

# СЕРТИФИКАТ

№ 02LOGIST-0221-10

дата выдачи: 28.02.2022 г.

подтверждает, что

# Бровин Павел Евгеньевич

успешно освоил(а) курс

## ЛОГИСТИКА

6 зачетных единиц

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:

<https://open.spbstu.ru/certificate/02LOGIST-0221-10.pdf>



проректор  
по образовательной деятельности  
Е. М. Разинкина

# Бровин Павел Евгеньевич

Идентификационный номер: 3015586

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
<http://www.spbstu.ru/>

КУРС: ЛОГИСТИКА  
<https://openedu.ru/course/spbstu/LOGIST/>

Период освоения курса:  
С 6 сентября 2021 г. по 23 января 2022 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

Зачетные единицы	Часы		Оценка		
	Общие	Акад.	100-балльная	5-балльная	Прописью
6	162	216	80	4	хорошо

Шкала соответствия системы оценивания:

Шкала оценивания		
100-балльная	5-балльная	Прописью
90-100	5	отлично
70-89	4	хорошо
50-69	3	удовлетворительно
0-49	2	неудовлетворительно

ПРОГРАММА КУРСА:

## Глава 1. Понятие и виды логистики

Понятие и роль логистики в управлении цепями поставок

Эволюция управления цепями поставок, управление конфликтами в цепях поставок

Компоненты логистической системы. Принципы рациональной организации логистических процессов

Виды логистики и их функции

## ☪ Глава 2. Управление цепями поставок

Разработка стратегии цепи поставок

Управление динамикой в цепи поставок. Роль запасов и информации

Производственные стратегии

Структура системы планов предприятия

## ☪ Глава 3. Управление спросом

Процессы управления спросом

Принципы прогнозирования спроса

Методы прогнозирования спроса

Процесс прогнозирования спроса

## ☪ Глава 4. Производственная логистика

Главный календарный план производства

Планирование потребности в материалах (MRP)

Планирование потребности в мощностях (CRP)

Оперативное управление исполнением планов производства

## ☪ Глава 5. Гармонизация спроса и производства

Стратегическое согласование спроса и производства – разработка операционной стратегии

Тактическое согласование спроса и производства – процесс среднесрочного планирования продаж и операций

Укрупнённое планирование потребности в мощностях для главного календарного плана производства

Доступное для обещания количество и доступная для обещания мощность

## ☪ Глава 6. Закупочная логистика, часть I

Понятие, значение, цели и задачи закупочной логистики

Организация закупочной деятельности на предприятии

Планирование потребности в материалах

ABC, XYZ – анализ материалов

## ☪ Глава 7. Закупочная логистика, часть II

Управление поставщиками

Оперативное управление поставками материалов

Системы JIT, VMI и MRP в закупочной логистике

Оперативный учет движения материалов на складе и контроль за уровнем их запасов

## ☪ Глава 8. Управление запасами

Общая концепция материальных запасов

Управление запасами номенклатурных позиций (часть 1)

Управление запасами номенклатурных позиций (часть 2)

## ☪ Глава 9. Складская логистика

Основные понятия и тенденции развития складской логистики

Топология складской сети

Зонирование и типы систем хранения

Ключевые проблемы управления складом

- ◡ **Глава 10. Транспортная логистика, часть I**  
 Место транспортировки в логистической концепции и основные понятия, связанные с транспортными системами  
 Основные типы и характеристики транспортных систем  
 Экономические оценки на транспорте, транспортные издержки и транспортные тарифы  
 Грузы, грузопотоки и их свойства
- ◡ **Глава 11. Транспортная логистика, часть II**  
 Инфраструктура транспортных систем  
 Транспортные операторы и услуги транспорта  
 Функции транспортной логистики. Мультимодальные и интермодальные перевозки  
 «Зеленая» логистика
- ◡ **Глава 12. Таможенная логистика**  
 Общие положения  
 Транспорт и базис поставки  
 Таможенное оформление  
 Экономические расчеты
- ◡ **Глава 13. Распределительная логистика**  
 Роль распределительной логистики  
 Управление каналами распределения  
 Запасы в каналах распределения  
 Планирование потребности в распределении
- ◡ **Глава 14. Информационные системы в логистике, часть I**  
 Основные понятия и тенденции развития информационных систем  
 Краткая характеристика рынка информационных систем
- ◡ **Глава 15. Информационные системы в логистике, часть II**  
 WMS-системы  
 TMS-системы  
 CRM-системы. EDI-системы  
 Выбор, внедрение и оценка эффективности информационных систем
- ◡ **Итоговая аттестация**

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- ◡ изучил теоретические основы и закономерности управления логистической деятельностью предприятия в современных экономических условиях;
- ◡ освоил принципы и методы принятия стратегических, тактических и оперативных решений в сфере логистики;
- ◡ овладел методами экономического обоснования и принятия управленческих решений в сфере логистики;
- ◡ получил практические навыки применения методов и средств принятия решений в области логистики,

## НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- У способность оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений;
- У владение методами принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении операционной (производственной) деятельностью промышленных организаций;
- У знание современных концепций организации операционной (производственной) деятельности,

## СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЯХ ПОДГОТОВКИ:

- 08.00.00 Техника и технологии строительства
- 09.00.00 Информатика и вычислительная техника
- 15.00.00 Машиностроение
- 16.00.00 Физико-технические науки и технологии
- 18.00.00 Химические технологии
- 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство
- 22.00.00 Технологии материалов
- 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта
- 27.00.00 Управление в технических системах
- 38.00.00 Экономика и управление

## СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

№	Наименование оценивающего мероприятия	Набранный балл	Максимальный балл	Коэффициент
1	Промежуточный тест	85	100	0,30
2	Практическое задание	61	100	0,30
3	Экзаменационный тест	90	100	0,40
4	Итоговая оценка	80	100	1

Приложение к сертификату №  
02LOGIST-0221-10  
дата выдачи: 28.02.2022 г.



проректор  
по образовательной деятельности  
Е. М. Разинкина