала). Основные источники и политика привлечения финансовых средств. Понятие стоимости капитала и принципы ее оценки. Управление стоимостью собственного капитала. Политика привлечения заемных средств. Управление стоимостью заемного капитала. Управление финансированием за счет заемных средств. Понятие структуры капитала и факторы ее определяющие. Оптимизация структуры капитала. Балансовые модели управления источниками финансирования
7	Управление использованием прибыли предприятия в логистике	Финансовый механизм управления прибылью, направляемой на развитие активов. Дивидендная политика предприятия и возможности ее выбора.
8	Финансовое планирование	Цель и задачи планирования финансовой деятельности. Виды финансового планирования. Годовой финансовый план (бюджет) компании. Оперативное финансовое планирование



#### 4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины «Моделирование финансовых потоков в логистике» необходимы обучающимся для усвоения знаний по следующим дисциплинам (табл. 3).

Таблица 3

Взаимосвязь дисциплины «Моделирование финансовых потоков в логистике» с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых дисциплин							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Экономика отрасли	+	+				+	+	
2	Логистика снабжения и производства			+	+	+	+		+

#### 4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Тематический план изучения дисциплины информирует о распределении объема часов видов учебной работы по темам учебной дисциплины (табл. 4).

Таблица 4

Распределение объема часов по темам/разделам/модулям учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Концептуальные основы финансового моделирования	5/0,5	2/1	-	-	7/11	14/12,5
2	Организация финансирования	4/0,5	1/1	-	-	9/12	14/13,5
3	Управление инвестициями в логистике	4/1	2/1	-	-	8/12	14/14
4	Управление финансированием оборотных активов в логистике	5/1	2/1	-	-	8/12	15/14
5	Управление денежными потоками (движением денежных средств) в логистике	4/1	1/1	-	-	8/12	13/14
6	Управление привлечением капитала в логистике	4/1	1/1	-	-	8/12	13/14
7	Управление использованием прибыли предприятия в логистике	3/0,5	1/1	-	-	8/12	12/13,5
8	Финансовое планирование	4/0,5	1/1	-	-	8/11	13/12,5
Всего:		33/6	11/8	-	-	64/94	108/108

## 5. Перечень тем лекционных занятий

Программа лекционного курса дисциплины представлена в табл. 5.

Таблица 5

Перечень тем лекционных занятий

№ раз-дела	№ темы	Наименование лекции	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1.	Сущность финансовой политики фирмы, основные концепции	2/0,25	ПК-26	лекция-диалог
	2.	Цель, задачи и структура финансов	2/-		лекция-диалог
	3.	Объекты и субъекты финансирования	1/0,25		лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
2	4.	Процедурные вопросы организации финансов	2/0,25		лекция-диалог
	5.	Управленческая и финансовая отчетность в системе управления финансами	1/0,25		лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
	6.	Использование информационных технологий в финансовом моделировании.	1/-		лекция-диалог
3	7.	Сущность, цели и задачи финансирования инвестиций	1/0,25	лекция-диалог	
	8.	Лимитирование финансовых средств для инвестирования	1,5/0,25	дискуссия	
	9.	Формирование инвестиционно-финансового портфеля	1,5/0,5	лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме	
4	10.	Содержание процесса управления финансированием оборотных активов	1/0,25	лекция-диалог	
	11.	Анализ и управление финансированием товарно-материальных запасов	2/0,25	лекция визуализации в powerpoint в диалоговом режиме	
	12.	Анализ и управление финансированием дебиторской задолженности	1/0,25	лекция визуализации в powerpoint в диалоговом режиме	
	13.	Управление денежными средствами и их эквивалентами	1/0,25	лекция визуализации в powerpoint в диалоговом режиме	
5	14.	Оптимизация денежных пото-	2/0,5	лекция-диалог	

		КОВ		
	15.	Текущее и оперативное планирование денежных потоков	2/0,5	лекция визуализации в powerpoint в диалоговом режиме
6	16.	Управление стоимостью капитала	2/0,5	лекция визуализации в powerpoint в диалоговом режиме
	17.	Управление структурой капитала	2/0,5	лекция визуализации в powerpoint в диалоговом режиме
7	18.	Финансовый механизм управления прибылью, направляемой на развитие активов.	1,5/0,25	лекция визуализации в powerpoint в диалоговом режиме
	19.	Дивидендная политика предприятия и возможности ее выбора	1,5/0,25	лекция-диалог
8	20.	Цель и задачи планирования финансов	1/0	лекция-диалог
	21.	Годовой финансовый план (бюджет) компании	2/0,25	лекция визуализации в powerpoint в диалоговом режиме
	22.	Оперативное финансовое планирование	1/0,25	лекция визуализации в powerpoint в диалоговом режиме
Итого:			33/6	



## 6. Перечень тем семинарских, практических занятий или лабораторных работ

Лабораторные работы и семинары не предусмотрены. Перечень практических работ представлен в табл. 6.

