

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 02.07.2026 14:36:51
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.В.14

Транспортная логистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Управления транспортным процессом		
Образовательная программа	23.03.01 Направление подготовки "Технология транспортных процессов" Профиль "Транспортно-экспедиционная деятельность" год начала подготовки 2024		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамен 6	
аудиторные занятия	56		
самостоятельная работа	82		
часов на контроль	36		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	15 3/6			
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
Иная контактная работа	6	6	6	6
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	62	62	62	62
Сам. работа	82	82	82	82
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

23.03.01 Направление подготовки "Технология транспортных процессов"
Профиль "Транспортно-экспедиционная деятельность"
год начала подготовки 2024

Рабочую программу составил(и):

кандидат технических наук, Доцент, Бунташова Светлана Венедиктовна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Масленников Сергей Николаевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дисциплина «Транспортная логистика» является общенаучной дисциплиной, направленной на изучение теоретических вопросов управления товародвижением, целей и методов интеграции производства, транспортировки, снабжения и сбыта, основ эксплуатационной работы на речном транспорте, получение навыков управления перевозками грузов. Основные цели дисциплины: - освоение основных понятий и видов логистики; - изучение концепции транспортной логистики; -изучение теории и методологии транспортной логистики, принципов и методов логистического анализа и оптимизации транспортных систем; - получение навыков технического нормирования, организации перевозок грузов и работы транспортного флота.
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Теория транспортных процессов и систем	
2.1.2	Технология и организация перегрузочных процессов	
2.1.3	Административные системы и офисные технологии	
2.1.4	Менеджмент	
2.1.5	Организационно-производственные структуры транспорта	
2.1.6	Эконометрика	
2.1.7	Организация пассажирских перевозок	
2.1.8	Статистика	
2.1.9	Теория транспортных процессов и систем	
2.1.10	Технология и организация перегрузочных процессов	
2.1.11	Административные системы и офисные технологии	
2.1.12	Менеджмент	
2.1.13	Организационно-производственные структуры транспорта	
2.1.14	Эконометрика	
2.1.15	Организация пассажирских перевозок	
2.1.16	Статистика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	
2.2.2	Внешнеэкономическая деятельность на транспорте	
2.2.3	Безопасность транспортных процессов	
2.2.4	Транспортное страхование	
2.2.5	Экономика отрасли	
2.2.6	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	
2.2.7	Внешнеэкономическая деятельность на транспорте	
2.2.8	Безопасность транспортных процессов	
2.2.9	Транспортное страхование	
2.2.10	Экономика отрасли	

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

ПК-1: Способен к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок

ПК-1.1: Владеет принципами организации транспортного процесса на водном транспорте и смежных видах транспорта

ПК-2: Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг

ПК-2.1: Понимает особенности функционирования рынка транспортных услуг

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы логистики и управления цепями поставок;
3.1.2	методологию организации перевозок грузов в цепи поставок;
3.1.3	порядок оказания логистической услуги.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1.				
Лек	Транспорт в системе товародвижения /Лек/	6	2	Л1.3Л2.2 Л2.3	0
Ср	Транспорт в системе товародвижения /Ср/	6	10		0
Лек	Сущность и основные понятия логистики /Лек/	6	4	Л1.3Л2.1	0
Ср	Сущность и основные понятия логистики /Ср/	6	10		0
Лек	Виды логистики /Лек/	6	2	Л1.3Л2.1	0
Ср	Виды логистики /Ср/	6	10		0
Лек	Основные задачи транспортной логистики /Лек/	6	2	Л1.3Л2.1	0
Ср	Основные задачи транспортной логистики /Ср/	6	10		0
Лек	Методы оптимизации логистических цепей /Лек/	6	4	Л1.3Л2.1	0
Ср	Методы оптимизации логистических цепей /Ср/	6	9		0
Лек	Транспортно-логистические системы доставки /Лек/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	0
Ср	Транспортно-логистические системы доставки /Ср/	6	6		0
Лек	Понятие и виды мультимодальных перевозок /Лек/	6	2	Л1.2 Л1.3Л2.3	0
Ср	Понятие и виды мультимодальных перевозок /Ср/	6	6		0
Лек	Организация мультимодальной перевозки /Лек/	6	2	Л1.2 Л1.3Л2.3	0
Ср	Организация мультимодальной перевозки /Ср/	6	6		0
Лек	Технические средства мультимодальных перевозок /Лек/	6	2	Л1.2Л2.3	0
Ср	Технические средства мультимодальных перевозок /Ср/	6	6		0
Лек	Управление в логистических системах /Лек/	6	4	Л1.2 Л1.3Л2.3	0
Ср	Управление в логистических системах /Ср/	6	4		0
Лек	Информационные системы в логистике /Лек/	6	2	Л1.2 Л1.3Л2.1	0
Ср	Информационные системы в логистике /Ср/	6	5		0
Раздел	Раздел 2.				
Пр	Инфраструктура внутренних водных путей /Пр/	6	6	Л1.1Л2.3 Л2.4	0
Пр	Определение периода графика при одиночном пропуске флота через однопутный участок /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.3Л2.4	0
Пр	Определение пропускной способности однопутного участка естественного водного пути /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.3Л2.4	0
Пр	Расчёт пропуска судов через однокамерный шлюз при одностороннем и двухстороннем движении /Пр/	6	2	Л1.1Л2.4	0
Пр	Определение объёмов переработки грузов, проходящих через перевалочный порт между различными видами транспорта /Пр/	6	2	Л1.2Л2.4	0
Пр	Определение размеров площадки для грузовой обработки, прибывающего в порт под обработку железнодорожного состава /Пр/	6	2	Л1.2Л2.4	0
Пр	Определение размеров площадки, прибывающего под обработку автомобильного транспорта /Пр/	6	2	Л1.2Л2.4	0

