

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ТЕХНОЛОГИЙ

**Комплект контрольно-оценочных средств**

**по учебной дисциплине**

**ОП.12 Информационные системы в логистике и управление цепями поставок**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности 38.02.03 – Операционная деятельность в логистике**

Санкт-Петербург

2021

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |    |
|--|----|
| 1.Паспорт комплекта КОС по учебной дисциплине                            | 3  |
| 2.Спецификации и варианты оценочных средств для текущей аттестации       | 11 |
| 3. Спецификации и варианты оценочных средств для промежуточного контроля | 13 |

## ПАСПОРТ

### комплекта КОС по учебной дисциплине ОП.12 Информационные системы в логистике и управление цепями поставок

#### 1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины *ОП.12 Информационные системы в логистике и управление цепями поставок*

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме контрольной работы.

КОС разработан в соответствии с:

образовательной программой СПО по специальности 38.02.03 – *Операционная деятельность в логистике*;

программой учебной дисциплины *ОП.12 Информационные системы в логистике и управление цепями поставок*

#### 1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

| Результаты обучения<br>(освоенные умения,<br>усвоенные знания) | Наименование элемента умений/знаний  |
|--|--|
| У1   | определять потребности в материальных запасах для производства продукции;  |
| У2   | применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;  |
| У3   | оценивать рациональность структуры запасов;  |
| У4   | определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей;  |
| У5   | проводить выборочное регулирование запасов;  |
| У6   | рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);   |
| У7   | организовывать работу склада и его элементов;  |
| У8   | определять потребность в складских помещениях;   |
| У9   | рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;   |
| З1   | понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;  |
| З2   | виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса; последствия избыточного накопления запасов; |

|     |  |
|-----|--|
| 33  | механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;  |
| 34  | зарубежный опыт управления запасами;   |
| 35  | основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;   |
| 36  | базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;   |
| 37  | методы регулирования запасов;  |
| 38  | основы логистики складирования: классификацию складов, функции; варианты размещения складских помещений;                                     |
| 39  | принципы выбора формы собственности склада;  |
| 310 | основы организации деятельностью склада и управления им;   |
| 311 | структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров; |
| 312 | классификацию производственных процессов;  |
| 313 | принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;   |
| 314 | значение и преимущества логистической концепции организации производства;  |
| 315 | принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;   |
| 316 | механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;   |
| 317 | понятие и задачи транспортной логистики;   |
| 318 | классификацию транспорта; значение транспортных тарифов; организационные принципы транспортировки;   |
| 319 | стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов                              |

### 1.3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

| Код и наименование элемента умений или знаний   | Виды аттестации  |                          |
|---|------------------|--------------------------|
|   | Текущий контроль | Промежуточная аттестация |
| У1 определять потребности в материальных запасах для производства продукции;  | +                | +                        |
| У2 применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;  | +                | +                        |
| У3 оценивать рациональность структуры запасов;  | +                | +                        |
| У4 определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей;  | +                | +                        |
| У5 проводить выборочное регулирование запасов;  | +                | +                        |
| У6 рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);   | +                | +                        |
| У7 организовывать работу склада и его элементов;  | +                | +                        |
| У8 определять потребность в складских помещениях;   | +                | +                        |
| У9 рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;   | +                | +                        |
| 31 понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;  | +                | +                        |
| 32 виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса; последствия избыточного накопления запасов; | +                | +                        |
| 33 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;  | +                | +                        |
| 34 зарубежный опыт управления запасами;   | +                | +                        |
| 35 основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;   | +                | +                        |
| 36 базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;   | +                | +                        |
| 37 методы регулирования запасов;  | +                | +                        |
| 38 основы логистики складирования: классификацию складов, функции; варианты размещения складских помещений;   | +                | +                        |
| 39 принципы выбора формы собственности склада;  | +                | +                        |
| 310 основы организации деятельностью склада и управления им;  | +                | +                        |
| 311 структуру затрат на складирование, направления  | +                | +                        |

|   |   |   |
|---|---|---|
| оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;                       |   |   |
| 312 классификацию производственных процессов;   | + | + |
| 313 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;  |   |   |
| 314 значение и преимущества логистической концепции организации производства;                                       |   |   |
| 315 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;                                  |   |   |
| 316 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;                                    |   |   |
| 317 понятие и задачи транспортной логистики;  | + | + |
| 318 классификацию транспорта; значение транспортных тарифов; организационные принципы транспортировки;              |   |   |
| 319 стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов |   |   |

