

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»  
(СПбГУТ)**

Кафедра Автоматизации предприятий связи  
(полное наименование кафедры)

Первый проректор – проректор по учебной работе  
  
Г.М. Машков  
« 19 » 06 20 18 г.

Регистрационный №\_18.02/256-Д

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Логистика в почтовой связи

(наименование дисциплины)

образовательная программа высшего образования

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

(код и наименование направления подготовки / специальности)

бакалавр

(квалификация)

Компьютерные технологии в автоматизации управления

(направленность / профиль образовательной программы)

очная форма, заочная форма

(форма обучения)

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности) подготовки «15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.03.2015 № 200, и в соответствии с рабочим учебным планом, утвержденным ректором университета.

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Логистика в почтовой связи» является: изучение дисциплины логистика, а так же всех аспектов её деятельности. Дисциплина логистика в почтовой связи должна обеспечивать формирование фундамента подготовки будущих специалистов в области автоматизации и информатизации предприятий, а также, создавать необходимую базу для успешного овладения последующими специальными дисциплинами учебного плана. Она должна способствовать развитию творческих способностей студентов, умению формулировать и решать задачи изучаемой специальности, умению творчески применять и самостоятельно повышать свои знания.

Эта цель достигается путем решения следующих(ей) задач(и):

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Логистика в почтовой связи» Б1.В.ДВ.05.01 является дисциплиной по выбору вариативной части блока 1 учебного плана подготовки бакалавриата по направлению «15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств». Исходный уровень знаний и умений, которыми должен обладать студент, приступая к изучению данной дисциплины, определяется изучением таких дисциплин, как «Геоинформационные системы в управлении и мониторинге техногенных объектов».

## 3. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенции, установленные ФГОС ВО

Таблица 1

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции
1	ПК-18	способностью аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством

Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Код компетенции	знать	уметь	владеть
ПК-18	современные методы проектирования и разработки логистических информационных систем;	разрабатывать логистические информационные системы;	навыками построения оптимальных маршрутов доставки товаров;

Дополнительные компетенции

Таблица 3

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции
1	ДК-4	способностью участвовать в мероприятиях по исследованиям в области интеграции бизнес-процессов, услуг, в управлении логистическими процессами и обеспечении устойчивого функционирования предприятий

#### Планируемые результаты обучения

Таблица 4

Код компетенции	знать	уметь	владеть
ДК-4	Принципы устойчивого функционирования предприятий;	участвовать в мероприятиях по исследованиям в области интеграции бизнес-процессов;	способностью участвовать в мероприятиях по исследованиям в области интеграции бизнес-процессов;

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### Очная форма обучения

Таблица 5

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры	
			5	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	108	108	
<b>Контактная работа с обучающимися</b>		50.25	50.25	
в том числе:				
Лекции		20	20	
Практические занятия (ПЗ)		16	16	
Лабораторные работы (ЛР)		14	14	
Защита контрольной работы			-	
Защита курсовой работы			-	
Защита курсового проекта			-	
Промежуточная аттестация		0.25	0.25	
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СРС)</b>		57.75	57.75	
в том числе:				
Курсовая работа			-	
Курсовой проект			-	
И / или другие виды самостоятельной работы: подготовка к лабораторным работам, практическим занятиям, контрольным работам, изучение теоретического материала.		49.75	49.75	
Подготовка к промежуточной аттестации		8	8	
<b>Вид промежуточной аттестации</b>			Зачет	

##### Заочная форма обучения

Таблица 6

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры	
			ус7	7
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	108	8	100
<b>Контактная работа с обучающимися</b>		12.55	8	4.55

в том числе:			
Лекции	4	4	-
Практические занятия (ПЗ)	4	-	4
Лабораторные работы (ЛР)	4	4	-
Защита контрольной работы	0.3	-	0.3
Защита курсовой работы		-	-
Защита курсового проекта		-	-
Промежуточная аттестация	0.25	-	0.25
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СРС)</b>	<b>91.45</b>	<b>-</b>	<b>91.45</b>
в том числе:			
Курсовая работа		-	-
Курсовой проект		-	-
И / или другие виды самостоятельной работы: подготовка к лабораторным работам, практическим занятиям, контрольным работам, изучение теоретического материала.	91.45	-	91.45
Подготовка к промежуточной аттестации	4	-	4
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		-	<b>Зачет</b>

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины.

