Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.11.2023 14:49:56
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Логистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Производственного и финансового менеджмента**
Учебный план	zb380302_23_ZMO23.plx Направление подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Квалификация	**Бакалавр**
Форма обучения	**заочная**
Общая трудоемкость	**4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	10,85
самостоятельная работа	124,15
часов на контроль	9

Виды контроля на курсах:
экзамены 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Иные виды контактной работы	2,85	2,85	2,85	2,85
Итого ауд.	10,85	10,85	10,85	10,85
Контактная работа	10,85	10,85	10,85	10,85
Сам. работа	124,15	124,15	124,15	124,15
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цели изучения дисциплины «Логистика» :
1.2	- формирование у обучающихся необходимых знаний основ логистики;
1.3	- формирование у обучающихся законов управления материальными потоками;
1.4	- формирование у обучающихся методов управления информационными потоками,
1.5	- изучение методов обеспечивающих повышение эффективности хозяйственного процесса за счет рациональной организации материальных потоков.
1.6	Задачами изучение дисциплины являются:
1.7	- усвоение понимания путей оптимизации процессов движения материальных потоков,
1.8	- усвоение понимания принципов формирования логистических систем
1.9	- овладение навыками рациональной организации потоковых процессов,
1.10	- овладение практическими навыками по организации современного уровня логистического сервиса.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучение по программе бакалавриата допускается в заочной форме при получении лицами второго или последующего высшего образования
2.1.2	Экономическая теория
2.1.3	Введение в производственный менеджмент
2.1.4	Основы предпринимательской деятельности
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Управление затратами
2.2.2	Оценка бизнеса
2.2.3	Управление изменениями

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Знать:	
Уровень 1	методику выбора оптимальных способов достижения поставленной цели исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Уровень 2	алгоритм последовательности и структуры процесса определения оптимального достижения поставленной цели с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Уметь:	
Уровень 1	четко описать структуру требуемых данных для оптимизации способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Уровень 2	применять способность структурировать и классифицировать информацию для оптимизации способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Владеть:	
Уровень 1	методами реализации задач в зоне своей ответственности с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм, при необходимости корректируя способы решения задач
Уровень 2	практическими приемами реализации управленческих задач с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-10: Способен организовать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок	
Знать:	
Уровень 1	основы логистики и управления цепями поставок
Уровень 2	логистические принципы организации и управления логистическими цепями грузоперевозок
Уметь:	
Уровень 1	анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
Уровень 2	контролировать и оценивать страховые, транспортные, экспедиционные, нормативные, претензионные документы, соглашения и договоры, на соответствие правилам и порядку оформления

Владеть:	
Уровень 1	способностью разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
Уровень 2	эффективными методами формирования контактных схем с участниками процесса оказания логистических услуг в грузопотоках

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	• основы теории и практики разработки управленческих решений,
3.1.2	• организации их эффективной реализации и контроля за исполнением; теоретические основы принятия стратегических, тактических и оперативных управленческих решений;
3.1.3	• методы обоснования решений и их классификацию;
3.1.4	• критерии оценки и основные этапы обоснования стратегических, тактических и оперативных решений;
3.1.5	• технологию принятия управленческих решений, отбор качественных факторов, влияющих на объект управления;
3.1.6	• основные концепции и методы организации операционной деятельности организации;
3.1.7	• принципы организации операционной деятельности организации;
3.1.8	• основные методы и инструменты управления операционной деятельностью организации.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	• практически использовать приобретенные знания и навыки для решения конкретных задач принятия стратегических, тактических и оперативных управленческих решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций;
3.2.2	• осуществлять полученные практические навыки разработки и принятия управленческих решений;
3.2.3	• определять направление развития, цели и задачи развития организации в соответствии с экономической ситуацией и запросами.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	• методами разработки и принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций;
3.3.2	• технологиями и инструментами проектирования корпоративных стратегий с учетом доступных ресурсов и социально-экономических ограничений;
3.3.3	• подходами и инструментами рационального использования ресурсов в корпоративных структурах;
3.3.4	• последовательностью и структурой процесса решения управленческих задач; методами алгоритма решения управленческих задач (АРУЗ); инструментарием выработки управленческих решений;
3.3.5	• методом рационального решения на основе аналитического процесса; основными методами и концепциями управления операционной деятельностью организации подразделениями, группами сотрудников, проектами и сетями;
3.3.6	• методами делового общения и организации деловых коммуникаций

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1 Основные положения логистики						
1.1	Тема1Теоретические концепции логистики /Ср/	4	5	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.2	Тема 2 Функции логистики. /Пр/	4	4	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 2. Раздел 2 Понятие логистической системы						

2.1	Тема 1 Системный подход как основной метод исследований логистического подхода. /Ср/	4	7	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.2	Тема 2 Методы моделирования в управлении материальными потоками /Ср/	4	5	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 3. Раздел 3 Управление материальными потоками в производстве						
3.1	Тема 1Транспортная логистика /Ср/	4	5	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.2	Тема 2 Сущность и значение распределения в логистике. /Ср/	4	15	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.3	Тема 3 Размещение распределительных центров на логистическом полигоне. /Ср/	4	10	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 4. Раздел 4 Управление запасами в логистике						
4.1	Тема 1 Склад как важный элемент логистической системы. /Лек/	4	1	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
4.2	Тема 1 Склад как важный элемент логистической системы. /Ср/	4	10	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

4.3	Тема 2 Принципы организации складского цикла /Лек/	4	1	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
4.4	Тема 2 Принципы организации складского цикла /Ср/	4	12	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 5. Раздел 5 Информационные системы в логистике						
5.1	Тема 1 Структура информационных систем /Лек/	4	1	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
5.2	Тема 1 Структура информационных систем /Ср/	4	20	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
5.3	Тема 2 Формирование информационных систем /Лек/	4	1	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
5.4	Тема 2 Формирование информационных систем /Ср/	4	15,15	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
5.5	Тема 3 Принципы логистического сервиса /Ср/	4	20	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
5.6	Иные виды контактной работы /ИВКР/	4	2,85	УК-2 ПК-10	Л1.3 Л1.2 Л1.4 Л1.1Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ
К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛОГИСТИКА»

1. Уровни развития логистики
2. Определение, задачи и функции логистики
3. Факторы развития логистики
4. Основные требования логистики
5. Эволюция концептуальных подходов к логистике
6. Тенденции развития логистики
7. Логистические системы и принципы их построения
8. Потоки в логистических системах
9. Логистические операции и их виды
10. Принципы логистики
11. Информационные системы в логистике
12. Виды информационных логистических систем и принципы их построения
13. Инфраструктурные системы, обеспечивающие движение информационных логистических потоков
14. Совершенствование управления информационными логистическими потоками
15. Сущность, цели и задачи закупочной логистики
16. Механизм функционирования закупочной логистики
17. Планирование закупок. Служба закупок на предприятии
18. Задача “сделать или купить” в закупочной логистике
19. Выбор поставщика
20. Стратегия управления запасами JIT и организация закупок
21. Правовые основы закупок
22. Понятие производственной логистики
23. Требования к организации и управлению материальными потоками
24. Законы организации производственных процессов
25. Логистическая система управления производством
26. Основные логистические концепции организации производства
27. Теоретические основы распределения в логистике
28. Распределительная логистика и ее задачи
29. Логистика и маркетинг
30. Каналы распределения товаров
31. Правила распределительной логистики
32. Развитие инфраструктуры товарных рынков
33. Построение системы распределения
34. Назначение и виды запасов.
35. Общая характеристика и параметры систем контроля состояния запасов.
36. Определение размеров запасов. Нормирование запасов.
37. Взаимосвязь управления запасами с другими функциями логистики.
38. Основные функции и задачи складов в логистических системах
39. Логистический процесс на складе
40. Требования к складским процессам
41. Система складирования как основа рентабельности работы склада
42. Развитие и размещение складов
43. Принятие решений в складской логистике
44. Проблемы эффективного функционирования склада
45. Сущность и задачи транспортной логистики. Классификация транспортных перевозок.
46. Выбор транспортного средства и перевозчика.
47. Составление маршрутов движения транспорта.
48. Организация транспортировки в комплексе логистических процедур. Влияние логистики на транспорт.
49. Транспортные тарифы и правила их применения.
50. Политика транспортных предприятий и перспективы развития транспортной логистики.
51. Понятие логистического сервиса. Принципы и задачи логистического сервиса.
52. Формирование системы логистического сервиса
53. Классификация видов сервисного обслуживания и критерии их оценки
54. Основные функции управления
55. Механизм межфункциональной координации управления материальными потоками
56. Контроллинг в логистических системах
57. Логистическая стратегия ценообразования.
58. Влияние цен на организацию материальных потоков.
59. Индивидуальное определение цен.
60. Ценообразование при различных типах и уровнях конкуренции.
61. Принципы построения системы мониторинга цепей поставок.
62. Организационно - функциональная структура логистической системы мониторинга.