#### 1.4. Распределение типов оценочных средств по элементам знаний и умений текущего контроля

| Содержание учебного материала по программе УД   | Тип контрольного задания |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | У 1                      | У 2 | У 3 | У 4 | У 5 | У 6 | У 7 | У 8 | У 9 | З 1 | З 2 | З 3 | З 4 | З 5 | З 6 | З 7 | З 8 | З 9 | З 10 | З 11 | З 12 | З 13 | З 14 | З 15 | З 16 | З 17 | З 18 | З 19 |
| <b>Раздел 1.</b>  |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Управление цепями поставок</b>   |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.1. Управление цепями поставок – концептуальные основы, содержание, эволюция. Цепь поставок – определение, виды.   |                          |     |     |     |     |     | 17  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 15  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7    |
| 1.2. Интеграция бизнес-процессов цепей поставок,  | 15                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 17   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.3. Объектный и процессный подходы к управлению цепями поставок.   |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 7    |      |
| 1.4. Оптимизация цепей поставок. Задачи оптимизации в цепях поставок. Факторы, определяющие внешнюю и внутреннюю среду предприятий цепи поставок  |                          |     |     | 15  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 17  |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 7    |      |      |      |
| 1. 5. Ключевые элементы оптимизации цепей поставок. Глобальная оптимизация цепи поставок.   |                          |     |     |     |     | 15  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 17  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.6. Сетевая структура цепей поставок. Границы и структурные размерности сети. Участники цепей поставок. Типы связей между участниками цепей поставок.  |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 17  |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.7. Основы планирования и проектирования цепей поставок. Управление организационными изменениями в цепях поставок. Цели и задачи планирования цепей поставок. Логика стратегического планирования и проектирования цепей поставок. |                          |     |     | 15  |     |     |     |     |     | 17  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | 7    |      |      |      |      |      |
| 1.8. Концепция интегрированного взаимодействия контрагентов в цепях поставок. Основные драйверы и препятствия в цепи поставок. Типы сотрудничества в цепях поставок.  |                          |     | 15  |     |     |     |     |     |     |     |     | 17  |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 7    |      |      |      |      |      |      |
| 1.9. Система сбалансированных показателей. Показатели эффективности функционирования цепей поставок: основные требования и классификация. Характеристика измерителей эффективности логистических решений.                           |                          |     |     |     |     |     |     | 15  |     |     |     |     |     | 17  |     |     |     |     |      |      | 7    |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Раздел 2. Информационные</b>   |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|----|--|----|--|--|--|---|--|--|--|--|
| системы и технологии в<br>управлении цепями поставок   |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 2.1.Роль и экономическая значимость информационных систем и технологий в управлении цепями поставок, их возможности и особенности.               |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  | 15 |  | 17 |  |    |  |  |  | 7 |  |  |  |  |
| 2.2. Характеристика программы «1С:Логистика.Управление перевозками»: задачи транспортной логистики, возможности программы, подсистемы программы. |  | 15 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |    |  |    |  | 17 |  |  |  | 7 |  |  |  |  |

## 1.5. Распределение типов оценочных средств по элементам знаний и умений контролируемых на промежуточной аттестации

| Содержание учебного материала по программе УД   | Тип контрольного задания |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | У1                       | У2 | У3 | У4 | У5 | У6 | У7 | У8 | У9 | З1 | З2 | З3 | З4 | З5 | З6 | З7 | З8 | З9 | З10 | З11 | З12 | З13 | З14 | З15 | З16 | З17 | З18 | З19 |
| <b>Раздел 1.</b><br><b>Управление цепями поставок</b>   |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1.1. Управление цепями поставок – концептуальные основы, содержание, эволюция. Цепь поставок – определение, виды.   |                          |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 7   |
| 1.2. Интеграция бизнес-процессов цепей поставок.  | 15                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1.3. Объектный и процессный подходы к управлению цепями поставок.   |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 15  |     |
| 1.4. Оптимизация цепей поставок. Задачи оптимизации в цепях поставок. Факторы, определяющие внешнюю и внутреннюю среду предприятий цепи поставок  |                          |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 15  |     |     |     |
| 1.5. Ключевые элементы оптимизации цепей поставок. Глобальная оптимизация цепи поставок.  |                          |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1.6. Сетевая структура цепей поставок. Границы и структурные размерности сети. Участники цепей поставок. Типы связей между участниками цепей поставок.  |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1.7. Основы планирования и проектирования цепей поставок. Управление организационными изменениями в цепях поставок. Цели и задачи планирования цепей поставок. Логика стратегического планирования и проектирования цепей поставок. |                          |    |    |    | 15 |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 15  |     |     |     |     |     |
| 1.8. Концепция интегрированного взаимодействия контрагентов в цепях поставок. Основные драйверы и препятствия в цепи поставок. Типы сотрудничества в цепях поставок.  |                          |    | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 15  |     |     |     |     |     |     |
| 1.9. Система сбалансированных показателей. Показатели эффективности функционирования цепей поставок: основные требования и классификация. Характеристика измерителей эффективности  |                          |    |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |    | 15 |    |    |    |    |     |     | 15  |     |     |     |     |     |     |     |

