# ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ГЛАВЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ»

#### ФАКУЛЬТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ И УПРАВЛЕНИЯ КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Л.Н.Костина
20.06.2017 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии в транспортно-логистическом бизнесе»

Направление подготовки 38.04.02 «Менеджмент»

Магистерская программа «Логистика»

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в транспортнологистическом бизнесе» для студентов 1 курса образовательного уровня «магистр» направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (магистерская программа «Логистика») очной и заочной форм обучения.

Автор(ы),						
разработчик(и): _, к. э. н., старш	ий преподаватель Н.Э. Тарусина					
должность, ученая степень, ученое звание, инициалы и фамилия						
	«Информационные системы и технологии в экономике					
Программа рассмотрена на	и управлении, социологии и социальной работе,					
заседании ПМК кафедры	юриспруденции, сервисе и туризме»					
Протокол заседания ПМК от	08. 06. 2017г. №10					
Председатель ПМК	И.В. Стешенко					
председатель пімік	FI.B. CICIICHRO					
Пиотион и со посом сотпом с мо						
Программа рассмотрена на заседании кафедры	Информационных технологий					
заседании кафедры	информиционных технологии					
Протокол заседания кафедры от	09. 06. 2017г. № <u>13</u>					
Panawayaya ya hamasi	II D. Francis					
Заведующий кафедрой	Н.В. Брадул					

# 1. Цель освоения дисциплины и планируемые результаты обучения по дисциплине (соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы)

**Целями** освоения дисциплины являются получение теоретических знаний и практических навыков создания, внедрения, функционирования, применения информационных технологий и информационных систем управления, обеспечивающих поддержку работы менеджера.

Реализация целей предполагает решение следующих задач:

- дать студентам понятия о принципах информатизации в сфере управления предприятием и организацией;
- научить студентов использовать современные программные средства для решения задач управления и принятия решения;
- научить студентов строить компьютерные модели, проводить компьютерные эксперименты с моделью;
- научить студентов анализировать и преобразовывать информационные модели различных объектов и процессов;
- раскрыть возможности применения вычислительной техники в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### •Знать:

- место и роль информационных технологий и информационных систем управления в управленческой деятельности;
- методы проектирования информационных систем управления;
- современное состояние развития прикладных программных средств по специальности;
- возможности компьютерных сетей;
- основные правила построения HTML-страниц;
- основные возможности систем управления базами данных.

#### Уметь:

- применять полученные теоретические знания и принимать обоснованные решения по выбору инструментальных средств при решении управленческих и финансовых задач;
- использовать компьютерную технику в режиме пользователя для решения управленческих задач;
- создавать документы в среде выбранных пакетов;
- использовать инструменты анализа программы Microsoft Excel при решении обратных задач и задач оптимизации;
- объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений;
- использовать корпоративные автоматизированные системы;
- осуществлять проектную и эксплуатационную деятельность информационных систем.
   Владеть:
- методами управления проектами и готовностью к их реализации с использованием современного программного обеспечения;
- методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий;
- навыками эффективного использования корпоративных информационных систем;
- навыками решения управленческих задач с использованием новых информационных технологий;
- навыками самостоятельного усвоения новых знаний в области информационных технологий;

- средствами программного обеспечения анализа и количественного моделирования с использованием электронных таблиц;
- навыками работы с органайзером для управления проектами;
- современными методами проектирования и эксплуатации информационных систем управления;
- методами и средствами защиты коммерческой информации.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

		пыс в результате освоения дисциплины.
Код соответствующей компетенции по ГОС	Наименование компетенций	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: представления об информационных ресурсах общества как экономической категории; основы современных информационных технологий обработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности.  Уметь: пользоваться техническими и программными средствами обмена информацией; пользоваться основными и дополнительными устройствами ЭВМ.  Владеть: способностью формулировать, систематизировать и представлять информацию.
ОК-6	Способность к самоорганизации и самообразованию	Знать: способы приобретения и использования в практической деятельности новых знаний и умений. Уметь: самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения. Владеть: навыками самостоятельного осваивания новых версий пакетов прикладных программ.
ОПК-7	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: различные подходы к классификации ЭВМ, а также представление о технических и программных средствах получения, хранения, обработки, интерпретации и обмена информацией; классификацию программного обеспечения, методы и способы защиты информации, а также классификацию компьютерных вирусов и антивирусных программ.  Уметь: определять характеристики объектов, типы данных, выполнять различные операции с данными, пользоваться пакетом программ MS Office; пользоваться стандартными средствами резервного копирования для защиты данных компьютера.