Пр	Экономика и организация мультимодальной перевозки /Пр/	6	2	Л1.2Л2.4	0
Пр	Выбор оптимальной схемы перевозок /Пр/	6	4	Л1.2Л2.4	0
Пр	Транспортная задача /Пр/	6	4	Л1.2Л2.4	0
ИКР	Текущий контроль /ИКР/	6	6		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основы логистики

Тема 1.1. Транспорт в системе товародвижения

Схема рыночного товародвижения. Структура товародвижения в России по видам транспорта. Транспортная инфраструктура. Доля видов транспорта в перевозках грузов в мире и в России. Сравнительные характеристики видов транспорта.

Тема 1.2. Сущность и основные понятия логистики

История термина «логистика». Основные направления в определении логистики. Этапы развития логистики.

Тема 1.3. Виды логистики

Основные направления производственных функций. Торговая логистика, Производственная логистика. Транспортная логистика. Информационная логистика.

Раздел 2. Транспортная логистика

Тема 2.1. Основные задачи транспортной логистики

Основные задачи транспортной логистики. Логистические принципы управления перевозками грузов как основа эффективного взаимодействия смежных видов транспорта.

Тема 2.2. Методы оптимизации логистических цепей

Критерии, методы и алгоритм расчётов основных параметров логистической цепи доставки грузов. Оптимизация производственной структуры на грузовых перевозках.

Тема 2.3. Транспортно-логистические системы доставки

Транспортно-логистическая система как объект оптимизации. Транспортно-технологические системы доставки: наливных грузов; штучных грузов; насыпных и навалочных грузов; крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

Тема 2.4. Понятие и виды мультимодальных перевозок

Тема 2.5. Организация мультимодальной перевозки

Тема 2.6. Технические средства мультимодальных перевозок

Тема 2.7. Управление в логистических системах

Принципы и методы управления производственными предприятиями (системами). Виды управления как системы регулирования хозяйственной деятельности общества. Объекты и органы управления транспортом. Государственное регулирование деятельности транспорта. Организационные структуры управления транспортом. Концепция логистического управления поставками.

Тема 2.8. Информационные системы в логистике

Раздел 3. Технология и организация перевозок на речном транспорте.

Тема 3.1. Основы технологии и организации перевозок речным транспортом

Характеристика транспортного процесса. Классификация перевозок грузов и пассажиров. Показатели перевозок грузов и пассажиров.

Тема 3.2. Техническое нормирование работы транспортного флота.

Состав технических норм. Нормирование нагрузки тоннажа и тяги. Техническая норма скорости. Техническая норма времени.

Тема 3.3. Характеристики судов и эксплуатационные показатели работы транспортного флота

Система эксплуатационных показателей работы транспортного флота. Основные эксплуатационные показатели работы флота.

Тема 3.4. Общие понятия об организации перевозок и движения флота

Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии.

Тема 3.5. Организация работы нефтеналивного флота

Транспортная характеристика нефтегрузов. Конструкция и характеристика нефтеналивных судов. Организация погрузки и выгрузки нефтепродуктов. Особенности организации перевозок нефтеналивных грузов.

Тема 3.6. Организация перевозок леса

Транспортировка леса в плотках. Характеристика сплотно-формировочных работ. Транспортные характеристики плотов. Тяговое обслуживание плотовых потоков.

Тема 3.7. Организация перевозок грузов по малым рекам

Определение малых рек и малотоннажного флота. Особенности малых рек как транспортных путей сообщения.

Тема 3.8. Организация перевозок пассажиров

Классификация линий пассажирского сообщения. Планирование перевозок и работы пассажирского флота.

Тема 3.9. Оперативное управление работой флота

Структура диспетчерского аппарата. Функции диспетчерского аппарата. Диспетчерская документация. Декадное и суточное планирование.