|   |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |    |  |  |  |  |
|---|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|----|--|--|--|--|
| логистических решений.  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |    |  |  |  |  |
| <b>Раздел 2. Информационные системы и технологии в управлении цепями поставок</b>   |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |    |  |  |  |  |
| 2.1. Роль и экономическая значимость информационных систем и технологий в управлении цепями поставок, их возможности и особенности.               |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  | 15 |  | 15 |  |  |  |    |  |  |  | 15 |    |  |  |  |  |
| 2.2. Характеристика программы «1С:Логистика. Управление перевозками»: задачи транспортной логистики, возможности программы, подсистемы программы. |  | 15 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |    |  |    |  |  |  | 15 |  |  |  |    | 15 |  |  |  |  |

## **2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **2.1. Назначение**

Спецификацией устанавливаются требования к содержанию и оформлению вариантов оценочных средств: 7 - *проекты*; 15 – *тесты*; 17 – *практические работы*.

Вышеперечисленные оценочные средства предназначены для текущего и промежуточного контроля и оценки знаний и умений студентов по программе учебной дисциплины ОП.12 Информационные системы в логистике и управление цепями поставок основной профессиональной образовательной программы 38.02.03 – Операционная деятельность в логистике

**2.2. Контингент аттестуемых:** *студенты групп ОД-1781; ОД-1891;*

**2.3. Форма и условия аттестации:** после завершению изучения каждого раздела проводится тестовая работа. Каждая тема раздела закрепляет полученные знания и умения на учебных занятиях практическими работами.

### **2.4. Время выполнения:**

подготовка 10 минут;

выполнение 45 мин;

оформление и сдача 30 мин;

всего 1 час 25 мин.

### **2.5. Рекомендуемая литература для разработки оценочных средств и подготовки обучающихся к аттестации.**

1. Щербаков В. В. Логистика : Учебник Для СПО / под ред. Щербакова В.В. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 387

2. Щербаков В. В. Логистика и управление цепями поставок : Учебник Для СПО / под ред. Щербакова В.В. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 582

3. Сергеев В.И. Корпоративная логистика. 300 ответов на вопросы профессионалов / под ред. В.И. Сергеева. – М. : Инфра-М, 2015. – 976 с.

4. Питеркин С.В. Точно вовремя для России. Практика применения ERP-систем / С.В. Питеркин, Н.А. Оладов, Д.В. Исаев. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2017. – 368 с.

5. О’ Лири Д. ERP-системы. Современное планирование и управление ресурсами предприятия. Выбор, внедрение, эксплуатация – М.: ООО Вершина, 2018.-272 с.

6. Молино П. Технологии CRM: экспресс-курс. – М. : Фаир-пресс, 2017. 272 с.

7. Сергеев В.И., Сергеев И.В. Логистические системы мониторинга цепей поставок. Учебное пособие. Серия «Высшее образование». – М.: ИРНФРА-М, 2018. 172с.

8. Дыбская В.В. Управление складированием в цепях поставок – М.: Альфа-Пресс, 2019. – 720 с.

9. Уткин В.Б. Балдин К.В. Информационные системы в экономике – М.: - Издательский центр «Академия», 2017. – 288 с.

