

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
 Должность: Директор
 Дата подписания: 16.06.2026 09:36:28
 Уникальный программный ключ:
 0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**Омский институт водного транспорта - филиал Федерального государственного
 бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский
 государственный университет водного транспорта"**

Б1.В.ДЭ.02.02

Технологии управления в логистике рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики и управления на транспорте (ОИВТ)**

Учебный план ОИВТ-26.03.01.01-УВТС-26-зфо-26-27.plx

Образовательная программа 26.03.01 УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОХОДСТВА
 Профиль: Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте

год начала подготовки 2026

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:
 в том числе: зачет 5

аудиторные занятия 10

самостоятельная работа 96

контактная работа во время
 промежуточной аттестации (ИКР) 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	96	96	96	96
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

Технологии управления в логистике

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 21)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.03.01 УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОХОДСТВА

год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

к.э.н., доцент, Шляпина Юлия Викторовна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Храпова Елена Валерьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины «Технологии управления в логистике» заключается в формировании у студентов знаний и навыков, необходимых для эффективного управления материальными и информационными потоками.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть. ООП:	Б1.В.ДЭ.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Международные перевозки
2.1.2	Управление работой портов
2.1.3	Интермодальные транспортные технологии
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-8: Способен участвовать в разработке стратегий управления организации водного транспорта, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на их реализацию, критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий

ПК-8.1: Применяет основные принципы разработки стратегий управления организаций водного транспорта; основы планирования и осуществления мероприятий, направленных на их реализацию

ПК-8.2: Показывает навыки работы как производить оценку предлагаемых вариантов управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Перечень лекционных и практических занятий				
1.1	Лек	Тема 1. Основные понятия и термины в области логистического администрирования /Лек/	5	0,5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.2	Пр	Тема 1. Основные понятия и термины в области логистического администрирования /Пр/	5	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.3	Ср	Тема 1. Основные понятия и термины в области логистического администрирования /Ср/	5	20	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.4	Лек	Тема 2. Организационные формы управления в логистике /Лек/	5	0,5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.5	Пр	Тема 2. Организационные формы управления в логистике /Пр/	5	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.6	Ср	Тема 2. Организационные формы управления в логистике /Ср/	5	20	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.7	Лек	Тема 3. Функции и задачи управления в логистике /Лек/	5	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.8	Пр	Тема 3. Функции и задачи управления в логистике /Пр/	5	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.9	Ср	Тема 3. Функции и задачи управления в логистике /Ср/	5	20	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.10	Лек	Тема 4. Система управления логистической компанией /Лек/	5	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.11	Пр	Тема 4. Система управления логистической компанией /Пр/	5	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.12	Ср	Тема 4. Система управления логистической компанией /Ср/	5	20	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.13	Лек	Тема 5. Методы управления в логистике /Лек/	5	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	

1.14	Пр	Тема 5. Методы управления в логистике /Пр/	5	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.15	Ср	Тема 5. Методы управления в логистике /Ср/	5	16	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.16	ИКР	Зачет /ИКР/	5	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Основные понятия и термины в области логистического администрирования
Управление и менеджмент в логистике. Сущность логистики. Понятие логистического администрирования как разновидности менеджмента. Материальные (транспортные) и информационные потоки.
Понятие организации. Объект и органы управления. Миссия и цели логистической организации. Внешняя и внутренняя среда логистической организации.

Тема 2. Организационные формы управления в логистике
Логистические сети, каналы, цепи, звенья, системы. Классификация и характеристика логистических организаций.
Организационно-правовые основы их деятельности. Стратегии логистической деятельности.

Тема 3. Функции и задачи управления в логистике
Понятие и классификация функций менеджмента. Общие и специальные функции логистического администрирования.
Уровни и звенья логистического администрирования. Организационно-функциональная модель логистического администрирования. Основы информационной логистики.

Тема 4. Система управления логистической компанией
Понятия системы и структуры управления. Типы организационных систем и структур управления. Методические принципы обоснования организационной структуры управления логистической компанией

Тема 5. Методы управления в логистике
Управление закупками и запасами. Цели и задачи управления закупками. Принципы отношений с поставщиками. Выбор рациональной стратегии поставок. Модели управления запасами. Задачи и стратегии распределительной логистики.
Каналы распределения. Типы посредников. Задачи транспортной логистики. Виды транспортных потоков. Технологии управления перевозками. Типовые технологические процессы .

