

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИУЦТ



С.П. Вакуленко

30 апреля 2020 г.

Кафедра «Логистика и управление транспортными системами»

Автор Кузьмин Дмитрий Владимирович, к.т.н., доцент

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование логистических систем

Направление подготовки:	38.03.02 – Менеджмент
Профиль:	Логистика и управление цепями поставок
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная
Год начала подготовки:	2020

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 4 30 апреля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">Н.А. Клычева</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 14 23 апреля 2020 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">В.В. Багинова</p>
---	---

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 26204
Подписал: Заведующий кафедрой Багинова Вера Владимировна
Дата: 23.04.2020

Москва 2020 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная цель учебного курса – вооружить студентов системным знанием об основах и содержании проектного управления и сформировать личностную готовность будущих менеджеров реализовывать полученное знание в практической деятельности.

Достижение поставленной цели предполагает:

- овладение комплексом знаний науки «Управление проектами в логистике»;
- развитие личности студента, его мотивации, готовности к принятию ответственных и грамотных решений.

Курс основывается на знании менеджмента (различных направлений), экономики, психологии управления и т.д.

Обучение по курсу предусматривает:

- лекции и семинарские занятия;
- самостоятельное изучение методических материалов и научной литературы;
- тестирование.

Обучение студентов по данной программе организуется в форме лекционных и практических занятий. Самостоятельная работа заключается в изучении соответствующих учеб-ных пособий и выполнении индивидуальных заданий с последующим контролем преподавателя.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Проектирование логистических систем" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

2.1.1. Основы логистики:

Знания: принципы принятия организационно-управленческих решений на предприятии, в области снабжения, производства, транспортировки, и сбыта

Умения: собирать и анализировать информацию о внешних и внутренних состояниях логистических систем, а также оценивать последствия принимаемых решений

Навыки: математическими инструментами анализа и принятия организационно-управленческих решений на предприятии

2.1.2. Теория менеджмента:

Знания: роли, функции и задачи менеджера в современной организации; основные виды и процедуры внутриорганизационного контроля

Умения: выявлять конфликтующие интересы внутри организации и искать способы взаимного приспособления; оценивать дефицитные ресурсы

Навыки: способностью анализировать конкретную экономическую ситуацию и объяснять возможные последствия для организаций

2.2. Наименование последующих дисциплин

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

2.2.1. Логистика распределения

2.2.2. Логистика складирования

2.2.3. Транспортировка в цепях поставок

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПКС-16 Способен применять теоретические основы логистической системы и ее функциональных областей в предпринимательской деятельности организации.	ПКС-16.1 Знает и умеет применять основы логистической системы и ее функциональных областей для решения управленческих задач в организации. ПКС-16.2 Способен выполнять организацию и контроль выполнения логистических процессов, контролировать функционирование процессов согласно требованиям системы менеджмента качества.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 9
Контактная работа	40	40,15
Аудиторные занятия (всего):	40	40
В том числе:		
лекции (Л)	8	8
практические (ПЗ) и семинарские (С)	32	32
Самостоятельная работа (всего)	104	104
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	144	144
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	4.0	4.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	КП (1), ПК1, ПК2	КП (1), ПК1, ПК2
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЗаО	ЗаО

4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9	Раздел 1 Основы управления проектами Классификация типов проектов. Этапы осуществления проекта. Цель и стратегия проекта. Управляемые параметры проекта. Окружение проектов. Жизненный цикл проекта. Структуризация проектов (декомпозиция). Функции и подсистемы управления проектами. Методы управления проектами. Участники проекта.	2		6		20	28	, Решение задач, Рефераты, Устный опрос
2	9	Раздел 2 Логистическая система как объект проектирования Классификация логистических процессов. Логистический подход и принципы проектирования логистической системы. Разработка концепции логистического проекта.	2		8		20	30	ПК1, Решение задач, Реферат, Устный опрос, Тестирование
3	9	Раздел 3 Источники и организационные формы финансирования проектов Система	1		6		20	27	, Решение задач, Реферат, Устный опрос

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		финансирования инвестиционных проектов. Развитие государственно-частного партнерства как основа проектного финансирования.							
4	9	Раздел 4 Начальная (предынвестиционная) фаза проекта Предынвестиционные исследования. Проектный анализ. Оценка жизнеспособности проекта. Технико-экономическое обоснование логистического проекта. Бизнес-план. Организационные структуры управления проектами.	1		6		22	29	, Решение задач, Реферат, Устный опрос
5	9	Раздел 5 Функции и подсистемы управления проектами Планирование проекта. Управление стоимостью проекта. Контроль и регулирование проекта. Управление работами по проекту. Менеджмент качества проекта Управление ресурсами проекта. Управление командой проекта. Управление рисками. Управление коммуникациями проекта. Специальные задачи	2		6		22	30	КП, ПК2, Решение задач, Реферат, Устный опрос, Тестирование

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Всего	Формы текущего контроля успеваемости и промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		управления проектами.								
6	9	Раздел 6 Дифференцированный зачет						0	ЗаО	
7		Всего:	8		32		104	144		

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 32 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	9	РАЗДЕЛ 1 Основы управления проектами	Основы управления проектами	6
2	9	РАЗДЕЛ 2 Логистическая система как объект проектирования	Логистическая система как объект проектирования	8
3	9	РАЗДЕЛ 3 Источники и организационные формы финансирования проектов	Источники и организационные формы финансирования проектов	6
4	9	РАЗДЕЛ 4 Начальная (предынвестиционная) фаза проекта	Начальная (предынвестиционная) фаза проекта	6
5	9	РАЗДЕЛ 5 Функции и подсистемы управления проектами	Функции и подсистемы управления проектами	6
ВСЕГО:				32/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Тематика курсовых работ по курсу «Проектирование логистических систем»

Альтернативы транспортировки и критерии выбора логистических посредников.

Анализ затрат при использовании различных видов коммуникаций в системе материально-технического обеспечения.

Анализ и обоснование выбора логистических каналов распределения продукции производственного предприятия.

Анализ и планирование логистических издержек канала распределения.

Анализ и проектирование логистических каналов распределения продукции предприятия.

Анализ и пути повышения эффективности функционирования информационных потоков на предприятиях и в организациях.

Анализ, методы оценки и пути оптимизации управления поставками товарной продукции на предприятии.

Вторичные материальные ресурсы и условия их рационального использования в логистических системах.

Государственное регулирование логистических процессов распределения продукции отечественных производителей в условиях экономического кризиса.

Интеграция Республики Беларусь в международное логистическое пространство.

Информационные потоки в системе материально-технического обеспечения предприятий и их рационализация.

Информационные потоки в управлении обслуживанием клиентов и их рационализация.

Конфликты в каналах дистрибуции и методы управления ими на предприятии.

Логистическая сервисная система на предприятии и пути ее совершенствования.

Логистическая система обеспечения сервисного обслуживания продукции производственно-технического назначения.

Логистическая система распределения товаров в розничной торговле (региональный, локальный уровни).

Логистическая система экспортно-импортных операций на предприятиях и ее совершенствование.

Методика и опыт нормирования расхода материала в промышленном производстве.

Методика оценки эффективности функционирования системы производственной логистики.

Методика расчета потребности предприятия в материальных ресурсах для выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Методы определения запасов материально-технических ресурсов при функционировании системы «Канбан».

Методы определения запасов материально-технических ресурсов при функционировании системы MRP.

Методы оценки эффективности закупок материальных ресурсов и их совершенствование.

Методы оценки эффективности расчета величины запасов

Методы разработки ассортиментных планов поставки на

Направления совершенствования планирования процесса

Направления совершенствования управления информационными сетями товаропотоков.

Нормирование расхода и экономия электроэнергии на промышленных предприятиях.

Обоснование потребности складских комплексов в необходимых площадях и оборудовании.

Обоснование расчета потребности складских комплексов в

Обоснование резервов экономии и рационального использования материальных ресурсов.