		Владеть: навыками использования основных функций пакета программ MS Office; современными навыками поиска, сбора, хранения данных; опытом применения на практике анализа полученных результатов; базовыми функциями специализированного программного обеспечения и технологией
		обработки данных; способность проводить
	D	диагностику данных на наличие вирусов.
	Владением навыками количественного и	
	качественного анализа	Знать: методы и программные средства
	информации при	обработки деловой информации и
	принятии	специализированные кадровые
	управленческих решений,	компьютерные программы.
ПК-10	построения	Уметь: применять известные методы и
	экономических,	программные средства обработки деловой
	финансовых и	информации.
	организационно-	Владеть: навыками работы со
	управленческих моделей	специализированными кадровыми
	путем их адаптации к	компьютерными программами.
	конкретным задачам	
	управления	

#### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в транспортно-логистическом бизнесе» входит в вариативную часть профессионального цикла.

#### 2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

Дисциплина опирается на знания и умения студента, полученные при изучении базовой части дисциплин математического и естественнонаучного цикла «Высшая математика», «Информационные технологии в менеджменте», «Теория статистики».

# 2.2. Дисциплины и/или практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

Полученные в процессе изучения дисциплины «Информационные технологии в транспортно-логистическом бизнесе» знания и умения могут быть использованы при изучении дисциплин вариативной части профессионального цикла «Методы и средства проектирования логистических систем», «Моделирование взаимодействия транспортных систем».

3. Объем дисциплины в кредитах (зачетных единицах) с указанием количества академических часов, выделенных на аудиторную (по видам учебных занятий) и самостоятельную работу студента

	Зачетные единицы (кредиты	Всо час		Форма обучения (вносятся данные по реализуемым формам)			
	ECTS)	0 3		Очная	Заочная		
				Семестр № 2	Семестр № 2		
Общая трудоемкость	2	72	72	Количество часог	в на вид работы:		
	Виды уче	бной ј	работн	ы, из них:			
Аудиторные занятия (вс	его)			32	6		
В том числе:							
Лекции				16	4		
Практические занятия				16	2		
Самостоятельная работа	(всего)			40	66		
Промежуточная аттестация							
В том числе:							
зачет				зачет зачет			

- 4. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
- 4.1. Разделы (темы) дисциплины с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

	Виды учебной работы (бюджет времени) (вносятся данные по реализуемым формам)									
	0	чная ф	орма с	буче	ния	3a	очная (	форма	обуче	ения
Наименование раздела, темы дисциплины	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Самостоятель ная работа	Всего	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Самостоятель ная работа	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.0	сновы	инфор	маци	онных	техн	ологий	Í	1	
Тема 1.1. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности.	2	2		10	14	2			12	14
Тема 1.2. Автоматизированные системы управления предприятиями, создание и поддержка потоков информации.	4	4		10	18		1		12	13

	Виды учебной работы (бюджет времени)									
	(вносятся данные по реализуемым формам)									
	O	чная ф	орма (	буче	ния	3a	очная (	форма	обуче	ения
Наименование раздела, темы дисциплины	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Самостоятель ная работа	Всего	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Самостоятель ная работа	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 1.3.										
Телекоммуникацион-										
ные технологии в	2	2		6	10				14	14
информационных										
системах управления.										
Итого по разделу:	8	8		26	42				38	41
Раздел 2. Информацио	нны	е систе	мыит	гехно.	логии 1	в орга	анизац	ии пр	едпри	ятия
Тема 2.1.										
Информационные										
системы управления										
предприятием,										
использование систем	4	4		8	16	2			14	16
управления базами										
данных (СУБД) и										
интегрированных										
программных пакетов.										
Тема 2.2.										
Автоматизация										
текущего планирования	4	4		6	14		1		14	15
и стратегических задач										
управления.										
Итого по разделу:	8	8		14	30	2	1		28	31
Всего за семестр:	16	16		40	72	4	2		66	72