Таблица 7

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела	№ семестра		
			очная	очно-заочная	заочная
1	Раздел 1. Основные понятия. Объект, предмет, сущность, содержание и задачи логистики.	Происхождение термина «логистика». Определение термина «логистика» российскими учеными и специалистами. Эволюция логистики. Схема взаимодействия человека, фирмы, общества и природы. Основные концепции управления предпринимательскими организациями. Основные концепции и комплексы объектов управления предприятиями в рыночных условиях. Топологический базис логистики. Функциональное «окружение» логистической системы. Логистическая цепь. Функциональная схема логистики. Логистические услуги, предоставляемые логистическими провайдерами. Логистика как научная дисциплина. Логистика как сумма всех видов деятельности по комплексной подготовке и реализации материальных и информационных потоков. Иллюстрация различных понятий логистики.	5		7
2	Раздел 2. Транспортная логистика	Роль транспортной логистики в логистической цепи. Виды и характеристики транспорта, Преимущества и недостатки различного вида транспорта. Почтовые маршруты.	5		7

3	Раздел 3. Информационная логи-стика	Необходимость информационных систем в сфере логи-стики. Важные свойства используемых компьютерных систем. Объединение материального и информационного потоков. Организация информационных систем. Форми-рование информационных комплексов.	5		7
4	Раздел 4. Производственная ло- гистика	Логистика на предприятии. Материально-техническое снабжение. Связь между материально-техническим снаб-жением и производственным планированием и управле-нием в рамках производственной логистики.	5		7
5	Раздел 5. Логистика снабжения.	Основные функциональные взаимосвязи логистики снаб-жения. Схема формирования логистического потока. Схема формирования результирующего логистического потока при наличии посредника. Материальный поток, признаки классификации. Классификация закупок по ча-сто встречающимся признакам. Методы определения по-требностей в материальных ресурсах. Этапы закупки.	5		
6	Раздел 6. Логистика распреде-ления.	Понятия и сферы применения логистики распределения, ее цели, принципы, задачи и функции. Место маркетинга в логистике распределения. Основные направления эво-люции концепции распределения товаров. Организация управления системой распределения. Основные формы и системы распределения готовой продукции. Логистиче-ские каналы и сети. Параметры и структура каналов рас-пределения. Типы логистических посредников.	5		
7	Раздел 7. Обзор применяемых методов идентификации почтовых отправлений и почтовых вещей.	Штрих-кодирование и его основные характеристики. Структура идентификатора и блока штрих-кода. Способы нанесения штрихового идентификатора. Кодовый штамп и его основные характеристики. Требования к заполне-нию основной и служебной информации на ПО. Ошибки при заполнении основной и служебной информации. До-стоинства и недостатки штрих-кодовой идентификации. Существующие методы идентификации. Использование технологии радиочастотной идентификации на объектах ФГУП «Почта России». Общий порядок обработки поч-товых отправлений и вещей. Формирование почтовых вещей и групп. Дополнительные возможности технологии радиочастотной идентификации.	5		

5.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами.

Таблица 8

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин
1	Интеграция банковских услуг в почтовой связи

### 5.3. Разделы дисциплин и виды занятий.

#### Очная форма обучения

Таблица 9

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплин	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Семинары	СРС	Всего часов
1	Раздел 1. Основные понятия. Объект, предмет, сущность, содержание и задачи логистики.	2				10	12
2	Раздел 2. Транспортная логистика	2		2			4
3	Раздел 3. Информационная логистика	3		3		20.75	26.75
4	Раздел 4. Производственная логистика	3		4			7
5	Раздел 5. Логистика снабжения.	3		5		19	27
6	Раздел 6. Логистика распределения.	2					2
7	Раздел 7. Обзор применяемых методов идентификации почтовых отправлений и почтовых вещей.	5	16				21
Итого:		20	16	14	-	49.75	99.75

#### Заочная форма обучения

Таблица 10

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплин	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Семинары	СРС	Всего часов
1	Раздел 1. Основные понятия. Объект, предмет, сущность, содержание и задачи логистики.	1				91.45	92.45
2	Раздел 2. Транспортная логистика	1		2			3
3	Раздел 3. Информационная логистика	1		1			2
4	Раздел 4. Производственная логистика	1	4	1			6
Итого:		4	4	4	-	91.45	103.45

## 6. Лабораторный практикум

#### Очная форма обучения

Таблица 11

№ п/п	Номер раздела (темы)	Наименование лабораторной работы	Всего часов
1	2	Определение необходимого запаса продукции	2

2	3	Определение места расположения сортировочного центра	3
3	4	Построение оптимального маятникового маршрута	4
4	5	Расчёт длительности производственного цикла	5
Итого:			14

#### Заочная форма обучения

Таблица 12

№ п/п	Номер раздела (темы)	Наименование лабораторной работы	Всего часов
1	2	Определение необходимого запаса продукции	1
2	2	Построение оптимального маятникового маршрута	1
3	3	Определение места расположения сортировочного центра	1
4	4	Расчёт длительности производственного цикла	1
Итого:			4

### 7. Практические занятия (семинары)

#### Очная форма обучения

Таблица 13

№ п/п	Номер раздела (темы)	Наименование практических занятий (семинаров)	Всего часов
1	7	Методы идентификации почтовых отправлений и вещей	16
Итого:			16

#### Заочная форма обучения

Таблица 14

№ п/п	Номер раздела (темы)	Наименование практических занятий (семинаров)	Всего часов
1	4	Методы идентификации почтовых отправлений и вещей	4
Итого:			4

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

Рабочим учебным планом не предусмотрено

### 9. Самостоятельная работа

#### Очная форма обучения

Таблица 15

№ раздела дисциплины	Содержание СРС	Форма контроля	Всего часов
1	Транспортная логистика	Опрос	10
3	Логистика снабжения	Опрос	20.75
5	Логистика распределения	Опрос	19
Итого:			49.75



№ раздела дисциплины	Содержание СРС	Форма контроля	Всего часов
1	Подготовка к контрольной работе		91.45
Итого:			91.45

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

Для самостоятельной работы по дисциплине рекомендовано следующее учебно-методическое обеспечение:

- Положение о самостоятельной работе студентов в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича;
- рекомендованная основная и дополнительная литература;
- конспект занятий по дисциплине;
- слайды-презентации и другой методический материал, используемый на занятиях;
- методические рекомендации по подготовке письменных работ, требования к их содержанию и оформлению (реферат, эссе, контрольная работа) ;
- фонды оценочных средств;
- методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов;

### **11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся**

Фонд оценочных средств разрабатывается в соответствии с локальным актом университета "Положение о фонде оценочных средств" и является приложением к рабочей программе дисциплины.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для каждого результата обучения по дисциплине определяются показатели и критерии оценки сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

## **12. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### 12.1. Основная литература:

1. Маргунова, В. И. Логистика [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Маргунова В. И. - Минск : Вышэйш. шк., 2013. - 508 с. - ISBN 978-985-06-2283-9 : Б. ц. Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks.
2. Левкин, Г. Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] / Г. Г. Левкин. - Москва : Левкин Г.Г., 2013. - 205 с. : ил. - ISBN 978-5-4458-2127-4 : Б. ц.
3. Гаджинский, А. М. Логистика. [Электронный ресурс] / А. М. Гаджинский. - Москва : Дашков и К, 2014. - 420 с. : ил. - ISBN 978-5-394-02059-9 : Б. ц.

### 12.2. Дополнительная литература:

1. Белоус, Константин Владимирович. Логистика в почтовой связи [Текст] : методические указания к выполнению лабораторных работ / К. В. Белоус, А. С. Ястребов ; рец. Д. И. Кирик ; Федеральное агентство связи, Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича". - СПб. : СПбГУТ, 2012. - 27 с. : ил. - 55.53 р.
2. Никифоров, В. В. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никифоров В. В. - Москва : ГроссМедиа, 2008. - 170 с. - ISBN 978-5-476-00525-4 : Б. ц. Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks.
3. Мастяева, И. Н. Логистические модели [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мастяева И. Н. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 192 с. - ISBN 978-5-374-00545-5 : Б. ц. Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks.

## **13. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

- [www.sut.ru](http://www.sut.ru)
- [lib.spbgut.ru/jirbis2\\_spbgut](http://lib.spbgut.ru/jirbis2_spbgut)

## **14. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.**

### 14.1. Программное обеспечение дисциплины:

- Open Office
- Google Chrome

#### 14.2. Информационно-справочные системы:

- ЭБС iBooks (<https://ibooks.ru>)
- ЭБС IPRbooks (<http://www.iprbookshop.ru>)
- ЭБС Лань (<https://e.lanbook.com/>)
- ЭБС СПбГУТ (<http://lib.spbgut.ru>)

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

загрузка...

#### 16. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 17

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий и лабораторий	Наименование оборудования
1	Лекционная аудитория	Аудио-видео комплекс
2	Аудитории для проведения групповых и практических занятий	Аудио-видео комплекс
3	Лаборатория	Лабораторное оборудование
4	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
5	Аудитория для курсового и дипломного проектирования	Персональные компьютеры
6	Аудитория для самостоятельной работы	Персональные компьютеры
7	Читальный зал	Персональные компьютеры