Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) — разработчика программы аспирантуры)

**КАФЕДРА ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ОТРАСЛЯХ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

(наименование базового учебного подразделения (БУП) — разработчика программы аспирантуры)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Специальная дисциплина "Логистические транспортные системы"

(наименование дисциплины)

Научная специальность:

2.9.9. Логистические транспортные системы

(шифр и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры

Логистические транспортные системы

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Логистические транспортные системы» является подготовка к сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине, формирование у аспирантов системного подхода к организации перевозок и эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования в различных транспортных системах, развитие навыков принятия управленческих решений и их оценки в области управления транспортными организационными структурами.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины аспирант должен

знать:

- направления исследований, проводимых в рамках научной специальности 2.9.9. *Логистические транспортные системы*;
- основы организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией логистических транспортных систем;
- основы экономики транспортной деятельности;

уметь:

- находить пути повышения эффективности транспортно-логистического обслуживания потребителей;
- находить и решать проблемы в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;
- применять экономические знания в сфере транспортной деятельности;

владеть:

- приемами оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев;
- методами решения проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;
- экономическими знаниями в сфере транспортной деятельности.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Логистические транспортные системы» составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид учебной работы	ВСЕГО	Семестр
		3
Контактная работа, ак. ч.	60	60
в том числе:		
лекции (ЛК), ак. ч.	30	30
семинарские занятия (СЗ), ак. ч.	30	30
Самостоятельная работа обучающихся (СР), ак. ч.	48	48
Контроль (кандидатский экзамен по специальной дисциплине), ак. ч.	36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	144
	з. е.	4

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Транспортная логистика	Тема 1.1. Транспортный процесс. Общие понятия и терминология. Грузовые и пассажирские потоки.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 1.2. Особенности транспортной сферы материального производства.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 1.3. Виды и классификация транспорта и транспортной логистики.	ЛК, СЗ, СР
Раздел 2. Логистические транспортные системы (ЛТС)	Тема 2.1. Роль транспорта в экономике страны. Структурно-функциональная характеристика транспорта. Определение понятия ЛТС.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 2.2. Место ЛТС России в мировой транспортной системе.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 2.3. Показатели работы ЛТС.	ЛК, СЗ, СР
Раздел 3. Технология грузового	Тема 3.1. Особенности транспортной сферы материального производства. Участники транспортного процесса и их функции.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 3.2. Типовые схемы транспортного процесса. Основные понятия	ЛК, СЗ, СР

транспортного процесса	перевозочного процесса. Измерители транспортного процесса.	
	Тема 3.3. Разработка схемы механизации погрузочно-разгрузочных работ.	ЛК, СЗ, СР
Раздел 4. Транспортные узлы	Тема 4.1. Грузоперерабатывающие объекты в системе товародвижения.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 4.2. ЛТС переработки грузов. Транспортные узлы.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 4.3. Прямые и смешанные перевозки (прямое сообщение и смешанное сообщение). Особенности смешанного сообщения. Перевалка грузов на транспортном узле.	ЛК, СЗ, СР
Раздел 5. Пассажирские ЛТС	Тема 5.1. Особенности пассажирских перевозок. Пассажиропотоки и подвижность населения. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 5.2. Особенности транспортного обслуживания населенных пунктов. Сферы рационального использования городского и пригородного транспорта. Комплексные транспортные схемы городов.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 5.3. Расчет подвижности населения при организации городских перевозок. Расчет подвижности населения при организации региональных перевозок.	ЛК, СЗ, СР
Раздел 6. Исследование ЛТС	Тема 6.1. Модели ЛТС.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 6.2. Методы анализа и синтеза ЛТС.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 6.3. Методы оптимизации ЛТС.	ЛК, СЗ, СР

5. 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	-
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 25 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций	-
Для самостоятельной работы аспирантов	Аудитория для самостоятельной работы аспирантов (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	-

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

- 1) Полагин Ю.И. Логистика-планирование и управление материальными потоками / М.: Политехника. 2020. 220 с. <http://www.iprbookshop.ru>.
- 2) Шведов В.Е, Иванова Н.В. Транспортная логистика. Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ: учебное пособие / Интермедия. 2018. 240 с. <http://www.iprbookshop.ru>.
- 3) Николашин В.М. Основы логистики / М.: Маршрут, 2007.
- 4) Аникин Б.А., Родкина Т.А. Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика. Основные и обеспечивающие функциональные подсистемы логистики: учебник / М.: Проспект. 2011.

5) Новиков И.А, Шевцова А.Г. Транспортная логистика: учебное пособие / Белгородский государственный технологический университет. 2017. 98 с. <http://www.iprbookshop.ru>.

6) Николашин В.М. Логистические технологии / М.: Сандика Плюс. 2006.

Дополнительная литература:

7) Варфоломеева Т.Н. Структуры данных и основные алгоритмы их обработки / М.: ФЛИНТА, 2017 <https://referatodrom.ru/books/sistema-upravleniya-organizacziej/page/2/>.

8) Маслихова Е.А., Данилова С.Р. Транспортная логистика: учебное пособие / Тюмень. 2019. 80 с. <http://www.iprbookshop.ru>.

9) Родионова В.Н., Туровец О.Г. Организация производства и управление предприятием: Учебное пособие / М.: ИЦ РИОР, 2012.

10) Карлик А.Е., Шухгальтера М.Л. Экономика предприятия / М.: Инфра-М. 2009.

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://lib.rudn.ru/>;
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>;
- ЭБС Юрайт <https://urait.ru/>;
- ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>, интегрирована в ЭБС РУДН;
- ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>;
- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>, интегрирована в ЭБС РУДН.

2) Базы данных:

- Scopus – наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа <https://www.scopus.com/>;
- Web of Science – наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа <https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/web-of-science/>;
- Академия Google (англ. Google Scholar) <https://scholar.google.ru/>;
- научная электронная библиотека РИНЦ на платформе eLibrary.ru <https://elibrary.ru/>;
- Репозиторий РУДН <https://repository.rudn.ru/>.

3) Поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>;
- поисковая система Яндекс <https://ya.ru/>;
- поисковая система Google <http://www.google.ru/>.

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

Курс лекций по дисциплине «Логистические транспортные системы».

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

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в приложении к настоящей рабочей программе дисциплины.

РАЗРАБОТЧИК ПРОГРАММЫ:

Доцент

Л.О. Андреева

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП-РАЗРАБОТЧИКА ПЛАНА:

О.Е. Самусенко