

Документ № 02.06.2025
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2025 15:25:40
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989da18a

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/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

27.04.05 ИННОВАТИКА, 27.04.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Управление цепями поставок на инновационном предприятии» входит в программу магистратуры «Искусственный интеллект в управлении инновационными проектами в промышленности» по направлениям 27.04.05 *Инноватика* и 27.04.04 *Управление в технических системах* и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует кафедра инновационного менеджмента в отраслях промышленности. Дисциплина состоит из 2 разделов и 8 тем и направлена на изучение теории управления цепями поставок, передовыми методами управления цепями поставок на инновационном предприятии.

Целью освоения дисциплины является получения знаний, умений и навыков в изучаемой области, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения ОП ВО.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Управление цепями поставок на инновационном предприятии» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Знает этапы жизненного цикла инновационного проекта, особенности и способы управления проектом на каждом его этапе; УК-2.2 Умеет управлять инновационным проектом на всех этапах его жизненного цикла; УК-2.3 Владеет инструментами управления инновационным проектом на всех этапах его жизненного цикла
ПК-3	Способен планировать инновационную деятельность, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов	ПК-3.1 Знает методологию планирования инновационной деятельности, технико-экономического обоснования инновационных проектов; ПК-3.2 Умеет планировать инновационную деятельность, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов; ПК-3.3 Владеет инструментами планирования инновационной деятельности, технико-экономического обоснования инновационных проектов

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Управление цепями поставок на инновационном предприятии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Управление цепями поставок на инновационном предприятии».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины / модули, практики*	Последующие дисциплины / модули, практики*
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Управление операционной деятельностью наукоемких производств; Стратегический контроллинг на инновационном предприятии; Современные методы машинного обучения	
ПК-3	Способен планировать инновационную деятельность, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов	Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами); Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами); Управление операционной деятельностью наукоемких производств; Стратегический контроллинг на инновационном предприятии; Цифровые технологии инновационного производства; Стратегическое развитие инновационного предприятия	Организационно-управленческая практика; Преддипломная практика

* заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** элективные дисциплины / практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Управление цепями поставок на инновационном предприятии» составляет 6 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3
Контактная работа, ак.ч.	36		36
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18		18
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	153		153
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27		27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	216
	зач.ед.	6	6

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

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

* заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

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	нет
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	нет
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	нет

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. Стерлигова А. Н. Управление запасами в цепях поставок: учебник / М.: ИНФРА-М, 2024. 430 с.

3. 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

4. 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 рискованных событиях и

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 <https://mega.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
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

Курс лекций по дисциплине «Управление цепями поставок на инновационном предприятии»

* все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент кафедры инновационного
менеджмента в отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Шаталова И.И.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой инновационного
менеджмента в отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Самусенко О.Е.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛИ ОП ВО:

Заведующий кафедрой инновационного
менеджмента в отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Самусенко О.Е.

Фамилия И.О.

Заведующий кафедрой механики и процессов
управления

Должность, БУП

Подпись

Разумный Ю.Н.

Фамилия И.О.