#### 4.2. Содержание разделов дисциплины:

Наименование	Содержа	ние разделов	Содержание семинарских/практических занятий				
раздела, темы дисциплины	дис	циплины		Кол час			
				0	3		
1		2	3	4	5		
Pa <sub>3</sub> ,	Раздел 1. Основы информационных технологий						
Тема 1.1.	Понятие	информационных	Практическое занятие	2			
Инструменталь-	технологий,	информационные	<u>№</u> 1:				

Наименование	Содержание разделов	Содержание семинарских/практи занятий	чески	X
раздела, темы дисциплины	дисциплины		Кол час	
4			0	3
1	2	3	4	5
ные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности.	процессы, классификация информационных технологий. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности.	средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности.	2	
<b>Тема 1.2.</b> Автоматизированные системы	Формы, методы и средства автоматизации информационной деятельности в управлении.	Практическое занятие №2-3	4	1
управления предприятиями, создание и поддержка потоков информации.  Тема 1.3.	Средства автоматизации научно- исследовательских работ. Система обработки текстовой документации. Электронные таблицы. Моделирование как основа решения экономических задач с помощью компьютера. Решение оптимизационных задач. Использование электронных таблиц при решении задач оптимизации. Архивирование файлов.  Средства информационных и	1. Автоматизированные системы управления предприятиями, создание и поддержка потоков информации.	4	1
Телекоммуника- ционные технологии в информацион- ных системах управления.	коммуникационных технологий. Программные и аппаратные компоненты вычислительной сети. Глобальная сеть Интернет. Всемирная паутина (WWW). Адресация в Интернет. Ресурсы Интернет. Средства и методы защиты информации.	№4 1. Телекоммуникационные технологии в информационных системах управления.	2	
	пформационные системы и технол предприятия			
<b>Тема 2.1.</b> Информацион-	системы. Классификация		4	
ные системы управления предприятием, использование систем управления	информационных систем управления. Структура простейшей информационной системы. Системы электронной обработки данных. Системы поддержки принятия решений.	системы управления	2	
базами данных (СУБД) и	Системы автоматизации офиса. Роль и место менеджера на	2. Использование систем управления базами	2	

Наименование	Содержание разделов	Содержание семинарских/практических занятий			
раздела, темы дисциплины	дисциплины		Кол час	_	
			0	3	
1	2	3	4	5	
интегрирован- ных программных пакетов.	стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы. Интеллектуальные технологии и системы. Применение интеллектуальных технологий в экономических системах. Функциональные и обеспечивающие подсистемы. Задачи проектирования. Этапы проектирования ИС. Модели данных. Базы данных. СУБД МS Access.	данных (СУБД) и интегрированных программных пакетов.			
Тема 2.2. Автоматизация	Процесс технико- экономического планирования.	Практическое занятие №7-8	4	1	
текущего планирования и стратегических задач	Планирование и управление профессиональной деятельностью средствами MS Outlook. Автоматизация	1. Автоматизация текущего планирования и стратегических задач управления.	2	1	
управления.	процесса календарного планирования и управления средствами электронных таблиц.	Автоматизация управления средствами электронных таблиц.	2		

#### 5. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

# 5.1. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Элементы учебно-методического комплекса дисциплины утверждены на заседании кафедры информационных технологий (протокол №1 от 29.08.2017).

#### Перечень контрольных вопросов для самоподготовки

- 1. Internet Explorer. Навигация по WWW-сайтам. Способы сохранения WWW-страниц.
- 2. Адресация в Интернет. Доменная система имен. Универсальный указатель ресурсов (URL-адреса).
  - 3. Аппаратные компоненты вычислительной сети.
  - 4. Глобальная компьютерная сеть Интернет.
  - 5. Жизненный цикл информационных систем.
  - 6. Классификация информационных систем по уровню управления предприятием.
  - 7. Концепция открытых информационных систем.
  - 8. Локальная вычислительная сеть. Серверы и рабочие станции. Топология сети.
  - 9. Локальные вычислительные сети. Основные понятия и классификация.

Программные компоненты вычислительной сети.

10. Методы проектирование информационных систем.

