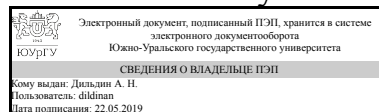


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор филиала  
Филиал г. Златоуст



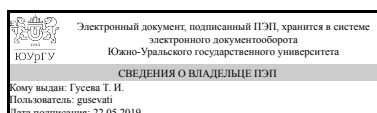
А. Н. Дильдин

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-2029

дисциплины Б.1.15 Логистика  
для направления 38.03.01 Экономика  
уровень бакалавр тип программы Бакалавриат  
профиль подготовки  
форма обучения заочная  
кафедра-разработчик Экономика и право

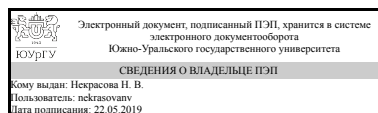
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.11.2015 № 1327

Зав.кафедрой разработчика,  
к.экон.н., доц.



Т. И. Гусева

Разработчик программы,  
старший преподаватель



Н. В. Некрасова

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель данного курса – подготовка квалифицированных специалистов по логистике, формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области теории и практики логистического управления, методов, средств формирования международных логистических систем, транспортного обеспечения бизнеса и тенденций его развития. Основные задачи дисциплины: формирование знаний о методах логистического управления; овладение аналитическими методами, применяемыми в логистике; изучение функциональных видов логистики; выявление наиболее важных задач и проблем, охватывающих все стороны каждого вида логистики, а также возможные варианты решения этих проблем. определение стратегических направлений развития логистических систем.

## Краткое содержание дисциплины

Понятие и цель логистики. Управление закупками в системе логистики. Материальные запасы в системе логистики складского хозяйства. Производственная логистика. Распределительная (сбытовая) логистика.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: теоретические основы сбора экономической информации
	Уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку данных, соответствующих поставленным задачам в области логистики
	Владеть: навыками установления взаимосвязи экономических показателей в области логистики
ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Знать: нормативно-правовую базу, регулирующую хозяйственную деятельность предприятия
	Уметь: формировать систему показателей целей осуществления расчета экономических планов закупочной, производственной и складской логистики
	Владеть: методами расчета экономических планов закупочной, производственной и складской логистики
ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: основные информационные технологии, используемые для решения аналитических задач в области логистики
	Уметь: применять технические средства для решения аналитических задач в области логистики
	Владеть: навыками использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических задач в области логистики
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах	Знать: Знать основу экономических знаний в различных сферах деятельности

деятельности	Уметь: Уметь использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Владеть: Владеть способностью системно использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
ДВ.1.03.01 Информатика	В.1.17 Финансовый менеджмент

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
ДВ.1.03.01 Информатика	Знать компьютерную технику и стандартные программы математических расчетов; Уметь выполнять арифметические расчеты с использованием компьютерных программ; Владеть основными навыками расчетов с использованием компьютерно-программного обеспечения для повышения эффективности использования логистических систем.

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
Общая трудоёмкость дисциплины	108	5
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	108
Лекции (Л)	8	12
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	4
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	96	0
Изучение тем и проблем, не выносимых на лекции и практические занятия	52	96
Подготовка к зачету	22	52
Выполнение контрольной работы	22	22
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