63. Оценка экономической эффективности системы мониторинга цепей поставок.
64. Концепция логистического аутсорсинга
65. Дилемма «делать или покупать» в логистике
66. Тенденции в логистике и логистическом аутсорсинге

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Логистика» относятся рефераты, контрольные задания, тестовые задания.
Примерные темы рефератов:

1.Сущность логистики и ее роль в организации деятельности предприятия.
2. Логистика как фактор конкурентоспособности национальных предприятий.
3. Маркетинг и логистика: взаимосвязь в коммерческой деятельности предприятия.
4. Совершенствование концепции логистического управления в системе российского менеджмента.
5. Транспортная логистика: преимущества и недостатки отечественных компаний.
6. Производственная логистика: преимущества и недостатки отечественных компаний.
7. Роль информационных систем в логистике западных и отечественных предприятий.
8. Сбытовая логистика в системе коммерческих отношений западных и отечественных предприятий.
9. Снабженческая логистика в системе коммерческих отношений западных и отечественных предприятий.
10. Логистический сервис и конкурентоспособность отечественных предприятий.
11. Место и значение управления запасами в логистике производственного предприятия.
12. Совершенствование процесса управления закупками в деятельности торговых предприятий.
13. Основные направления совершенствования системы материально-технического обеспечения в деятельности.
14. Основные направления совершенствования процесса транспортировки в деятельности промышленных предприятий.
15. Анализ эффективности функционирования информационных потоков на предприятиях России.
16. Организация информационной логистической системы в рамках .
17. Методы оценки эффективности функционирования информационной логистической системы промышленного предприятия.
18. Пути повышения эффективности системы закупок материально-технических ресурсов в рамках национальных компаний.
19. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «толкающей» системы.
20. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «тянущей» системы «Канбан».
21. Влияние состояния материально-технического обеспечения на эффективность производственно-хозяйственной деятельности промышленного предприятия.
22. Планирование, учет и анализ логистических издержек промышленного предприятия.
23. Экономические методы управления логистическими системами в рамках отечественных предприятий.
24. Методика планирования и анализа оборотных средств на промышленном предприятии.
25. Оптимизация величины текущих производственных, подготовительных и страховых запасов материальных ресурсов на промышленных предприятиях.
26. Порядок и методика определения потребности предприятия в материальных ресурсах для выпуска готовой продукции.
27. Пути повышения эффективности логистических систем в рамках транснациональных компаний.
28. Планирование, учет и анализ реализации продукции торгово-посреднической организации.
29. Направления совершенствования планирования сбытовой деятельности на отечественных предприятиях.
30. Основные направления расширения комплекса услуг в сбытовой деятельности отечественных и западных предприятий.

