

Документ подписан в электронной форме  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2023 23:48:06  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
Инженерная академия**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Управление цепями поставок на инновационном предприятии**

(наименование дисциплины)

По направлению подготовки

#### **27.04.05 Инноватика**

(код и наименование направления подготовки)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

#### **Управление инновациями**

(наименование (направленность/профиль) ОП ВО)

Форма обучения: **очная и заочная**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности в области управления цепями поставок на инновационном предприятии, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения	ОПК-2.1. Выбирает оптимальные методы решения задач управления в технических системах способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла ОПК-2.2. Грамотно формулирует задачи управления в технических системах
ПК-2	Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ПК-2.1. Демонстрирует знания оценки качества, стоимости и конкурентоспособности инновационного продукта или услуги

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина относится к вариативной компоненте обязательной части блока 1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины.

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Код компетенции	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины, практики*	Последующие дисциплины, практики*
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения	Оперативный контроллинг на инновационном предприятии	Маркетинг инновационных продуктов
ПК-2	Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	Управление операционной деятельностью наукоемких производств; Маркетинг инновационных продуктов; Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов/ Международное научно-техническое сотрудничество	Стратегический контроллинг на инновационном предприятии; Экономика высокотехнологических отраслей промышленности; Маркетинг инновационных продуктов

\* - в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

## 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

*Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО (очно)*

Вид учебной работы	Всего	По семестрам			
		1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.	54			54	
В том числе:					
Лекции (ЛК)	18			18	

Лабораторные работы (ЛР)				
Семинарские занятия (СЗ)	36		36	
Самостоятельная работа обучающегося (СР), ак.ч.	135		135	
Контроль (экзамен), ак.ч.	27		27	
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	216		216
	зач.ед.	6		6

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО (заочно)

Вид учебной работы	Всего	По семестрам			
		1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.					
В том числе:					
Лекции (ЛК)	6			6	
Лабораторные работы (ЛР)					
Семинарские занятия (СЗ)	8			8	
Самостоятельная работа обучающегося (СР), ак.ч.					
Контроль (экзамен), ак.ч.					
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.				
	зач.ед.	5		5	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Виды учебной работы
<b>Раздел 1</b> Основные понятия. Стратегии управления цепями поставок (УЦП)	Тема 1.1. Основные понятия и терминология Тема 1.2. Стратегии в УЦП Тема 1.3. Стратегическое планирование цепей поставок (ЦП). Структура затрат Тема 1.4. Оптимизация операционной деятельности в ЦП	ЛК, СЗ, СР
<b>Раздел 2</b> Управление бизнес-процессами УЦП. Информационные технологии УЦП	Тема 2.1. Управление бизнес-процессами УЦП Тема 2.2. Контроллинг и управление рисками в ЦП Тема 2.3. Межкорпоративное взаимодействие в ЦП Тема 2.4. Информационная интеграция УЦП и технологии интеграции контрагентов и управления запасами в ЦП	ЛК, СЗ, СР

\* - ЛК – лекция, ЛР – лабораторные работы, СЗ – семинарские занятия; СР – самостоятельная работа

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций	-
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций	-
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	-

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

- 1) Сопилко Н.Ю., Мясникова О.Ю., Шаталова И.И., Щербакова Н.С. Основы управления производственными и материальными потоками: учебное пособие / М.: Изд-во РУДН. 2019. 105 с. ISBN 978-5-209-09106-6
- 2) Крылатков П.П., Прилуцкая М.А. Управление цепью поставок (SCM): учеб. пособие / Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2018. 140 с. ISBN 978-5-7996-2269-5. Электронный ресурс. [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/59184/1/978-5-7996-2269-5\\_2018.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/59184/1/978-5-7996-2269-5_2018.pdf)
- 3) Алексеенко В.Б., Сопилко Н.Ю. Основы логистики: учебно-методическое пособие для самостоятельного изучения дисциплины / М.: Изд-во РУДН. 2008. 129 с.

### Дополнительная литература:

- 1) Burritt R., Schaltegger S. Environmental Management Accounting and Supply Chain Management: contributed volume / 2011. ISBN 978-94-007-1389-5. Электронный ресурс. <http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=book&isbn=978-94-007-1389-2>
- 2) Teresa W., Jennifer B. Managing Supply Chain Risk and Vulnerability: monograph / Электронный ресурс. <http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=book&isbn=978-1-84882-633-5>
- 3) Тяпухин А.П., Коловертнова М.Ю., Шепелевич С.С. Содержание логистического подхода к управлению предприятиями / Менеджмент в России и за рубежом. 2020. № 3. С. 52 - 60.
- 4) Щербанин Ю.А., Шиков В.О. Внешняя торговля; к вопросу о рисковом событиях и надежности цепей поставок / Российский внешнеэкономический вестник. 2020. № 7. С. 93-103.

### Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- 1) Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
  - ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
  - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
  - ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
  - ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
  - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
  - ЭБС «Троицкий мост»
- 2) Базы данных и поисковые системы:
  - электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
  - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
  - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
  - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- 3) Сайты профильных министерств и ведомств:
  - <https://www.mos.ru/mka/>
  - <http://www.minstroyrf.ru/>

*Учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины\*:*

- 1) Курс лекций по дисциплине.
- 2) Методические рекомендации по выполнению и оформлению курсовой работы по дисциплине.

\* - все учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в телекоммуникационной учебно-информационной системе (ТУИС) РУДН

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН

**Разработчик:**

Доцент департамента инновационного менеджмента  
в отраслях промышленности, к.с.-х.н., доцент



И.И. Шаталова

**Руководитель базового учебного подразделения:**

Директор департамента инновационного менеджмента  
в отраслях промышленности, к.т.н., с.н.с.



О.Е. Самусенко

**Руководитель ОП ВО:**

Доцент департамента инновационного менеджмента  
в отраслях промышленности, к.э.н., доцент



Ю.А. Назарова