Оптимизация величины текущих производственных, подготовительных и страховых запасов материальных ресурсов на промышленных предприятиях.

Организация деятельности международного логистического посредника.

Организация деятельности предприятия по поставкам готовой продукции и ее совершенствование на основе логистического подхода.

Организация единого технологического процесса функционирования баз и складов.

Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «толкающей» системы MRP.

Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «тянущей» системы «Канбан».

Организация информационной логистической сети на промышленных предприятиях.

Организация контроля за закупками материалов.

Организация контроля за информационными потоками

Организация контроля за транспортными операциями в товаропроводящей сети.

Организация контроля за финансовыми потоками логистической цепи.

Организация логистических каналов на основе лизинговых договоров предприятия.

Организация логистических процессов распределения товаров в системе розничной торговли.

Организация мониторинга и контроля над функционированием логистического канала распределения.

Организация обеспечения производственных подразделений предприятия материальными ресурсами.

Организация складского хозяйства на отдельном предприятии и направления ее совершенствования.

Основные направления расширения комплекса услуг в информационных системах.
Основные принципы построения и функционирования логистической информационной системы.
Основные пути снижения издержек в процессе закупки товаров производственного и потребительского назначения.
Оценка качества сервисных услуг на различных видах транспорта общего пользования.
Оценка эффективности функционирования транспортного хозяйства (по видам транспорта).
Планирование и анализ основных технико-экономических
Планирование, учет и анализ логистических издержек промышленного предприятия.
Повышение эффективности и конкурентоспособности различных видов транспорта.
Повышение эффективности логистического канала распределения.
Повышение эффективности операций складирования
Повышение эффективности функционирования информационных сетей и систем.
Построение и функционирование блока распределительной логистики в информационной системе предприятия.
Построение логистической системы распределения продукции (товаров) на предприятиях оптовой торговли.
Построение транспортных тарифов в условиях рыночной экономики.
Принципы и методы выбора видов транспорта потребителями транспортных услуг.
Прямые длительные хозяйственные связи и их экономическая эффективность.
Пути повышения эффективности логистических систем
Разработка логистической системы управления распределением товаров в деятельности предприятия.
Разработка рациональной структуры службы управления продажами в логистической системе предприятия.
Рационализация управления финансовыми потоками в логистической системе предприятий.
Рациональная организация приемки, хранения и отпуска
Реорганизация бизнес-процесса управления заказами на предприятии
Реорганизация логистических каналов распределения продукции на предприятии.
Рециклинг в системе логистического управления (на уровне отрасли, региона).
Система цен и расчетов при поставке продукции производственно-технического назначения.
Снижение транзакционных издержек в процессе логистической деятельности.
Совершенствование международной логистической деятельности на предприятии.
Совершенствование организации технологического процесса работы баз и складов в современных условиях.
Совершенствование планирования закупок материальных ресурсов.
Совершенствование управления запасами материально-технических ресурсов.
Совершенствование управления погрузочно-разгрузочными и складскими операциями.
Совершенствование управления финансовым потоком на предприятии.
Современное состояние складского и тарного хозяйства
Стратегические приоритеты и построение системы логистического сервиса на предприятии.
Технико-экономическое обоснование потребности предприятия в отдельных видах оборудования.
Технико-экономическое обоснование создания регионального распределительного (логистического) центра.
Транспортные издержки потребителей и затраты транспорта при осуществлении процесса перевозки грузов.
Управление затратами в цепи поставок

Управление международными цепями поставок.

Управление на макроуровне работой торговой сети в Беларуси и прогнозирование ее развития

Управление продажами в логистической системе организации.

Управление цепями поставок при производстве и реализации (конкретного вида) продукции.

Управления ресурсосбережением в логистической системе предприятия.

Финансовые потоки в логистической системе предприятий и их рационализация.

Экономическая эффективность использования прямых смешанных перевозок грузов.

Экономическая эффективность комплексной механизации

Экономическая эффективность мероприятий по развитию

Экономическая эффективность сканирования штриховых

Экономические методы управления закупками товаров производственного и потребительского назначения.