- 11. Модели данных. Сетевые и иерархические модели. Реляционная модель данных. Объектно-ориентированная модель.
- 12. Обеспечивающая и функциональная части экономических информационных систем.
- 13. Основные процессы жизненного цикла. Модели жизненного цикла информационной системы.
  - 14. Основные составляющие корпоративных информационных систем.
  - 15. Понятие базы данных. Системы управления базами данных.
- 16. Понятие и классификация экономических информационных систем. Области применения и примеры реализации информационных систем.
- 17. Понятие информационной системы, подсистемы. Открытые и закрытые системы.
- 18. Понятие, структура и принципы работы сети Интернет. Протокол передачи данных ТСР/IP. Ресурсы Интернет.
  - 19. Системы управления базами данных (СУБД). Виды СУБД. Архитектура СУБД.
  - 20. Способы создания WWW-страниц.
  - 21. Структура жизненного цикла информационной системы.
  - 22. Техническое и программное обеспечение информационных систем.
  - 23. Типы и классификация компьютерных сетей.

#### 5.2. Перечень основной учебной литературы

- 1. Информатика для юристов и экономистов / Под редакцией С.В. Симоновича СПб: Питер, 2008. 688 с.: ил.
- 2. Информатика: Учебник 3-е перераб. изд. / под ред. Н.В. Макаровой М.: Финансы и статистика, 2009. 768c.: ил.
- 3. Информационные технологии в экономике: учебник / Е.В. Филимонова, Н.А. Черненко, А.С. Шубин. Ростов н/Д: Феникс, 2008. 443, [1]с. (Высшее образование).

#### 5.3. Перечень дополнительной литературы

- 1. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник / М.И. Семенов, И.Т. Трубилин, В.И. Лойко, Т.П. Барановская; Под общ. ред. И.Т. Трубилина. М.: Финансы и статистика, 2003.- 416с.: ил.
- 2. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник / Под ред. Г.А. Титоренко. М.: Компьютер, ЮНИТИ 1998.- 400с.
- 3. Избачков Ю.С., Петров И.Н. Информационные системы: Учебник для вузов. 2-е изд. СПб.: Питер, 2006. 656 с.: ил.
- 4. Информационные системы бухгалтерского учета: Учебник для студентов вузов. / Под ред. Подольского. Изд. 2-е, перераб., доп., М.: Аудит, ЮНИТИ, 2005. 255с.
- 5. Информационные системы и технологии в экономике: учеб. пособие / И.А.Брусакова, В.Д. Чертовской. М.: Финансы и статистика, 2007. 352 с.: ил.
- 6. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. М.: Финансы и статистика, 2003.- 416с.: ил.
- 7. Информационные технологии (для экономиста). Учебное пособие / Под общ. ред. А.К. Волкова. М.: ИНФРА-М, 2001. 310с. (Серия «Высшее образование»).
- 8. Корнелл П. Анализ данных в Excel. Просто как дважды два/ пер. с англ. М.: Эксмо, 2006. 224 с.: ил.

- 9. Пикуза В. И. Экономические и финансовые расчеты в Excel. Самоучитель (+ CD) 2-е изд. СПб: Питер, 2010. 384с.: ил. (Серия «Самоучитель»).
- 10. Практикум по экономической информатике: Учеб. Пособие: В 3-х ч. Ч. II / Под ред. В.П. Косарева, Г.А. Титоренко, Е.А. Мамонтовой. М.: Финансы и статистика; Перспектива, 2002. 304с.
- 11. Прядко И.В., Прядко Т.Л. Информационные технологии. Учебно-методическое пособие. Волжский 2004. 42 с. ил.

## 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- http://edu-top.ru/katalog/?cat=1 Федеральные органы управления образованием;
- http://www.ecsocman.edu.ru Федеральный образовательный портал ЭКОНОМИКА, СОЦИОЛОГИЯ, МЕНЕДЖМЕНТ;
- http://www.ict.edu.ru Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании;
- http://www.edu.ru Российское образование. Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА;
- http://window.edu.ru/ Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам";
- http://businesspravo.ru/- Портал правовой поддержки предпринимательской деятельности объединяет ресурсы системы информационного обеспечения предпринимательства и содержит нормы федерального и международного законодательства;
- http://www.iot.ru Бесплатные конференции и вебинары для школы и ВУЗа.

# 7. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

#### 7.1. Перечень информационных технологий (при необходимости)

При проведении лекций используется аудитория с мультимедийным оборудованием. Аудиторные занятии проводятся в компьютерных классах с доступом к сети Интернет. Для проведения консультаций в online-режиме используется Moodle и Skype.