## **2.6. Перечень материалов, оборудования и информационных источников.**

### **Периодические издания**

1. Дистрибуция и логистика
2. Логистика и управление цепями поставок
3. Логинфо
4. Прикладная логистика
5. РИСК: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция
6. Logistics&Business/Логистика и бизнес

### **Интернет ресурсы**

1. Сайт о логистике <http://logistic-forum.lv/>
2. Северо-западное отделение международной логистики <http://www.nwlog.ru/>
3. Логистика. Формулы, расчеты, определения <http://www.xcomp.biz/>
4. Логистический портал <http://www.lobanov-logist.ru/>
5. Портал "Логистика" для профессионалов в логистике и управлении цепями поставок <http://www.logistics.ru/>
7. Прикладная логистика <http://www.cals.ru/>

### 3. ВАРИАНТЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**3.2 Практические работы проводятся для закрепления полученных знаний после изучения теоретического материала.**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

#### Темы практических работ

по дисциплине ОП.12 Информационные системы в логистике и  
управление цепями поставок

| Содержание учебного материала по программе УД                              | Темы практических занятий   |
|--|---|
| Раздел 1. Управление цепями поставок                                       | <i>Практическое занятие 1</i> Решение задачи на определение мощности логистической цепи поставок, выявление слабого звена и разработке предложений по выравниванию мощности логистической цепи во всех её звеньях |
|  | <i>Практическое занятие 2</i> Выбор оптимальной схемы перевозок.  |
|  | <i>Практическое занятие 3</i> Применение анализа ABCXYZ для повышения эффективности управления цепями поставок.   |
|  | <i>Практическое занятие 4</i> Практическое задание по расчету ключевых показателей эффективности (KPI) для осуществления контроллинга процессов в цепях поставок.   |
| Раздел 2. Информационные системы и технологии в управлении цепями поставок | <i>Практическое занятие 5</i> Создание информационной базы.   |
|  | <i>Практическое занятие 6</i> Настройка системы и параметров пользователя.  |
|  | <i>Практическое занятие 7</i> Ввод информации о предприятии.  |
|  | <i>Практическое занятие 8</i> Формирование информации о товарах и грузах, перевозчиках, схемах перевозок,   |
|  | <i>Практическое занятие 9</i> Заполнение справочников транспортных средств, грузовой номенклатуре, географических зонах и пунктах, услугах, ценах, тарифах.   |
|  | <i>Практическое занятие 10</i> Разработка правил расчета тарифов  |
|  | <i>Практическое занятие 11</i> Создание задания на перевозку.   |
|  | <i>Практическое занятие 12</i> Формирование рейса: груз   |

|  |  |
|--|--|
|  | сборный или одного заказчика, перевозка одним видом транспорта.  |
|  | <i>Практическое занятие 13</i> Формирование заявки на транспортное средство.   |
|  | <i>Практическое занятие 14</i> Обработка заявки на транспортное средство.  |
|  | <i>Практическое занятие 15.</i> Создание цепочек перевозок из разных звеньев, обслуживаемых разными видами транспорта.                     |
|  | <i>Практическое занятие 16</i> Информационные системы слежения, связи и диспетчеризации транспорта. Спутниковые системы связи и навигации. |
|  | <i>Практическое занятие 17.</i> Геоинформационные системы. Виртуальные логистические центры/операторы в цепях поставок.                    |
|  | <i>Практическое занятие 18</i> Контроль выполнения рейса. Обработка контрольных точек прохождения рейса.                                   |
|  | <i>Практическое занятие 19</i> Управление тарифной политикой предприятия.  |
|  | <i>Практическое занятие 20</i> Формирование сведений о фактических затратах по рейсу.  |
|  | <i>Практическое занятие 21</i> Получение аналитической информации  |
|  | <i>Практическое занятие 22</i> Анализ маржинального дохода.  |

### **Критерии оценки работы студента на практическом занятии**

**Оценка «отлично»** ставится, если студент выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; в ответе правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ ошибок.

**Оценка «хорошо»** ставится, если студент выполнил требования к оценке "5", но допущены 2-3 недочета.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится, если студент выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов;

Преподаватель \_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### 3.3 Выполнение проектов осуществляется по личному желанию студентов во время прохождения дисциплины и учебной и производственной практик.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

#### Структура проекта

1. Титульный лист.
2. Название проекта (тема).....
3. Тип проекта.....
4. Цели и задачи.....
5. Исходные данные .....
6. Задание.....
7. Описание проекта (содержательная часть).....
8. Материалы для презентации проекта.....

Тематика проектов:

| №<br>п/п | Содержание работы   |
|----------|---|
| 1.       | Роль информации и информационного обеспечения в реализации логистических технологий                         |
| 2.       | Корпоративные информационные системы (КИС)  |
| 3.       | Специализированное программное обеспечение управления логистическими операциями в цепях поставок            |
| 4.       | Клиентоориентированные и финансово-аналитические технологии и информационные системы (CRM, BPM) в логистике |
| 5.       | Электронный документооборот (ЭДО)   |
| 6.       | Правовые и таможенные информационные системы  |
| 7.       | Беспроводные информационные технологии и системы  |
| 8.       | Интернет-технологии в логистике и управлении цепями поставок  |

#### Критерии оценивания исследовательских проектов обучающихся

| Критерии оценки проекта   | Содержание критерия оценки   | Количество баллов |
|---------------------------|--|-------------------|
| Актуальность поставленной | Насколько работа интересна в практическом или теоретическом плане? | От 0 до 1         |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>проблемы<br/>(до 5 баллов)</b>                                    | Насколько работа является новой? обращается ли автор к проблеме, для комплексного решения которой нет готовых ответов?            | От 0 до 1 |
|  | Верно ли определил автор актуальность работы?   | От 0 до 1 |
|  | Верно ли определены цели, задачи работы?  | От 0 до 2 |
| <b>Теоретическая и \ или практическая ценность<br/>(до 5 баллов)</b> | Результаты исследования доведены до идеи (потенциальной возможности) применения на практике.                                      | От 0 до 2 |
|  | Проделанная работа решает или детально прорабатывает на материале проблемные теоретические вопросы в определенной научной области | От 0 до 2 |
|  | Автор в работе указал теоретическую и / или практическую значимость   | От 0 до 1 |
| <b>Методы исследования<br/>(до 2 баллов)</b>                         | Целесообразность применяемых методов  | От 0 до 1 |
|  | Соблюдение технологии использования методов   | От 0 до 1 |
| <b>Качество содержания проектной работы<br/>(до 8 баллов)</b>        | выводы работы соответствуют поставленным целям  | От 0 до 2 |
|  | оригинальность, неповторимость проекта  | От 0 до 2 |
|  | в проекте есть разделение на части, компоненты, в каждом из которых освещается отдельная сторона работы                           | От 0 до 1 |
|  | есть ли исследовательский аспект в работе   | От 0 до 2 |
|  | есть ли у работы перспектива развития   | От 0 до 1 |
| <b>Оформление работы<br/>(до 8 баллов)</b>                           | Титульный лист  | От 0 до 1 |
|  | Оформление оглавления, заголовков разделов, подразделов   | От 0 до 1 |
|  | Оформление рисунков, графиков, таблиц, приложений   | От 0 до 2 |
|  | Информационные источники  | От 0 до 2 |
|  | Форматирование текста, нумерация и параметры страниц  | От 0 до 2 |
| <b>Итого:</b>  |   | <b>28</b> |

#### Критерии оценки

| Количество баллов | Качественная оценка уровня подготовки |                     |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|
|                   | Балл (отметка)                        | Вербальный аналог   |
| 26-28             | 5                                     | Отлично             |
| 23-25             | 4                                     | Хорошо              |
| 20-22             | 3                                     | удовлетворительно   |
| Менее 20          | 2                                     | неудовлетворительно |

Преподаватель \_\_\_\_\_  
(подпись)

« » \_\_\_\_\_ 20 г.

### **3.4 Тестовые задания выполняются после изучения материала, проведения практических работ.**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