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Подготовка рефератов, презентаций, работа на практических занятиях

6.2. Темы письменных работ

1. Эволюция логистики как науки и её роль в современной экономике.
2. Концепция контроллинга в логистике: принципы, методы и задачи.
3. Понятие, структура и классификация логистических систем.
4. Информационная логистика: цели, задачи и технологии.
5. Современные тенденции и перспективы развития логистики и управления цепями поставок.
6. Организация и планирование закупочной деятельности на предприятии.
7. Выбор поставщиков и оценка их эффективности.
8. Правовые основы закупочной деятельности.
9. Оптимизация системы снабжения предприятия.
10. Управление материальными потоками в производстве (Just-in-Time, KANBAN).
11. Синхронизация производства со спросом.
12. Управление материальными потоками в производстве (Just-in-Time, KANBAN).
13. Синхронизация производства со спросом.
14. Задачи и функции распределительной логистики на предприятии.
15. Формирование каналов распределения и управление ими.
16. Организация сервиса и логистический сервис как конкурентное преимущество.
17. Логистический подход к организации транспортного процесса.
18. Выбор вида транспорта и оптимизация маршрутов доставки.
19. Использование информационных систем в транспортной логистике (например, TMS).
20. Организация и управление складским хозяйством.
21. Оптимизация процессов приёмки, хранения, комплектации и отгрузки товаров.
22. Проектирование и выбор местоположения склада. Определение оптимального количества складов в зоне обслуживания.
23. Модели и методы управления запасами (определение оптимального размера заказа, модели с дефицитом).
24. Проведение ABC/XYZ-анализа для управления номенклатурой.
25. Анализ и прогнозирование спроса в логистике.
26. Методы анализа и прогнозирования в логистике.

27. Внедрение и функционирование корпоративных информационных систем (ERP, WMS, TMS) для управления логистикой.
28. Оценка экономической эффективности применения логистических технологий на предприятии.
29. Анализ логистических затрат в цепях поставок и пути их оптимизации.
30. Совершенствование логистической деятельности организации на основе ключевых показателей эффективности (KPI).
31. Создание и внедрение службы логистики на предприятии.
32. Логистика в системе стратегического управления организацией.
33. Интеграция логистики с другими функциональными областями (маркетинг, финансы).

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков

Примерные тесты:

1. Что такое концепция «точно в срок» (Just-in-Time)?
 - а) Минимизация складских запасов
 - б) Увеличение скорости производства
 - в) Снижение затрат на транспортировку
 - г) Улучшение качества продукции
2. Что такое аутсорсинг в логистике?
 - а) Передача части логистических функций сторонней организации (провайдеру)
 - б) Внедрение новых информационных систем на предприятии
 - в) Обучение собственного персонала логистическим методам
 - г) Оптимизация внутренних затрат на логистику
3. Какая логистическая концепция ориентирована на быструю реакцию на изменения спроса?
 - а) «Точно в срок»
 - б) «Реагирование на спрос» (ECR — Efficient Consumer Response)
 - в) «Бережливое производство»
 - г) «Планирование потребностей в материалах» (MRP)
4. Установите соответствие между понятиями из левой колонки и их определениями или характеристиками из правой колонки. Запишите ответ в формате: 1-а, 2-б и так далее

1. Логистическая операция	а) Упорядоченная на оси времени последовательность операций, направленная на обеспечение потребителя продукцией.
2. Логистическая функция	б) Самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства.
3. Логистическая система	в) Совокупность логистических операций, связанных с решением задачи управления материальными, информационными и финансовыми потоками.
4. Логистический процесс	г) Комплекс взаимосвязанных элементов (подсистем), предназначенный для управления потоками ресурсов с целью их оптимизации.
5. Логистическая цепь	ж) Система организации производства, в которой детали подаются с предыдущей операции на последующую в соответствии с централизованным графиком.
6. Тянущая система	д) Последовательность логистических операций, направленных на доведение материального потока от источника до потребителя.
7. Толкающая система	к) Имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций
8. ABC-анализ	е) Система организации производства, в которой детали подаются на последующую операцию по мере необходимости.
9. Логистический аудит	и) Комплексная проверка эффективности работы логистических подсистем предприятия для выявления «проблемных зон» и разработки рекомендаций.
10. Материальный поток	з) Метод классификации запасов, при котором они делятся на три группы (А, В, С) по степени их влияния на общий результат (например, по стоимости).
5. Расставьте следующие этапы в правильном порядке. Ответ запишите в виде последовательности цифр (например, 1-2-3-4).
Этапы выбора перевозчика
 1. Принятие решения о выборе перевозчика.
 2. Оценка суммарного рейтинга.
 3. Оценка возможных перевозчиков в разрезе намеченных критериев.
 4. Ранжирование критериев выбора перевозчика.
 5. Вычисление рейтинга перевозчика по каждому критерию.
 6. Определение критериев выбора перевозчика.
6. Расставьте следующие этапы в правильном порядке. Ответ запишите в виде последовательности цифр (например, 1-2-3-4).
Этапы управления заказом

1. Отгрузка и доставка заказа клиенту.
2. Планирование заказа и проверка наличия товара.
3. Подбор и комплектация заказа на складе.
4. Передача заказа от клиента в систему.
5. Получение подтверждения от клиента.

Перечень вопросов для зачета:

1. Сущность логистического администрирования.
2. Виды транспортных потоков.
3. Организационные основы логистического администрирования.
4. Характеристика транспортных потоков.
5. Правовые основы логистического администрирования.
6. Миссия и цели логистической организации.
7. Экономические основы логистического администрирования
8. Функции логистического администрирования.
9. Экономические основы логистического администрирования
10. Социально-культурные основы логистического администрирования.
11. Уровни логистического администрирования.
12. Техничко-технологические основы логистического администрирования.
13. Организационно-функциональная модель логистического администрирования.
14. Характеристика логистических систем.
15. Задачи логистического администрирования
16. Понятие и виды логистических организаций.
17. Цели и задачи организационного проектирования логистических структур.
18. Управление цепями поставок.
19. Организационно-хозяйственные формы логистических структур.
20. Выбор рациональной стратегии поставок.
21. Этапы организационного проектирования логистических структур.
22. Задачи и методы производственной логистики.
23. Традиционные и новейшие типы организационных структур.
24. Задачи и методы транспортной логистики.
25. Регламентирование деятельности логистических организаций.
26. Задачи и методы складской логистики.
27. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности
28. Задачи и методы распределительной логистики.
29. Социально-психологические методы логистического администрирования.
30. Методы и задачи оптимизации транспортных потоков.
31. Логистическое администрирование и логистический менеджмент.
32. Виды моделирования как метода исследования логистических систем.
33. Зависимость годовых издержек управления запасами от размера заказа.

6.4. Методические рекомендации к проведению промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

На итоговый контроль выносятся учебный материал, рассмотренный на лекционных и практических занятиях, а также темы, которые были предложены для самостоятельного изучения.

Формой проведения итогового контроля по данной дисциплине является зачет, который проводится в устной форме с использованием билетов, содержащих вопросы или в виде тестирования в ЭИОС.

Также допустимо проведение итогового контроля в письменной форме и (или) выполнения итоговой работы. О форме проведения итогового контроля студенты должны быть оповещены заблаговременно.

Во время подготовки к ответу на зачете использование справочной литературы не допускается.

Оценка «зачтено» - Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности (допускаются консультации с преподавателем по сопутствующим вопросам) в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий с использованием знаний, умений и навыков, полученных в ходе проведения освоения дисциплины, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне. Присутствие сформированной компетенции на высоком уровне означает способность студента к ее дальнейшему саморазвитию и высокой адаптивности практического применения к изменяющимся условиям профессиональной задачи.

Оценка «не зачтено» - Обучаемый не способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения, отсутствие самостоятельности в применении умения к использованию методов проведения преддипломной практики и неспособность самостоятельно проявить навык повторения решения поставленной задачи по стандартному образцу свидетельствуют об отсутствии сформированной компетенции.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература**7.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Карапетянц И. В., Павлова Е. И.	Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов	М.: Юрайт, 2023
ЛП.2	Неруш Ю. М., Неруш А. Ю.	Логистика: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026
ЛП.3	Павлова Е. И., Баженов Ю. М., Боброва Е. В., Капустина Н. В., Карапетянц И. В., Кахриманова Д. Г., Мамедова И. А., Реутов Е. В., Самусев Н. С., Солнцева О. Г., Черпакова Е. В.	Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026

7.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства**7.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем****8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения лекционных занятий	Доска учебная не менее - 1 шт., компьютерная техника (системный блок или ноутбук), экран для мультимедиа проектора, проектор, стол и стул преподавателя, столы и стулья для обучающихся
Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Стол и стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде ОИВТ
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол и стул преподавателя, компьютер или ноутбук преподавателя, проектор, экран, столы и стулья для обучающихся
Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Стол и стул преподавателя, компьютер или ноутбук преподавателя, проектор, экран, столы и стулья для обучающихся