ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Открытое образование

СЕРТИФИКАТ

№ 02LOGIST-0219-1
дата выдачи: 05.02.2020 г.

подтверждает, что

Антонов Вадим Александрович

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-0219-1.pdf

проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

Антонов Вадим Александрович

Идентификационный номер: 1549300

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

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

Период освоения курса:
с 3 сентября 2019 г. по 30 января 2020 г.

Оценка, количество часов и кредитов за курс:

Зачетные единицы	Часы		Оценка		
	Общие	Акад.	100-балльная	5-балльная	Прописью
6	162	216	78	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:

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

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ 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	92	100	0,30
3	Экзаменационный тест	62	100	0,40
4	Итоговая оценка	78	100	1

Приложение к сертификату №
02LOGIST-0219-1
Дата выдачи: 05.02.2020 г.

проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина