

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костровец Лариса Борисовна
Должность: директор
Дата подписания: 28.05.2026 15:16:45
Уникальный программный ключ:
6882606104c36dbde41c4ab93a65382136a292d6

Приложение 3
к образовательной программе

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.03 Методы и средства проектирования логистических систем
(индекс, наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

38.04.02 Менеджмент
(код, наименование направления подготовки/специальности)

Логистика
(наименование образовательной программы)

Очная форма обучения
(форма обучения)

Год набора - 2025

Донецк

Автор(ы)-составитель(и) РПД:

Берко Анна Константиновна., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры маркетинга и логистики

Заведующий кафедрой:

Попова Татьяна Александровна., канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой маркетинга и логистики

Рабочая программа дисциплины Б1.В.03 Методы и средства проектирования логистических систем одобрена на заседании кафедры маркетинга и логистики Донецкого института управления – филиала РАНХиГС.

протокол № 1 от «05» ноября 2025 г.

РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ

1.1. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины – систематизировать знания магистров в вопросах проектирования логистических систем как на уровне организации бизнеса, так и на макроэкономических уровнях, результатом изучения направлен на оптимизацию всех ресурсов, связанных с проектированием и функционированием логистических систем, исходя из социально-экономического развития городов, регионов, отраслей производства и страны в целом.

1.2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи учебной дисциплины:

- рассмотрение понятий и методологических основ анализа и синтеза логистических систем
- структурирование и сегментация жизненного цикла и режима функционирования ЛС
- систематизация принципов проектирования ЛС
- изучение механизма и процедуры разработки ЛС
- анализ исследования инфраструктуры логистического объекта
- проектирование цепей создания стоимости

1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОПОП ВО: Б1.В

1.3.1. Дисциплина "Методы и средства проектирования логистических систем" опирается на следующие элементы ОПОП ВО:

Производственные логистические системы

Планирование и управление запасами

1.3.2. Дисциплина "Методы и средства проектирования логистических систем" выступает опорой для следующих элементов:

Бизнес-планирование в логистике

Логистика международного бизнеса

1.4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

УК-2...2: Применяет современные методы и средства при проектировании логистических систем

Знать:

Уровень 1	современные методы и подходы к проектированию логистических систем;
Уровень 2	технологические инструменты и программное обеспечение, используемые при моделировании и оптимизации логистических процессов;
Уровень 3	принципы цифровой логистики и технологии Интернета вещей (IoT) в контексте логистики.

Уметь:

Уровень 1	проектировать логистические системы с использованием современных методов и инструментов;
Уровень 2	моделировать логистические процессы и анализировать данные для оптимизации системы;
Уровень 3	применять аналитические инструменты и методы для улучшения эффективности логистических систем.

Владеть:

Уровень 1	навыками работы с программным обеспечением для моделирования логистических систем (например, программами для симуляции процессов или оптимизации маршрутов);
Уровень 2	навыками анализа данных и принятия решений на основе результатов моделирования;
Уровень 3	навыками коммуникации и сотрудничества с другими специалистами при проектировании и оптимизации логистических систем.

В результате освоения дисциплины "Методы и средства проектирования логистических систем"

3.1 Знать:

	корпоративную стратегию программы;
	понятие и сущность логистического проекта;
	понятие, принципы и сущность разработки стратегии развития логистических систем;
	основы разработки стратегии развития логистических систем;
	основы разработки и выполнение мероприятий по повышению эффективности логистических процессов;

	основы разработки и выполнения мероприятий по совершенствованию логистических процессов
3.2 Уметь:	
	управлять логистическим проектом на этапах жизненного цикла;
	разрабатывать стратегии развития логистических систем и организаций;
	внедрять стратегии развития логистических систем; проводить анализ и синтез логистических систем
3.3 Владеть:	
	умением использовать информационно-коммуникационными технологиями при проектировании логистических систем; навыками управления логистическим проектом на этапах жизненного цикла;
	навыками разработки стратегии развития логистических систем и организаций;
	навыками внедрения стратегии развития логистических систем;
	основами проектирования создания стоимости логистических систем;
	методами исследования инфраструктуры логистических систем
1.5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	
Текущий контроль успеваемости позволяет оценить уровень сформированности элементов компетенций (знаний, умений и приобретенных навыков), компетенций с последующим объединением оценок и проводится в форме: устного опроса на лекционных и семинарских/практических занятиях (фронтальный, индивидуальный, комплексный), письменной проверки (тестовые задания, контроль знаний по разделу, ситуационных заданий и т.п.), оценки активности работы обучающегося на занятии, включая задания для самостоятельной работы.	
Промежуточная аттестация	
Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с действующим локальным нормативным актом. По дисциплине "Методы и средства проектирования логистических систем" видом промежуточной аттестации является Экзамен	

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. ТРУДОЕМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ						
Общая трудоёмкость дисциплины "Методы и средства проектирования логистических систем" составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.						
Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающегося, определяется учебным планом.						
2.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ						
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
Раздел 1. Понятие и принципы проектирования систем						
Тема 1.1 Методологические основы анализа и синтеза логистических систем. /Лек/	3	2	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 1.1 Методологические основы анализа и синтеза логистических систем. /Сем зан/	3	4	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 1.1 Методологические основы анализа и синтеза логистических систем. /Ср/	3	6	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	

Тема 1.2 Жизненный цикл и режим функционирования ЛС /Лек/	3	2	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 2. Жизненный цикл и режим функционирования ЛС /Сем зан/	3	2	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 1.2 Жизненный цикл и режим функционирования ЛС /Ср/	3	5	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Раздел 2. Механизм проектирования логистических систем						
Тема 2.1 Принципы проектирования ЛС /Лек/	3	6	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 2.1 Принципы проектирования ЛС /Сем зан/	3	6	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 2.1 Принципы проектирования ЛС /Ср/	3	5	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 2.2 Механизм и процедура разработки ЛС /Лек/	3	6	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 2.2 Механизм и процедура разработки ЛС /Сем зан/	3	6	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 2.2 Механизм и процедура разработки ЛС /Ср/	3	5	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Раздел 3. Исследование инфраструктуры						
Тема 3.1 Исследование инфраструктуры логистического объекта /Лек/	3	6	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	0	

				Л3.2 Л3.3 Э1 Э2		
Тема 3.1 Исследование инфраструктуры логистического объекта /Сем зан/	3	4	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 3.1 Исследование инфраструктуры логистического объекта /Ср/	3	5	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 3.2 Проектирование цепей создания стоимости /Лек/	3	2	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 3.2 Проектирование цепей создания стоимости /Сем зан/	3	2	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Тема 3.2 Проектирование цепей создания стоимости /Ср/	3	5	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
Конс/КЭ/СРэж	3	2/2/9	УК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	

РАЗДЕЛ 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1 В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции (Л), семинарские занятия (СЗ), самостоятельная работа студентов (СР) по выполнению различных видов заданий.

3.2 В процессе освоения дисциплины маркетинг используются следующие интерактивные образовательные технологии: проблемная лекция (ПЛ). Лекционный материал представлен в виде слайд-презентации в формате «PowerPoint». Для наглядности используются материалы различных научных и технических экспериментов, справочных материалов, научных статей т.д. В ходе лекции предусмотрена обратная связь со студентами, активизирующие вопросы, просмотр и обсуждение видеофильмов. При проведении лекций используется проблемно-ориентированный междисциплинарный подход, предполагающий творческие вопросы и создание дискуссионных ситуаций.

При изложении теоретического материала используются такие методы, как: монологический, показательный, диалогический, эвристический, исследовательский, проблемное изложение, а также следующие принципы дидактики высшей школы, такие как: последовательность и систематичность обучения, доступность обучения, принцип научности, принципы взаимосвязи теории и практики, наглядности и др. В конце каждой лекции предусмотрено время для ответов на проблемные вопросы.

3.3 Самостоятельная работа предназначена для внеаудиторной работы студентов, связанной с конспектированием источников, учебного материала, изучением дополнительной литературы по дисциплине, подготовкой к текущему и семестровому контролю, а также выполнением индивидуального задания в форме реферата, эссе, презентации, эмпирического исследования.

РАЗДЕЛ 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Рекомендуемая литература

1. Основная литература			
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Терованесов М. Р., Козлов В. С.	Транспортный менеджмент и логистика: учебное пособие (295 с.)	ГОУ ВПО "ДОНАУИГС", 2020
Л1.2	Колочева, В. В. В. В. Колочева, С. А. Максимов, В. А. Назаркина	Транспортная логистика : учебник для вузов (88 с.)	Новосибирск : НГТУ, 2021
Л1.3	Неруш, Ю. М., Панов, С. А., Неруш, А. Ю.	Логистика : теория и практика проектирования : учебник и практикум для вузов (422 с.)	Москва : Издательство Юрайт, 2021
2. Дополнительная литература			
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Неруш, Ю. М., Неруш, А. Ю.	Логистика : учебник для вузов (454 с.)	Москва : Издательство Юрайт, 2021
Л2.2	Т. В. Ибрагимхалилова, Н. В. Агаркова, А. К. Берко [и др.]	Маркетинг и логистика в системе конкурентоспособного бизнеса: монография (345 с.)	Донецк : ДонНУ, 2022
3. Методические разработки			
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Берко А.К.	Методы и средства проектирования логистических систем: конспект лекций для обучающихся 2 курса образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.02 Менеджмент (профиль «Логистика») всех форм обучения (150 с.)	ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС", 2024
Л3.2	Берко А.К.	Методы и средства проектирования логистических систем: методические рекомендации для проведения семинарских занятий для обучающихся 2 курса образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.02 Менеджмент (профиль «Логистика») всех форм обучения (41 с.)	ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС", 2024
Л3.3	Берко А.К.	Методы и средства проектирования логистических систем: методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся 2 курса образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.02 Менеджмент (профиль «Логистика») всех форм обучения (55 с.)	ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС", 2024
4.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Проектирование логистических систем	https://marketing.wikireading.ru/10930	
Э2	Проектирование логистических систем (краткий курс)	https://pandia.ru/text/80/225/2577.php	
4.3. Перечень программного обеспечения			
Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:			
Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:			
– компьютерная техника и системы связи используются для создания, сбора и обработки информации;			
– электронные презентации;			
– электронная почта, форумы, видеоконференцсвязь для взаимодействия с обучающимися;			
– дистанционные занятия с использованием виртуальной обучающей среды;			
– Яндекс.Телемост, SberJazz, VK Звонки используются для проведения дистанционного обучения и консультаций;			
– электронные библиотечные ресурсы			
Программное обеспечение: MS Word, MS Excel, MS Power Point, виртуальная обучающая среда.			
4.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы			

Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС), а также возможностью индивидуального неограниченного доступа обучающихся в ЭБС и ЭИОС посредством Wi-Fi с персональных мобильных устройств.

4.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, закреплены аудитории согласно расписанию учебных занятий:

рабочее место преподавателя, посадочные места по количеству обучающихся, доска меловая, персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением общего назначения, мультимедийный проектор, экран, интерактивная панель.

РАЗДЕЛ 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Логистические концепции в управлении предприятием в условиях рыночной экономики.
2. Маркетинговые и логистические концепции в стратегическом управлении предприятием.
3. Системный анализ логистической деятельности предприятия.
4. Формирование системы координации основных логистических процессов на предприятии. .
5. Прогнозирование развития рынка логистических услуг в регионе.
6. Провайдеры логистических услуг как интеграторы материальных потоков.
7. Моделирование и оптимизация логистических процессов на предприятии.
8. Моделирование процесса функционирования и развития логистической системы предприятия.
9. Оптимизация функционирования и развития логистической системы предприятия.
10. Оптимизация управления логистической деятельностью предприятия.
11. Оптимизация логистической инфраструктуры предприятия.
12. Проектирование логистической системы предприятия.
13. Управление логистическими процессами предприятия.
14. Управление логистической инфраструктурой предприятия.
15. Управление транспортно-складской деятельностью предприятия.
16. Логистические концепции в управлении предприятием в условиях рыночной экономики.
17. Маркетинговые и логистические концепции в стратегическом управлении предприятием.
18. Системный анализ логистической деятельности предприятия.
19. Формирование системы координации основных логистических процессов на предприятии. .
20. Прогнозирование развития рынка логистических услуг в регионе.
21. Провайдеры логистических услуг как интеграторы материальных потоков.
22. Моделирование и оптимизация логистических процессов на предприятии.
23. Моделирование процесса функционирования и развития логистической системы предприятия.
24. Оптимизация функционирования и развития логистической системы предприятия.
25. Оптимизация управления логистической деятельностью предприятия.
26. Оптимизация логистической инфраструктуры предприятия.
27. Проектирование логистической системы предприятия.
28. Управление логистическими процессами предприятия.
29. Управление логистической инфраструктурой предприятия.
30. Управление транспортно-складской деятельностью предприятия.
31. Управление материальными потоками на предприятии.
32. Управление сервисными потоками на предприятии.
33. Управление логистическими рисками на предприятии.
34. Риски в системе регионального управления логистическими процессами.
35. Интегрированное управление материальными потоками в процессе обеспечения предприятия материальными запасами
36. Интегрированное управление материальными потоками в процессе сбыта готовой продукции
37. Интегрированное управление материальными потоками в процессе производства продукции
38. Реорганизация логистической системы предприятия.
39. Реинжиниринг логистических бизнес-процессов предприятия.
40. Проектирование таможенного транспортно-логистического комплекса.
41. Усовершенствование информационного обеспечения логистической деятельности на предприятии.
42. Усовершенствование системы повышения квалификации логистического персонала предприятия.
43. Усовершенствование системы мотивации труда логистического персонала предприятия.
44. Усовершенствование системы контроля и мониторинга логистических процессов на предприятии.
45. Усовершенствование системы координации основных логистических процессов на предприятии
46. Усовершенствование работы службы логистики на предприятии.

47. Стратегическое управление логистическими процессами (системами).
48. Формирование логистической стратегии развития предприятия.
49. Разработка логистической стратегии автотранспортного обслуживания промышленного предприятия.
50. Формирование логистической стратегии развития региона.
51. Формирование логистической стратегии развития транснациональной корпорации.
52. Формирование логистической стратегии развития международной холдинговой компании.
53. Разработка стратегии логистического обслуживания потребителей.
54. Логистическое управление инновационным потенциалом предприятия (региона).
55. Формирование инновационной стратегии развития логистической системы предприятия (автотранспортного предприятия)
56. Разработка и внедрение инноваций для обеспечения логистической деятельности.
57. Логистика и инновационная стратегия развития предприятия.
58. Организация деятельности провайдеров транспортного обслуживания как интеграторов материальных потоков.
59. Моделирование и оптимизация транспортных логистических процессов на предприятии.
60. Разработка механизма оптимального управления транспортными потоками на промышленном предприятии.
61. Разработка механизма оптимального управления сервисными потоками при участии автотранспорта на промышленном предприятии.
62. Оптимизация взаимодействия транспортно-складского и производственного процессов.
63. Обоснование направлений оптимизации снабженческо-сбытовой деятельности предприятия на принципах транспортной логистики.
64. Проектирование логистической системы предприятия автотранспорта.
65. Разработка системы обеспечения качества логистического обслуживания заказов потребителей на основе международных стандартов ISO 9000:2000.
51. Разработка комплекса рекомендаций для экспедиторских компаний из выполнения функций логистического провайдера.
52. Повышение эффективности транспортно-складской деятельности на предприятии.
53. Организационно-экономическое проектирование и оптимизация логистической системы транспортного предприятия.
54. Организационно-экономическое проектирование и оптимизация информационного обеспечения логистической деятельности.
55. Механизм влияния маркетинговой среды на эффективность управления логистическими системами.
56. Внешняя среда в процессе создания логистической цепи товарного движения.
57. Механизм эффективного управления сервисными потоками на промышленном предприятии.
58. Эффективность логистической деятельности предприятия.
59. Управление логистической инфраструктурой предприятия.
60. Антикризисное управление и обеспечение стойкости логистических систем

5.2. Темы письменных работ

1. Система «Канбан»: реализация логистических принципов и правил.
2. Система «Точно вовремя»: реализация логистических принципов и правил.
3. Метод MRP-1 в планировании потребностей в материалах: сущность, состав задач и их взаимосвязь.
4. Система планирования производственных ресурсов /MRP-2 или ППП/: синхронизация, интеграция, оптимизация материальных потоков.
5. Стандарт ERP (Enterprise Resource Planning). Управление всеми ресурсами предприятия.
6. Стандарт ERP (Enterprise Resource Planning). Управление всеми ресурсами предприятия.
7. Стандарт CSRP (Customer Synchronized Resource Planning – логистическое планирование ресурсов). Взаимодействие с клиентами.
8. Контроллинг как систематическая инструментальная и методическая поддержка, а также координация процессов принятия решений.
9. Информационно-справочные и информационно-советующие информационные системы (стратегические, планирующие, транзакционные).
10. Информационное обеспечение производственных процессов. Управление с использованием имитационного моделирования.
11. Оценка уровня организованности производственного процесса.
12. Логистический сервис как фактор повышения конкурентоспособности фирмы.

5.3. Фонд оценочных средств

Комплекс оценочных материалов по дисциплине в полном объеме представлен в учебно- методическом комплексе дисциплины.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Текущий контроль успеваемости проводится в форме: устного опроса на лекционных и семинарских занятиях (фронтальный, индивидуальный, комплексный), письменной проверки (письменные домашние задания, ответы на вопросы, тестовые задания, контроль знаний по разделам), оценки активности работы студента на занятии, включая задания для самостоятельной и индивидуальной работы.

РАЗДЕЛ 6. СРЕДСТВА АДАПТАЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ К ПОТРЕБНОСТЯМ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

1) с применением электронного обучения и дистанционных технологий.

2) с применением специального оборудования (техники) и программного обеспечения, имеющихся в Донецком филиале РАНХиГС.

В процессе обучения при необходимости для лиц с нарушениями зрения, слуха и опорно-двигательного аппарата предоставляются следующие условия:

- для лиц с нарушениями зрения: учебно-методические материалы в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями слуха: учебно-методические материалы в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: учебно-методические материалы в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

РАЗДЕЛ 7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям

Целью семинарских занятий является углубление и закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися на лекциях и в процессе самостоятельного изучения учебного материала, а, следовательно, формирование у них определенных умений и навыков. В ходе подготовки к семинарскому занятию необходимо прочитать конспект лекции, изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, выполнить выданные преподавателем практические задания. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования программы. Дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы. Желательно при подготовке к семинарским занятиям по дисциплине одновременно использовать несколько источников, раскрывающих заданные вопросы.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа приводит к получению нового знания, упорядочению и углублению имеющихся знаний, формированию у него профессиональных навыков и умений. Самостоятельная работа выполняет ряд функций: развивающую, информационно-обучающую, ориентирующую и стимулирующую, воспитывающую, исследовательскую.

Виды самостоятельной работы, выполняемые в рамках изучения дисциплины:

1. Конспектирование первоисточников и другой учебной литературы;
2. Проработка учебного материала (по конспектам, учебной и научной литературе);
3. Выполнение разноуровневых задач и заданий;
4. Работа с тестами и вопросами для самопроверки;
5. Выполнение заданий по контролю знаний.

Рекомендуется с самого начала освоения учебного материала работать с литературой и предлагаемыми заданиями в форме подготовки к очередному аудиторному занятию. При этом актуализируются имеющиеся знания, а также создается база для усвоения нового материала, возникают вопросы, ответы на которые обучающийся получает в аудитории. Можно отметить, что некоторые задания для самостоятельной работы имеют определенную специфику. При освоении материала обучающийся может пользоваться библиотекой, которая в полной мере обеспечена соответствующей литературой. Значительную помощь в подготовке к очередному занятию может оказать имеющийся в учебно-методическом комплексе конспект лекций. Он же может использоваться и для закрепления полученного в аудитории материала.

Методические рекомендации студентам по подготовке к выполнению контроля знаний по разделам

К контролю знаний по разделам необходимо готовиться путем осуществления повторных действий по изучению предмета. Работа по решению задач на контрольном занятии в принципе не отличается от решений отдельных домашних заданий. Однако каждый обучающийся должен быть готов к отстаиванию правильности своего решения и верности избранного им метода.

Методические рекомендации студентам по подготовке к итоговому контролю

При подготовке к итоговому контролю обучающийся должен повторно изучить конспекты лекций и рекомендованную литературу, просмотреть решения основных задач, решенных самостоятельно и на семинарах и включенных в контроль знаний по разделам.