Экономические методы управления запасами продукции

Экономические методы управления логистическими системами на предприятиях.

Эффективность применения рациональных видов тары в

Эффективность стандартизации и упорядочения документооборота товаропроводящей сети.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рекомендуется использовать следующие образовательные технологии: дискуссии, Power Point-презентации, проектные задания, поисковые информационные задания с использованием Интернет.

В процессе организации изучения дисциплины предполагается использовать следующие образовательные технологии: технологию группового обучения, технологию индивидуального обучения, коллективный способ обучения, игровые технологии, проблемное обучение, технологии саморазвивающего обучения.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	9	РАЗДЕЛ 1 Основы управления проектами	СР1 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. Перевозки и складирование товаров в цепях поставок [Текст] : монография / О. Б. Маликов. - М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2014. - 536 с. : ил. - Библиогр.: с. 496-497. - 300 экз. - ISBN 978-5-89035-704-5 2. Новиков Д.А. Управление проектами: организационные механизмы. – М.: ПМСОФТ, 2009. – 140 с. http://www.aup.ru/files/m185/m185.pdf 3. Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г. Управление проектами: Учебное пособие / Под общ. ред. И.И. Мазура. — 2-е изд. — М.: Омега-Л, 2014. — с. 664. http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=211929	20
2	9	РАЗДЕЛ 2 Логистическая система как объект проектирования	СР2 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. Проектирование логистических систем [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. - М. :Юрайт, 2014. - 422 с. : ил. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Библиогр.: с. 328-329; 336-337. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-2437-4	20
3	9	РАЗДЕЛ 3 Источники и организационные формы финансирования проектов	СР3 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах [Текст] : в 4 т.: монография. Т.3. Новые крупные инновационные разработки конкретных задач в области логистического менеджмента / Л. А. Андреева [и др.] ; под общ. ред.: Б. А. Лёвина, Л. Б. Миротина. - М. : ФГОУ "УМЦ ЖДТ", 2015. - 374 с. : ил. - Библиогр.: с. 357-370. - 330 экз. - ISBN 978-5-89035-869-1	20
4	9	РАЗДЕЛ 4 Начальная	СР4	22

		(предынвестиционная) фаза проекта	Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. Управление транспортной системой [Текст] : учебник для студ., обуч. по спец 38.03.01 "Экономика", 38.03.06 "Торговое дело" и 38.3.02 "Менеджмент" / В. Г. Галабурда [и др.] ; под ред. В. Г. Галабурды. - М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2016. - 343 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 337-339. - 500 экз. - ISBN 978-5-89035-889-9	
5	9	РАЗДЕЛ 5 Функции и подсистемы управления проектами	СР5 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. Проектирование инфраструктуры железнодорожного транспорта (станции, железнодорожные и транспортные узлы) [Текст] : учебник для студ. вузов ж.-д. трансп. / Н.В.Правдин, С.П.Вакуленко, А.К.Головнич ; Под ред. Н.В.Правдина, С.П.Вакуленко. - М. : ФГОУ "УМЦ ЖДТ", 2012. - 1086 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 1075-1077. - 1198 экз. - ISBN 978-5-89035-619-2	22
			ВСЕГО:	104

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах [Текст] : в 4 т.: монография. Т.3. Новые крупные инновационные разработки конкретных задач в области логистического менеджмента	Л. А. Андреева [и др.] ; под общ. ред.: Б. А. Лёвина, Л. Б. Миротина	- М. : ФГОУ "УМЦ ЖДТ",- 374 с. : ил. - Библиогр.: с. 357-370. - 330 экз. - ISBN 978-5-89035-869-1, 2015 НТБ МИИТ	Все разделы
2	Управление транспортной системой [Текст] : учебник для студ., обуч. по спец 38.03.01 "Экономика", 38.03.06 "Торговое дело" и 38.3.02 "Менеджмент"	В. Г. Галабурда [и др.] ; под ред. В. Г. Галабурды	М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ",- 343 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 337-339. - 500 экз. - ISBN 978-5-89035-889-, 2016 НТБ МИИТ	Все разделы
3	Перевозки и складирование товаров в цепях поставок [Текст] : монография	О. Б. Маликов	М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ",- 536 с. : ил. - Библиогр.: с. 496-497. - 300 экз. - ISBN 978-5-89035-704-5, 2014 НТБ МИИТ	Все разделы