### 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Понятие и цель логистики	1	1	0	0
2	Управление закупками в системе логистики	3	2	1	0
3	Материальные запасы в системе логистики складского хозяйства	3	2	1	0
4	Производственная логистика	2	1	1	0
5	Распределительная (сбытовая) логистика	3	2	1	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	Понятие и цель логистики. История возникновения. Логистические системы. Виды деятельности логистики. Функции и задачи логистики.	1
1,2	2	Управление закупками в системе логистики. Основные задачи закупочной логистики. Управление закупками. Задача "сделать или купить" в логистике. Задача выбора поставщика.	2
2,3	3	Материальные запасы в системе логистики. Управление материальными запасами. Понятие материального потока. оптимизация материального потока в сферах производства и обращения. Управление материальными потоками. Контроль за состоянием запасов. Определение оптимального размера партии заказа. Управление запасами. Моделирование поведения системы запасов. Анализ ABC и XYZ.	2
3	4	Производственная логистика. Логистическая концепция организации производства. Распределение логистических функций между службами предприятия. Тянущие и толкающие системы управления материальными потоками в производственной логистике.	1
4	5	Распределительная (сбытовая) логистика. Отличия и сходства закупочной и распределительной логистики. Распределительная логистика и логистика сервисного обслуживания. Логистические каналы и логистические цепи, логистические посредники.	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
0	1	Анализ полной стоимости. Рассматривается ситуации по доставке нефтепродуктов. Необходимо выбрать оптимальный вариант на основе минимума полных затрат.	0
1	2	Управление запасами. Выбор системы контроля за состоянием запасов. Расчет оптимального размера заказа.	1
1	3	Проектирование складской системы. Организация движения материальных потоков в складском хозяйстве в реальном масштабе времени.	1
2	4	Разработка маршрутов доставки. На основе анализа полной стоимости необходимо разработать оптимальные кольцевые маршруты доставки.	1
2	5	Организация системы снабжения на предприятии. Выбор поставщика на основе рейтинговой оценки и кривой выбора.	1

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

#### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Изучение тем и проблем, не выносимых на лекции и практические занятия	1. Иванова, А. Б. Логистика [Текст] : конспект лекций / А. Б. Иванова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Саткин. фил.; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2015 <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000555215">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000555215</a> 2. Гаджинский, А. М. Логистика [Текст] : учеб. для вузов по направлениям "Экономика", "Менеджмент" и др. / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М. : Дашков и К, 2016. - 418 с. - (Учебные издания для бакалавров) 3. Шиндина, Т. А. Логистика [Текст] : учеб. пособие для бакалавров / Т. А. Шиндина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Финанс. менеджмент ; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2015 <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000530618">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000530618</a>	52
Подготовка к зачету	1. Иванова, А. Б. Логистика [Текст] : конспект лекций / А. Б. Иванова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Саткин. фил.; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2015 <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000555215">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000555215</a> 2. Гаджинский, А. М. Логистика [Текст] : учеб. для вузов по направлениям "Экономика", "Менеджмент" и др. / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М. : Дашков и К, 2016. - 418 с. - (Учебные издания для бакалавров) 3. Шиндина, Т. А. Логистика [Текст] : учеб. пособие для бакалавров / Т. А. Шиндина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Финанс. менеджмент ; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2015 <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000530618">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000530618</a>	22
Решение контрольной работы	1. Иванова, А. Б. Логистика [Текст] : конспект лекций / А. Б. Иванова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Саткин. фил.; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2015 <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000555215">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000555215</a> 2. Гаджинский, А. М. Логистика [Текст] : учеб. для вузов по направлениям "Экономика", "Менеджмент" и др. / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М. : Дашков и К, 2016. - 418 с. - (Учебные издания для бакалавров) 3. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Гаджинский. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 320 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93547">https://e.lanbook.com/book/93547</a> . — Загл. с экрана.	22

#### 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Компьютерная симуляция	Практические занятия и семинары	Решение задач по правильному проведению аналитических расчетов в программе Excel. Цель: приобретение навыков проведения аналитических	1

		расчетов в программе Excel. Тема: Управление материальными запасами. Используется при проведении анализа материальных запасов методом ABC-XYZ. Расчет оптимальной партии поставки материальных запасов.	
--	--	---	--

## Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Текущий	Приложение 1 Контрольная работа по ЛОГИСТИКЕ для студентов заочного отделения
Все разделы	ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Текущий	Приложение 1 (Контрольная работа по ЛОГИСТИКЕ для студентов заочного отделения)
Все разделы	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Текущий	Приложение 1 Контрольная работа по ЛОГИСТИКЕ для студентов заочного отделения
Все разделы	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Промежуточный	Приложение 2 (Контрольные тесты для промежуточного контроля)
Все разделы	ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Промежуточный	Приложение 2 (Контрольные тесты для промежуточного контроля)
Все разделы	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и	Промежуточный	Приложение 2 (Контрольные тесты для промежуточного контроля)

	информационные технологии		
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Текущий	Приложение 1 Контрольная работа по ЛОГИСТИКЕ для студентов заочного отделения
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Промежуточный	Приложение 2 (Контрольные тесты для промежуточного контроля)

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Текущий	Проверка контрольной работы. Контрольная работа состоит из двух блоков: №1. Теоретический вопрос (умение и знание материала) №2. Практическое задание состоит из 8-х практических заданий (владение материалом)	Зачтено: представил контрольную работу в установленный срок и оформил ее в соответствии с требованиями нормоконтроля; Работа выполнена в полном объеме: 1. Правильно изложен первый теоретический вопрос. Допускается 2 недочета. Задачи решены правильно. Допускается неверный ответ, но правильный порядок решения. Также допускается три ошибки в практическом задании.  Не зачтено: : неправильное, небрежное оформление работы. В теоретическом вопросе недочетов более двух. В практическом задании ошибок более трех.
Промежуточный	Процедуры проведения и оценивания: Зачет проходит в письменной форме. К зачету допускаются студенты, выполнившие план практических занятий. Контрольное задание содержит три типа заданий: 1. На знание теоретического материала (тест содержит вопросы закрытого типа с несколькими вариантами ответов, состоит из 10 вопросов) 2. На понимание теоретического материала (содержит пять тестовых заданий перекрестного выбора) 3. Практического характера (умения)	Зачтено: выставляется студенту, ответившему правильно все вопросы 1-го тестового задания. 2-е задание тест на соответствие выполнен правильно, 3-е задание (задача) также решена правильно. Правильно интерпретирован полученный результат. Допускается неправильные ответы на три тестовых вопроса 1-го задания, во 2-ом тестовом задании на соответствие допускается 2 неправильных ответа перекрестного выбора. 3-е задание (задача) решена с погрешностями, но обучающийся обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Полученный результат некорректно интерпретирован. Не зачтено: получает обучающийся, который ответил неправильно на четыре и более тестовых вопросов 1-го задания, в тесте на соответствие допущены три и более несоответствий. 3-е задание (задача) решена неверно, и обучающийся

		не обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, не умеет интерпретировать полученные результаты.
--	--	--

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Текущий	<p>ПРИМЕР типового практического задания (Приложение 1):  Служба логистики мебельного предприятия было проведено исследование рынка лесоматериалов. В результате были отобраны три наиболее привлекательных поставщика. Оценка поставщиков проводилась по 10-балльной шкале по семи критериям:</p> <p>I – своевременность поставок;  II – качество поставляемого товара;  III – условия платежа (наличный, безналичный расчет, векселя и т.п.);  IV – финансовое состояние поставщика;  V – ценовой фактор;  VI – сохранность груза;  VII – возможность внеплановых поставок.</p>
Промежуточный	<p>ПРИМЕР (Приложение 2)  Контрольное задание к зачету №1  1. Тестовое задание  1.1. Что в переводе с греческого означает термин «логистика»?  А. «искусство вычислять, рассуждать»  В. «искусство прогнозировать, управлять»  С. «искусство принимать, реализовывать»  1.2. Логистика – это?  А. наука о планировании, контроле и управлении, транспортированием, складированием и другими материальными и нематериальными операциями, совершаемыми в процессе доведения сырья и материалов до производственного предприятия, внутризаводской переработки сырья, материалов и полуфабрикатов, доведения готовой продукции до потребителя в соответствии с интересами и требованиями последнего, а также передача, хранение и обработка информации  В. управлением всеми физическими операциями, которые необходимо выполнять при доставке товаров от поставщика к потребителю  С. анализ рынка поставщиков и потребителей, соотношение спроса и предложения на рынке товаров и услуг, а также гармонизация интересов участников процесса товародвижения  1.3. Выделите 2 основных фактора развития логистики?  А. сокращение временных затрат  В. усложнение системы рыночных отношений и повышение требований к качественным характеристикам процесса распределения  С. рост требований к качеству продукции  D. создание гибких производственных систем  E. специфика управления материальными потоками  1.4. Под управлением материальными потоками в процессе обеспечения предприятия материальными ресурсами понимают:  А. информационную логистику  В. распределительную логистику  С. закупочную логистику  D. производственную логистику  1.5. На каких трёх системных уровнях может быть представлена служба снабжения?</p>