#### **ИТОГОВЫЙ ТЕСТ**

**по дисциплине ОП.12 Информационные системы в логистике и управление  
цепями поставок**

1. Какова цель изучения курса «Информационные технологии в логистике»
  - 1) получение навыков применения информационных технологий
  - 2) получение навыков эффективного использования информационных ресурсов фирмы.
  - +3) получение навыков применения информационных технологий, а также информационных задач и моделей в современной логистике и управлении цепями поставок, эффективного использования информационных ресурсов фирмы.
  - 4) получение навыков применения информационных задач и моделей в современной логистике и управлении цепями поставок
2. Под термином «информационная логистика» мы понимаем:
  - +1) результативное применение логистического подхода к управлению информационной составляющей совокупного ресурсного потенциала предпринимательской фирмы.
  - 2) результативное применение логистического подхода к управлению материальной составляющей совокупного ресурсного потенциала предпринимательской фирмы.
3. Логистические системы по характеру взаимодействия с окружающей средой относятся к классу
  - 1) закрытых систем
  - +2) открытых систем
4. Информационные потоки классифицируются: в зависимости
  - 1) от вида связываемых потоком систем — горизонтальный и вертикальный
  - 2) от места прохождения — внешний и внутренний
  - 3) от направления по отношению к логистической системе — входной и выходной.
  - +4) от вида связываемых потоком систем — горизонтальный и вертикальный; в зависимости от места прохождения — внешний и внутренний; в зависимости от направления по отношению к логистической системе — входной и выходной.
5. Информационная логистическая система — гибкая структура, состоящая из
  - 1) персонала, производственных объектов
  - +2) персонала, производственных объектов, средств вычислительной техники, необходимых справочников, компьютерных программ, различных интерфейсов и процедур (технологий)
  - 3) средств вычислительной техники, необходимых справочников
  - 4) различных интерфейсов и процедур (технологий)
6. Плановые логистические информационные системы служат
  - +1) для принятия долгосрочных решений о структурах и стратегиях
  - 2) для принятия решений на среднесрочную и краткосрочную перспективу, создаются на уровне управления складом или цехом

3) для решения разнообразных задач, связанных с контролем материальных потоков, оперативным управлением обслуживанием производства, управлением перемещениями и т. п.

7. На логистические информационные системы приходится

- 1) 5—120% всех логистических издержек
- +2) 10—20% всех логистических издержек
- 3) 20—30% всех логистических издержек
- 4) 30—40% всех логистических издержек

8. Расположите в хронологическом порядке возникновение следующих концепций по управлению организационно-хозяйственной деятельностью предприятий: ERP (Enterprise resource planning — планирования ресурсов предприятия); MRPII (Manufacturing Resource Planning — планирование ресурсов производства; CSRP (Customer Synchronized Resource Planning — планирования ресурсов предприятия, ориентированное на потребителя); JIC (In-ventry Control — автоматизации управления запасами); OPT (Optimised Production Technology — оптимизированная технология производства); CALS (Computer-aided Acquisition and Logistics Support — компьютерная поддержка процесса поставок и логистики)

- 1) ERP, MRPII, CSRP, JIC, OPT, CALS
- 2) JIC, OPT, CALS, ERP, MRPII, CSRP
- 3) CALS, ERP, MRPII, CSRP, JIC, OPT
- +4) JIC, OPT, MRPII, CALS, ERP, MRPII

9. Какие программные продукты компании «Интеллект-Сервис» ориентированы на автоматизацию небольших предприятий торговли?

- +1) «БЭСТ 2+»
- 2) «БЭСТ-Про»

10. В современной системе управления запасами должны осуществляться следующие функции:

- 1) прогнозирование, сообщения об отклонениях от прогноза
- 2) учет сделок, правила принятия решений
- 3) сообщения о показателях эффективности, планирование ассортимента
- +4) все вышеперечисленное

11. Система «Парус-Аналитика» предназначена для автоматизации анализа, прогнозирования и оптимизации торговой деятельности

- 1) малых торговых предприятий
- 2) средних торговых предприятий
- 3) крупных торговых предприятий
- +4) малых и средних торговых предприятий

12. Система «Триумф-Аналитика» предназначена для автоматизации анализа, прогнозирования и оптимизации торговой деятельности

- 1) малых торговых предприятий
- 2) средних торговых предприятий
- +3) крупных торговых предприятий
- 4) малых и средних торговых предприятий

13. Система «Домино» 8 компании «Софт-Вест» реализует следующие функции:

- 1) управление запасами

- 2) управление производством
- 3) управление продажами
- 4) бухгалтерский учет
- 5) управленческий учет
- +6) все вышеперечисленное

14. Позволяет ли система «Бизнес Про» вести оперативный учет по нескольким предприятиям (холдинг) в единой базе данных?

- +1) да
- 2) нет

15. Комплексная информационная система «Галактика» предназначена для автоматизации всего спектра финансово-хозяйственной деятельности

- +1) средних и крупных предприятий
- 2) малых и средних предприятий
- 3) малых, средних и крупных предприятий

16. Основным концептуальным отличием системы AVACCO от других систем работающих на российском рынке является:

- +1) подход к автоматизации управления предприятием посредством описания и настройки бизнес-процессов
- 2) подход к автоматизации управления предприятием посредством использования модульной структуры

17. Что относится к основным функциям, поддерживаемым системой X-ART?