#### 7.2. Перечень программного обеспечения (при необходимости)

Для проведения практических занятий и выполнения самостоятельной работы необходим компьютерный класс; программное обеспечение: операционная система Windows XP и выше, пакет Microsoft Office 2003 и выше, «1C: Предприятие 8.3».

## 7.3. Перечень информационных справочных систем (при необходимости) 68 информационных справочных систем Генеральной ассамблеи ООН.

#### 8. Фонд оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций

#### 8.1. Виды промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости позволяет оценить уровень сформированности элементов компетенций (знаний и умений), компетенций с последующим объединением оценок и проводится в форме устного опроса (фронтальный, индивидуальный, комплексный), письменной проверки (ответы на вопросы, тестовые задания), включая задания для самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины в форме зачета, позволяет оценить уровень сформированности компетенций и может осуществляться по результатам текущего контроля и итоговой контрольной работы, тестовых заданий и т.п.

#### 8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.

Средним баллом за дисциплину является средний балл за текущую учебную деятельность.

Механизм конвертации результатов изучения студентом дисциплины в оценки по традиционной (государственной) шкале и шкале ECTS представлен в таблице.

Средний балл по дисциплине (текущая успеваемость)	Отношение полученного студентом среднего балла по дисциплине к максимально возможной величине этого показателя	Оценка по государственной шкале	Оценка по шкале ECTS	Определение
4,5 –5,0	90% – 100%	5	A	отлично — отличное выполнение с незначительным количеством неточностей (до 10%)
4,0 – 4,49	80% – 89%	4	В	хорошо — в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 20%)
3,75 – 3,99	75% – 79%	4	С	хорошо — в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 25%)
3,25 – 3,74	65% – 74%	3	D	удовлетворительно — неплохо, но со значительным количеством недостатков (до 35%)
3,0 – 3,24	60% – 64%	3	E	достаточно — выполнение удовлетворяет минимальные критерии, но со значительным количеством недостатков (до 40%)
до 3,0	35% – 59%	2	FX	неудовлетворительно с возможностью

			повторной сдачи (ошибок свыше 40%)
0 – 34%	2	F	неудовлетворительно  – надо поработать над тем, как получить положительную оценку (ошибок свыше 65%)

#### 8.3. Критерии оценки работы студента.

При усвоении каждой темы за текущую учебную деятельность студента выставляются оценки по 5-балльной (государственной) шкале. Оценка за каждое задание в процессе текущей учебной деятельности определяется на основе процентного отношения операций, правильно выполненных студентом во время выполнения задания:

- 90-100% «5»,
- **-** 75-89% «4»,
- 60-74% «3».
- Methee  $60\% \langle 2 \rangle$ .

Если на занятии студент выполняет несколько заданий, оценка за каждое задание выставляется отдельно.

# 8.3.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы)

#### Типовые индивидуальные задания Раздел 1. Основы информационных технологий

#### Задача.

Допустим, что фирма имеет 4 фабрики и 5 центров распределения товаров. Фабрики фирмы располагаются в четырех разных местах с производственными возможностями 200, 150, 225 и 175 единиц продукции в день соответственно. Центры распределения товаров фирмы располагаются в пяти различных местах с потребностями в 100, 200, 50, 250 и 150 единиц продукции в день соответственно. Хранение на фабрике единицы продукции, не поставленной в центр распределения, обходится в 0,75\$ в день, а штраф за просроченную поставку единицы продукции, заказанной потребителем в центре распределения, но там еще не находящейся, составляет 2,5 \$ в день. Стоимости перевозок единицы продукции из фабрик в пункты распределения приведены в табл. 1.

Таблица 1.

#### Транспортные затраты

	1-й центр	2-й центр	3-й центр	4-й центр	5-й центр
1 фабрика	1,5	2	1,75	2,25	2,25
2 фабрика	2,5	2	1,75	1	1,5
3 фабрика	2	1,5	1,5	1,75	1,75
4 фабрика	2	0,5	1,75	1,75	1,75

Необходимо так спланировать перевозки, чтобы минимизировать суммарные транспортные затраты.