Тема 3.10. Обслуживание транспортного флота в порту

Комплексное обслуживание судов в порту.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств	
вопросы к экзамену	
6.2. Темы письменных работ	
Темы практических работ 1. Инфраструктура внутренних водных путей 2. Определение периода графика при одиночном пропуске флота через однопутный участок 3. Определение пропускной способности однопутного участка естественного водного пути 4. Расчёт пропуска судов через однокамерный шлюз при одностороннем и двухстороннем движении 5. Определение объёмов переработки грузов, проходящих через перевалочный порт между различными видами транспорта 6. Определение размеров площадки для грузовой обработки, прибывающего в порт под обработку железнодорожного состава 7. Определение размеров площадки, прибывающего под обработку автомобильного транспорта 8. Характеристика транспортной инфраструктуры 9. Выбор оптимальной схемы перевозок 10. Транспортная задача	
6.3. Контрольные вопросы и задания	
1. Логистической цепью принято называть транспортно-логистическую систему, представляющую собой совокупность объектов, связанных между собой..... А- горизонтальными связями. Б- вертикальными связями. В- как вертикальными, так и горизонтальными связями. 2. Целью транспортной логистики является: А- снижение ущерба для окружающей среды при доставке грузов точно в срок и максимальном удовлетворении потребностей заказчика. Б- снижение транспортных затрат и ущерба для окружающей среды при доставке грузов точно в срок и максимальном удовлетворении потребностей заказчика. В- снижение ущерба для окружающей среды и повышении доходов при доставке грузов точно в срок и максимальном удовлетворении потребностей заказчика. 3. На уровне предприятия распределительная логистика включает в себя решение следующих задач: 4. Логистическим процессом называется... 1.Перечислить элементы транспортного процесса при перевозке грузов 2.Перечислить элементы транспортного процесса при перевозке пассажиров 3.Главными составляющими товарного рынка являются: А-продавец, покупатель, товар. Б- производитель, перевозчик, покупатель. В- перевозчик, покупатель, товар. 4.Какие товары относятся к потребительским? 5.Какие товары относятся к инвестиционным? 6. Современная логистика заключается в преобразовании.... А- материальных потоков. Б- информационных потоков. В- материальных и информационных потоков. 7. Производственные логистические функции связаны с..... А- преобразованием информационных потоков. Б- преобразованием материальных потоков. В- преобразованием материальных и информационных потоков. 8. Интермодальная перевозка осуществляется: А- двумя видами транспорта с промежуточным складированием груза на склад. Б- несколькими видами транспорта, при котором один из перевозчиков организует всю доставку с делением ответственности по видам транспорта. В- несколькими видами транспорта, при котором ответственность за всю перевозку несёт юридическое лицо, заключившее договор с грузовладельцем. 9. Мультимодальная перевозка осуществляется.. А- двумя видами транспорта с промежуточным складированием груза на склад. Б- несколькими видами транспорта, при котором один из перевозчиков организует всю доставку с делением ответственности по видам транспорта. В- несколькими видами транспорта, при котором ответственность за всю перевозку несёт юридическое лицо, заключившее договор с грузовладельцем. 10. Под мультимодальным транспортом следует понимать комплекс видов транспорта, вовлечённых в перевозку груза.... А- на всём пути следования. Б- на отдельном участке при работе конкретного типа подвижного состава. В- только в течение навигации.	
6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания	
Экзамен проводится по билетам, утвержденным заведующим кафедрой, при условии выполнения требований рабочей	

программы дисциплины.

Оценка «отлично» выставляется при условии, если ответ содержит не менее 85% знаний на поставленные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется при условии, если ответ содержит от 70% до 85% знаний на поставленные вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии, что ответ содержит от 50% до 70% знаний на поставленные вопросы.

Если экзаменатор считает ситуацию сомнительной для выставления той или иной оценки, он вправе задать дополнительные вопросы.

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

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Зачёсов Венедикт Петрович, Филоненко Владислав Григорьевич	Технология и организация перевозок на речном транспорте: учеб. пособие для студентов вузов вод. трансп. по спец.: 240100 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (вод.)", 060800 "Экономика и упр. на предприятии (трансп.)"	Новосибирск: Сибирское соглашение, 2004
Л1.2	Никифоров Владимир Семёнович	Мультимодальные перевозки и транспортная логистика: учеб. пособие	Москва: ТрансЛит, 2007
Л1.3	Субботин Юрий Афанасьевич	Транспортная логистика: конспект лекций	Новосибирск: СГУВТ, 2019

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Никифоров Владимир Семёнович	Логистика: учебник [по спец. "Орг. перевозок и управление на транспорте"]	Москва: ТрансЛит, 2013
Л2.2	Жендарева Елена Сергеевна, Масленников Сергей Александрович, Зачёсов Александр Венедиктович, Никифоров Владимир Семенович	Общий курс транспорта: под ред. В. С. Никифоров	Новосибирск: СГУВТ, 2018
Л2.3	Никифоров Владимир Семёнович	Мультимодальные перевозки и транспортная логистика: учеб. пособие для студентов высш. и сред. проф. учеб. заведений вод. трансп.	Новосибирск: НГАВТ, 1999
Л2.4	Никифоров Владимир Семёнович	Логистика и мультимодальные перевозки: сб. заданий для студентов спец. "Орг. перевозок и упр. на трансп. (водн.)"	Новосибирск: НГАВТ, 2005

7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

7.4 Перечень информационных справочных систем

Справочная Правовая Система КонсультантПлюс

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 2 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения текущего контроля	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)

и промежуточной аттестации	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)