- +1) анализ товародвижения
- +2) заказ товаров
- +3) продажа товаров через кассовый расчетный узел
- 4) управление производством
- 5) бухгалтерский учет

18. Комплексную систему E-SKLAD Фирмы «ДатаСкан» создана для

- 1) финансового анализа и прогнозирования
- 2) автоматизации управления производственными процессами
- +3) управления складом или распределительным центром

19. Программа «Трейд Мастер» предназначена для:

- 1) автоматизации деятельности корпорации
- +2) автоматизации снабжения, продаж и управления складскими запасами в оптово-розничных торговых организациях
- 3) финансового анализа и прогнозирования

20. Имеет ли возможность торговая система «Супермаг 2000» программной интеграции с финансовым программным обеспечением?

- +1) да
- 2) нет
- 3) только для отдельных подразделений холдинга

21. Программный комплекс «ТрансЛогистик Soft» позволяет подготовить маршрут следования

- 1) автоматизированным образом с использованием ГИС PC-Mile
- 2) отрезковым методом

+3) как автоматизированным образом с использованием ГИС PC-Mile так и отрезковым методом

22. Система автоматизированного принятия решений «1С-Логистика: Управление складом» полностью интегрируется с программным продуктом фирмы «1С»

1) со всеми программными продуктами фирмы «1С»

2) «1С:Управление торговлей 8.0»

+3) «1С:Предприятие 8.0. Управление производственным предприятием»

23. Корпоративная торговая система «АКАНТ» может использоваться для следующих типов торговых предприятий

1) магазин, супермаркет, гипермаркет (прилавочная торговля, само-обслуживание, Cash & Carry)

2) оптовое предприятие (крупный и мелкий опт)

3) торговая сеть (центральный офис, склады, магазины)

4) Интернет-система B2B

+5) все вышеперечисленное

24. Какой из программных продуктов охватывает наименьший состав финансовых функций?

1) «Парус»

2) «Галактика»

+3) «TradeX»

4) «Трэйд мастер»

5) «Супермаг-2000»

25. Наименьший охват в области управления товарно-материальными ресурсами у программных продуктов:

1) «БЭСТ»

2) «X-ART»

3) «Парус»

4) «Галактика»

+5) «E-SKLAD»

26. Наиболее полный функциональный состав (по направлениям деятельности: торговля, логистика, финансы, бухгалтерия, кадры, документооборот) отличает отечественные программные пакеты

+1) «Парус» и NS2000

2) «Бизнес Про», «Спрут»

3) «X-ART», «E-SKLAD»

27. Международная система управления предприятием Ахарта создана для

1) средних и крупных предприятий различных отраслей хозяйствования

+2) мелких и средних предприятий различных отраслей хозяйствования

3) крупных предприятий различных отраслей хозяйствования

В Ахарта реализован учет номенклатуры трех типов: готовых товаров или комплектующих, и спецификаций (составных товаров)

28. В Ахарта реализован учет номенклатуры

1) услуг

2) спецификаций (составных товаров)

3) готовых товаров или комплектующих

+4) готовых товаров или комплектующих, и спецификаций (составных товаров)

29. Программа Axapta Retail, предназначенная для автоматизации предприятий розничной торговли позволяет осуществлять все коммуникации между подразделениями:

- 1) только в режиме реального времени
- 2) с помощью асинхронного обмена документами по электронной почте
- +3) в режиме реального времени и с помощью асинхронного обмена документами по электронной почте

30. Система Scala конфигурируется под

- 1) сервисные предприятия
- 2) дистрибьюторские предприятия
- 3) производственные предприятия с различным типом производства
- +4) все перечисленные выше

На выполнение тестовых заданий отводится 70 минут.

В каждом задании может быть только 1 правильный ответ.

При оценке выполнения заданий рекомендуется руководствоваться следующими критериями:

| Количество баллов | Оценка                  |
|-------------------|-------------------------|
| 54-60             | 5 (отлично)             |
| 42-53             | 4 (хорошо)              |
| 30-41             | 3 (удовлетворительно)   |
| от 0 до 29        | 2 (неудовлетворительно) |

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.