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
4	Проектирование логистических систем [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры	Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш.	М. :Юрайт,- 422 с. : ил. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Библиогр.: с. 328-329; 336-337. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-2437-4 , 2014 НТБ МИИТ	Все разделы
5	Проектирование инфраструктуры железнодорожного транспорта (станции, железнодорожные и транспортные узлы) [Текст] : учебник для студ. вузов ж.-д. трансп.	Н.В.Правдин, С.П.Вакуленко, А.К.Головнич ; Под ред. Н.В.Правдина, С.П.Вакуленко.	М. : ФГОУ "УМЦ ЖДТ",- 1086 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 1075-1077. - 1198 экз. - ISBN 978-5-89035-619-2 , 2012 НТБ МИИТ	Все разделы

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

www.pmi.org

www.pmi.ru

www.pro-invest.ru

www.pmssoft.ru

<http://www.pmcity.ru>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Для проведения лекционных занятий необходима специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой и интерактивной доской. Персональный компьютер для преподавателя обеспечены со стандартными лицензион-ными программными продуктами и обязательно программным продуктом Microsoft Office не ниже Microsoft Office 2007 (2013).

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Для проведения аудиторных занятий и самостоятельной работы требуется:

1. Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключённым к сетям INTERNET.
2. Специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой и интерактивной доской.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

При реализации программы дисциплины «Проектирование логистических систем» применяются различные образовательные технологии: технологии группового и индивидуального обучения, игровые технологии, информационные технологии. Рекомендуется использовать следующие образовательные технологии: дискуссии, Power Point-презентации, проектные задания, поисковые информационные задания с использованием Интернет.

Основными видами занятий являются лекции, практические занятия и самостоятельная работа студентов.

Лекция – ведущая форма теоретического обучения студентов. Как правило, с лекции начинается новая тема, а затем уже по этой теме проходят лабораторные занятия.

Назначение лекции – раскрыть сущность изучаемых объектов, процессов и явлений, помочь студенту сформировать эти понятия в своем мышлении. По дисциплине «Проектирование логистических систем» используются различные формы лекций, в том числе лекция-диалог, лекция с коллективным нахождением решения задачи, лекция с решением конкретных ситуаций-проблем, лекция с самостоятельным выполнением студентами определенных заданий для закрепления знаний по данной теме лекции.

Например, во время лекции-диалога обеспечивается непосредственное общение преподавателя с аудиторией, что позволяет привлекать внимание слушателей к наиболее важным вопросам темы через взаимный обмен мнениями.

На практических занятиях проявляется самостоятельное отношение студентов к пред-мету изучения, а это требует и самостоятельной работы по теме занятий с использованием

учебников, учебных пособий, справочников и других, самостоятельно привлекаемых студентами источников информации.

Практическое занятие заканчивается контролем усвоения группой необходимого материала. Для контроля знаний используются различные формы, в том числе устный опрос, контрольная (письменная) работа, решение задач, тестирование и защита курсовой работы.

Самостоятельная работа студентов (СРС) – это планируемая работа студентов, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Цель СРС – формирование у студентов осознанного, целенаправленного отношения к систематическому овладению знаниями и умениями, которые должны быть усвоены при изучении данной дисциплины.

Задачи СРС – овладение способами и приемами самообразования, формирование умений работы с учебной, научной и специальной литературой, систематизация и закрепление полученных знаний и умений, формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию и самосовершенствованию.

Для быстрого подбора необходимых источников информации используются списки литературы, рекомендованные данной рабочей программой дисциплины.

Использование данных рекомендаций предполагает творческую переработку знаний, приобретение навыков самостоятельно исследовать, анализировать различные мнения и суждения.