Темы эссе:

1. Значение и функции управления запасами в логистике производственного предприятия.
2. Формирование процесса управления закупками в деятельности торговых предприятий.
3. Совершенствования системы материально-технического обеспечения в деятельности.
4. Организация процесса транспортировки в деятельности промышленных предприятий.
5. Анализ эффективности функционирования информационных потоков на предприятиях России.
6. Организация информационной логистической системы в рамках .
7. Методы оценки эффективности функционирования информационной логистической системы

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины «Логистика» обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры заданий для практических занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.
Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – лекций, практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.
Оценочные средства представлены в виде:
средств текущего контроля: проведение тестов, проверочных работ по решению задач, собеседования по теме, реферат, эссе;

средств итогового контроля – промежуточной аттестации: экзамена на 4 курсе.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Пилипчук С. Ф.	Логистика предприятия. Складирование: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2018
Л1.2	Голиков Е. А.	Маркетинг и логистика	М.: Издательский Дом "Дашков и Ко", 2001
Л1.3	Устинов А. А.	Практикум по курсу "Логистика"	М.: Изд-во МГГРУ, 2002
Л1.4	Под ред. Б.А. Аникина	Логистика	М.: ИНФРА-М, 2005
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Николайчук В. Е.	Логистический менеджмент: учебник	Москва: Дашков и К, 2017
Л2.2	Рыжиков Ю. И.	Логистика и теория очередей: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019
Л2.3	Назарова З.М., Забайкин Ю.В., Устинов А.А., Анисимов П.Ф., Лютягин Д.В., Богачев М.Ю., Харламов М.Ф., Шендеров В.И., Радионов А.В., Дамачкин С.Г., Евсеева Е.В., Якунин М.А.	Логистика: учебник	М.: Научные технологии, 2018
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Забайкин Ю. В., Курчик А. М., Леонидова Ю. А.	Сборник задач и упражнений по дисциплине "Логистика" [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие для студентов, обучающихся по программе бакалавриата, по направлениям подготовки: 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом», очной формы обучения	М.: МГРИ-РГГРУ, 2017
Л3.2	Забайкин Ю. В., Курчик А. М., Леонидова Ю. А.	Практикум по дисциплине "Логистика" [Электронный ресурс МГРИ]: сборник задач и упражнений (учебное пособие для студентов, обучающихся по программе бакалавриата, по направлениям подготовки: 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом», заочной формы обучения)	М.: МГРИ-РГГРУ, 2017
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Электронные ресурсы библиотеки МГРИ		
Э2	ООО «Книжный Дом Университета» (БиблиоТех)		
Э3	ООО ЭБС Лань		
Э4	ООО РУНЭБ /elibrary		
Э5	База данных Web of Science Core Collection		
Э6	База данных Web of Science Core Collection ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»		
Э7	Библиографическая и реферативная база данных SCOPUS		
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Office Professional Plus 2019		
6.3.1.2	Project Professional 2016		
6.3.1.3	Windows 10		
6.3.1.4	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.	
6.3.1.5	ПО Авторасписание AVTOR M	Автоматизация управления учебным процессом. Составление расписания занятий и сопровождение их в течение всего учебного года.	

6.3.1.6	ПО "Интерне-расширение информационной системы"	Автоматизация управления учебным процессом. Интернет-расширение представляет собой динамический сайт, подключаемый к единой базе данных ИС «Деканат», «Электронные ведомости», «Планы». Данная подсистема обеспечивает:
6.3.1.7	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.
6.3.1.8	ПО "Электронные ведомости"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.
6.3.1.9	ПО "Планы"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет создать в рамках высшего учебного заведения единую систему автоматизированного планирования учебного процесса.
6.3.1.10	ПО "Деканат"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для ведения личных дел студентов.
6.3.1.11	ПО "Ведомости-Онлайн"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем		
6.3.2.1	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"	
6.3.2.2	Федеральный портал «Российское образование»	
6.3.2.3	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	
6.3.2.4	Международная база данных рефератов и цитирования "Scopus"	
6.3.2.5	База данных научных электронных журналов "eLibrary"	
6.3.2.6	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"	
6.3.2.7	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-21	Аудитория для лекционных, практических и семинарских занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 46 посадочных мест; стол преподавательский 2 шт., стул преподавтельский 1 шт.; комплект оборудования для демонстрации презентаций и видеоконференций; доска интерактивная - 1 шт.; доска меловая - 1 шт., экран - 1 шт., шкаф для учебн методической литературы - 4 шт.	

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

Методические указания по изучению дисциплины «Логистика» представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.