- A. элемент макрологистической системы
  - B. элемент материальной системы
  - C. элемент микрологистической системы
  - D. самостоятельная система
  - E. элемент логистической системы
- 1.6. К задачам закупочной логистики относят?
- A. производство комплектующих изделий
  - B. выдерживание обоснованных сроков закупки сырья и комплектующих изделий
  - C. соблюдение требований производства по качеству сырья и комплектующих изделий
  - D. обеспечение точного соответствия между количеством поставок и потребностями в них
- 1.7. Главной целью производственной логистики является:
- A. производство материальных благ
  - B. расширение связей с поставщиками
  - C. оптимизация материальных потоков внутри предприятий
- 1.8. Как еще называют объекты изучения производственной логистики?
- A. островные объекты логистики
  - B. производственные объекты логистики
  - C. материальные объекты логистики
- 1.9. Какие основные положения включает в себя логистическая концепция организации производства?
- A. отказ от избыточных запасов
  - B. отказ от завышенного времени на выполнение основных и транспортно-складских операций
  - C. изготовление серий деталей, на которые нет заказа покупателей;
  - D. устранение простоев оборудования
  - E. нерациональные внутризаводские перевозки
  - F. превращение поставщиков из противостоящей стороны в доброжелательных партнеров
- 1.10. Что понимается под задачей «сделать или купить»?
- A. самостоятельно формировать ассортимент и закупать товарные ресурсы у посредника
  - B. сделать комплектующие изделия самостоятельно или покупать у другого производителя
  - C. сделать товар и продать его потребителю
2. Тестовое задание на соответствие (тестовое задание перекрестного выбора):  
Соотнесите вид запаса с его сущностью?
- A. текущие
  - B. подготовительные
  - C. страховые
  - D. сезонные
  - E. переходящие
1. образуются при сезонном характере производства продуктов, их потребления или транспортировки
  2. формируются в случае необходимости подготовить материальные ресурсы к отпуску потребителям
  3. обеспечивают непрерывность снабжения производственного процесса между двумя поставками, а также организацией торговли и потребителями
  4. предназначены для непрерывного снабжения потребителя в случае непредвиденных отклонений в периодичности и величине партий поставок от запланированных, изменения интенсивности потребления, задержки поставок в пути
  5. остатки материальных ресурсов на конец отчетного периода
3. Практическое задание  
Выполнить дифференциацию объектов управления по степени их важности и

влияния на конечный результат с использованием ABC-анализа. По результатам анализа построить график. Исходные данные приведены в таблице 1. Имеем десять товарных позиций. Для каждой дано значение среднего запаса за последний квартал.

Таблица 1 – Исходные данные для проведения ABC-анализа

№ позиции Средний запас за квартал, у.е.

1 2500

2 760

3 3000

4 560

5 110

6 1880

7 190

8 17050

9 270

10 4000

Контрольные тесты для промежуточного контроля.doc

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Гаджинский, А. М. Логистика [Текст] : учеб. для вузов по направлениям "Экономика", "Менеджмент" и др. / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М. : Дашков и К, 2016. - 418 с. - (Учебные издания для бакалавров)

#### б) дополнительная литература:

1. Вишнякова, О. М. Финансово-экономическая эффективность в системе управления предприятием : анализ и оценка [Текст] : монография / О. М. Вишнякова, Н. В. Некрасова, Д. А. Селиверстов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Фак. экономики ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2010. - 338 с.

#### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Вопросы экономики [Текст] : всерос. ежемес. журн. / Рос. Акад. наук, Ин-т экономики; Неком. партнерство «Редакция журн. «Вопросы экономики». – М. : НП «Редакция журн. «Вопросы экономики», 2007 – 2012.
2. Российский экономический журнал [Текст] : науч.-практ. журн. / Гос. акад. упр. – М. : Финансы и статистика, 2007 – 2012.

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент»: методические указания / составители: Т.И. Гусева, И.И. Турсукова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 36 с.

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

2. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент»: методические указания / составители: Т.И.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Д (се лог авт / с
1	Основная литература	Иванова, А. Б. Логистика [Текст] : конспект лекций / А. Б. Иванова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Саткин. фил. ; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2015 <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000555215">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000555215</a>	Электронный каталог ЮУрГУ	Ин Авт
2	Дополнительная литература	Шиндина, Т. А. Логистика [Текст] : учеб. пособие для бакалавров / Т. А. Шиндина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Финанс. менеджмент ; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2015 <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000530618">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000530618</a>	Электронный каталог ЮУрГУ	Ин Авт
3	Основная литература	Гаджинский, А.М. Практикум по логистике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Гаджинский. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 320 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93547">https://e.lanbook.com/book/93547</a> . — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Ин Авт

### 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. Microsoft-Windows(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Златоуст)(бессрочно)

### 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	204 (3)	отсутствует
Самостоятельная работа студента	218 (2)	ПК в составе: Корпус foxconn tlm-454 350W, M/B ASUSTeK P5B-MX Socket775, CPU Intel Core 2 Duo E4600 2.4 ГГц/ 2Мб/ 800МГц 775-LGA, Kingston DDR-II 1024Mb, HDD 80 Gb Seagate, Привод DVD±RW ASUS – 4 шт; ПК в составе: Корпус MidiTower Inwin C583 350W Grey Процессор Intel Core 2 Duo E4600, 2,4GHz, 2Mb, 800MHz Socket-775 BOX. Мат.плата ASUS P5KPL-VM, Socket 775.Память DDR-II 1024Mb. HDD 160,0 Gb Seagate Привод DVD±RW Samsung – 1 шт. Монитор Samsung SyncMaster 797MB – 5 шт; ПК в составе INTEL core2Duo 2,33 ГГц, ОЗУ 2048 Mb, HDD 250 Гб – 1 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 1 шт;

		МФУ HP LaserJet M1132 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252 Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 Microsoft Office 46020*** Свободно распространяемые: WinDjView, 7-Zip, Unreal Commander, Adobe Reader
Лекции	206 (3)	отсутствует
Зачет, диф. зачет	204 (3)	отсутствует
Пересдача	204 (3)	отсутствует
Контроль самостоятельной работы	218 (2)	ПК в составе: Корпус foxconn tlm-454 350W, М/В ASUSTeK P5B-MX Socket775, CPU Intel Core 2 Duo E4600 2.4 ГГц/ 2Мб/ 800МГц 775-LGA, Kingston DDR-II 1024Mb, HDD 80 Gb Seagate, Привод DVD±RW ASUS – 4 шт; ПК в составе: Корпус MidiTower Inwin C583 350W Grey Процессор Intel Core 2 Duo E4600, 2,4GHz, 2Mb, 800MHz Socket-775 BOX. Мат.плата ASUS P5KPL-VM, Socket 775.Память DDR-II 1024Mb. HDD 160,0 Gb Seagate Привод DVD±RW Samsung – 1 шт. Монитор Samsung SyncMaster 797MB – 5 шт; ПК в составе INTEL core2Duo 2,33 ГГц, ОЗУ 2048 Mb, HDD 250 Гб – 1 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 1 шт; МФУ HP LaserJet M1132 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252 Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 Microsoft Office 46020*** Свободно распространяемые: WinDjView, 7-Zip, Unreal Commander, Adobe Reader