Таблица 6

Перечень практических работ

п/п	№ темы	Темы практических работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	6	7
1	1, 2	Концептуальные основы финансового моделирования. Организация финансирования	2/1	ПК-26	Дискуссия, опрос
2	3	Управление финансированием инвестиций	1/1		Расчетно-аналитические задания
3	4	Управление финансированием дебиторской задолженности	2/1		Кейсы, расчетно-аналитические задания
4	5	Рационализация движения денежных ресурсов	2/1		Кейсы, расчетно-аналитические задания
5	6	Определение цены капитала предприятия	1/1		Расчетно-аналитические задания
6	6	Выбор источников финансирования деятельности предприятия	1/1		Расчетно-аналитические задания, дискуссия
7	7	Рационализация и управление использованием прибыли компании	1/1		Расчетно-аналитические задания
8	8	Формирование бюджета денежных средств фирмы	1/1		Кейс
Итого:			11/8		

**7. Перечень тем самостоятельной работы**  
Содержание самостоятельной работы представлено в табл. 7.

Таблица 7

Содержание самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела /темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1-8	Индивидуальные консультации обучающихся в течение семестра	2,5/10	Расчетно-аналитические задания	ПК-26
2	1-8	Консультации в группе перед зачетом	3,8/10	Расчетно-аналитические задания	ПК-26
3	1-8	Индивидуальная подготовка к промежуточной и итоговой аттестации по курсу	57,7/74	Тест, расчетно-аналитические задания, контрольные работы	ПК-26
			64/94		

**8. Примерная тематика курсовых проектов (работ)**

Не предусмотрено.

**9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины**

Оценка работы обучающегося в течение семестра по дисциплине осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой контроля за усвоением различных разделов изучаемого курса. Оценка результатов освоения учебной дисциплины обучающимися очной формы обучения осуществляется по 100-бальной шкале в соответствии с рейтинговой системой оценивания знаний обучающихся (табл. 8, 9).

Рейтинговая система оценки

по курсу «Моделирование финансовых потоков в логистике»

для обучающихся 4 курса очной формы обучения

по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

профиль «Логистика и управление цепями поставок»

Таблица 8

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-30	0-30	0-40	0-100



## Виды оценочных работ

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	2	3	4
1	Выполнение заданий в аудитории (расчетно-аналитические задания, контрольные работы)	0-15	2-5
2	Тестирование промежуточное	0-15	5
<b>ИТОГО за 1 текущую аттестацию</b>		<b>0-30</b>	
3	Выполнение заданий в аудитории (расчетно-аналитические задания, контрольные работы)	0-20	6-10
4	Тестирование промежуточное	0-10	10
<b>ИТОГО за 2 текущую аттестацию</b>		<b>0-30</b>	
5	Выполнение заданий в аудитории (расчетно-аналитические задания, контрольные работы)	0-20	11-15
6	Тестирование промежуточное	0-20	15
<b>ИТОГО за 3 текущую аттестацию</b>		<b>0-40</b>	
<b>ВСЕГО</b>		<b>0-100</b>	

**10. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины		
ПК, мультимедийное оборудование		
Наименование оборудования	Кол-во	Назначение оборудования
Персональный компьютер	1	Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Проектор	1	Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Экран	1	Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Лицензионное программное обеспечение		
Microsoft Windows		Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Microsoft Office Professional Plus		Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Zoom		Проведение лекционных и практических занятий
Оборудование и технические средства обучения		
Комплект учебно-наглядных пособий		Проведение лекционных занятий

**11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины****11.1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы****Интернет – ресурсы:**

1. ЭБС «Издательства Лань»

Адрес сайта – <http://e.lanbook.com>

Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

2. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ

Адрес сайта – <http://e.lanbook.com>

Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точ-



ки, где есть Интернет.

3. ЭБС «IPRbooks»

Адрес сайта – <http://www.iprbookshop.ru/>

Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

4. СПС «Гарант» - [garant.ru](http://garant.ru)

5. СПС «КонсультантПлюс» - [consultant.ru](http://consultant.ru)

6. <http://be5.biz/ekonomika/f004/toc.htm> (Смирнов П.Ю. Финансовый менеджмент)

7. <http://be5.biz/ekonomika/f005/toc.htm> (Загородников С.В. Финансовый менеджмент)

8. <http://be5.biz/ekonomika/f008/toc.htm> (Ермасова Н.Б. Финансовый менеджмент)

9. <http://be5.biz/ekonomika/f011/toc.htm> (Шепелева А.Ю. Финансовый менеджмент)

10. <http://be5.biz/ekonomika/flur/toc.htm> (Лукьянчук А.Р. Финансовый менеджмент)

11. [http://www.e-college.ru/xbooks/xbook108/book/index/index.html?go=part-004\\*page.htm](http://www.e-college.ru/xbooks/xbook108/book/index/index.html?go=part-004*page.htm) (Задорожная А.Н. Финансы организации)

12. [http://www.e-college.ru/xbooks/xbook189/book/index/index.html?part-006\\*page.htm](http://www.e-college.ru/xbooks/xbook189/book/index/index.html?part-006*page.htm) (Трубачев Е.В. Инвестиционная стратегия. Учебный курс)

13. <http://www.be5.biz/ekonomika/i001/toc.htm> (Мальцева Ю.Н. Инвестиции)

## **11.2. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой представлена на отдельном листе.

# КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ


Учебная дисциплина «Моделирование финансовых потоков в логистике»

Кафедра менеджмента в отраслях топливно-энергетического комплекса

Направление: 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

## 1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная									
1.	Романовский, Михаил Владимирович. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / М. В. Романовский, В. О. Ануфриев, С. В. Бажанов, Г. Н. Белоглазова [и др.] ; ред.: О. В. Врублевская, Н. Г. Иванова. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 523 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://www.biblionline.ru/bcode/449615">https://www.biblionline.ru/bcode/449615</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	2020	У	Л, ПР	ЭР	20	100	БИК	+

Руководитель ОП  Д.А. Чайников  
«31» август 2020 г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

*Согласовано* 