Раздел 2. Информационные системы и технологии в организации предприятия

Задача (выполнить в «1С: Предприятие 8.3»)

Обувная фабрика изготавливает два вида обуви: сапоги и туфли. Для производственного процесса требуются следующие материалы в расчете на одну пару обуви:

	Сапоги	Туфли
Кожа (м.кв.)	2,5	0,8
Фурнитура металлическая (шт)	2	2
Замки длинные (шт)	1	
Подошвы ТЭП (пара)	1	
Подошвы полиуретан (пара)		1

В процессе производства выполняются операции раскрой и пошив. В таблице указаны расценки операций и время выполнения на одну пару обуви.

	Сапоги	Туфли	Стоимость операции в час
Раскрой	0,8 часа	0,5 часа	500 руб.
Пошив	2 часа	1,5 часа	760 руб.

Работы выполняются в одном цехе, где имеется два стола для раскроя и три швейные машины. Оборудование работает по тому же графику, что и цех.

Оформить три заказа от трех разных контрагентов с одинаковой датой потребности .1 заказ: 80 пар сапог и 50 пар туфель, 2 заказ: 30 пар сапог и 50 пар туфель, 3 заказ: 120 пар сапог и 120 пар туфель.

Оформить выпуск продукции и рассчитать себестоимость продукции, включив в нее общепроизводственные расходы по профилактике и ремонту швейных машин (500 руб. за профилактику одной машины).

Критерии оценивания компетенций (результатов) по уровням освоения учебного материала:

- 1 репродуктивный (освоение знаний, выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством), если самостоятельно (или с помощью преподавателя) выполнены все пункты работы;
- 2 продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач; применение умений в новых условиях), если выполнены все пункты работы самостоятельно и улучшена точность результата;
- 3 творческий (самостоятельное проектирование экспериментальной деятельности; оценка и самооценка инновационной деятельности), если предложен более рациональный алгоритм решения задачи.

### 8.3.2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности

По окончании освоения курса сдается зачет. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания, могут включать в себя следующие основные элементы:

 оценивание проводится преподавателем в течении всего учебного процесса на основе выполнения текущих контрольных и индивидуальных заданий; а также на зачете;

- оценивание практических работ осуществляет преподаватель, который проводит семинарские занятия.
- -зачет принимает преподаватель.

#### 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

С целью обеспечения эффективного усвоения студентами материала курса при выполнении ими индивидуальных работ необходимо, чтобы эти работы выполнялись студентами после проработки соответствующего материала и усвоения порядка проведения экспериментальной части работы. Рекомендуется использование компьютеров при выполнении расчетов и исследований в индивидуальной работе. Основная рекомендация сводится к обеспечению равномерной активной работы студентов над курсом в течение семестра: они должны прорабатывать курс прослушанных лекций, готовиться к выполнению индивидуальных работ. При выполнении заданий, вынесенных на самостоятельное изучение, необходимо наряду с библиотечным фондом пользоваться различными базами знаний, размещенными в сети Интернет.

# 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

При изучении дисциплины необходимы лекционные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием.

### 11. Иные сведения и (или) материалы: (включаются на основании решения кафедры)

### Оформление сведений о дополнении и изменении рабочей программы учебной дисциплины

Рабочие программы учебных дисциплин ежегодно обсуждаются, актуализируются на заседаниях ПМК, рассматриваются на заседаниях кафедр и утверждаются проректором по учебной работе, информация об изменениях отражается в листе сведений о дополнении и изменении рабочей программы учебной дисциплины. В случае существенных изменений программа полностью переоформляется. Обновленный электронный вариант программы размещается на сервере университета.

Изменения в РПУД могут вносится в следующих случаях:

- изменение государственных образовательных стандартов или других нормативных документов, в том числе локальных нормативных актов;
- изменение требований работодателей к выпускникам;
- разработка новых методик преподавания и контроля знаний студентов.

Ответственность за актуализацию РПУД несут преподаватели, реализующие дисциплину.

# СВЕДЕНИЯ О ДОПОЛНЕНИИ И ИЗМЕНЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ НА 20\_\_/20\_\_ УЧЕБНЫЙ ГОД

[Название дисциплины]		
дисциплина		
[Код и наименование направления подготовки/специальности/профиль]		
направление подготовки/специальность		
ДОПОЛНЕНО (с указанием раздела РПУД)		
ИЗМЕНЕНО (с указанием раздела РПУД)		
УДАЛЕНО (с указанием раздела РПУД)		
Реквизиты протокола заседания кафедры		
OT №		
дата		