

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 07.10.2026 10:48:46
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

**ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ОП.04 Транспортная система России

для специальности:

Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Омск

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ»

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Транспортная система России» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.06, ОК.07, ОК.08, ОК.09, ПК1.1, ПК1.2, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий(самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК.02	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
	результатов поиска; оформлять результаты поиска	

ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК.04	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК.06	описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК.07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК.08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК.09	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное	современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной
	Программное обеспечение	деятельности

ПК1.1	выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса	применения современных информационных технологий управления перевозками
ПК1.2	оформлять документы	Организацию перевозочного процесса
ПК2.1	Организовывать работу персонала	планирование и организацию перевозочного процесса
ПК2.2	обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи.	Применения нормативно-правовых документов
ПК2.3	организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.	планирование и организацию перевозочного процесса

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	88
В т. ч. В форме практической подготовки	
В т. ч.:	
Теоретическое обучение	88
Практические работы	
<i>Самостоятельная работа</i>	
Промежуточная аттестация: ЗаО	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1	2	3	
Тема 1 Введение	Содержание учебного материала Возникновение и развитие транспорта. Цели и задачи транспорта. Первые автомобили, паровозы, электрический подвижной состав. Возникновение дизельных двигателей, летательных аппаратов, трубопроводного транспорта.	4	ОК1;ОК2; ОК3; ОК4; ОК5;ОК6;ОК 7; ОК8; ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
Тема 2 Структура транспортной системы	Содержание учебного материала Сущность, основные понятия и определения единой транспортной системы. Факторы, определяющие единство транспортной системы. Общественная характеристика составных частей транспортной системы. Значение и формы взаимодействия разных видов транспорта. Основные документы, Регламентирующие взаимоотношения, права, обязанности и ответственность транспортных Организаций грузоотправителей и получателей.	8	ОК1;ОК2; ОК3; ОК4; ОК5;ОК6;ОК 7; ОК8; ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
Тема 3 Транспортная Обеспеченность и система управления транспортом	Содержание учебного материала Показатели транспортной обеспеченности и доступности. Принципы управления транспортом в условиях рыночной экономики. Организация управления транспортной системой. Области и формы взаимодействия, конкуренция различных видов транспорта.	4	ОК1;ОК2; ОК3;ОК4; ОК5;ОК6;ОК 7; ОК8; ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
Тема 4 Мировая транспортная система	Содержание учебного материала Место транспорта отдельных стран в мировой транспортной системе. Транспортная подвижность населения и трудоемкость экономики. Интеграция транспортной системы России в мировую транспортную систему. Трансконтинентальные магистрали	4	ОК1;ОК2; ОК3; ОК4; ОК5;ОК6;ОК 7; ОК8; ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
Тема 5 Вопросы комплексной теории технической эксплуатации и транспорта	Содержание учебного материала Общие закономерности развития технических средств и эксплуатации различных видов транспорта. Характеристика путей различных видов транспорта по способам направления движения, допускаемой маневренности, допускаемым нагрузкам, неровностям путей и расчетным уклонам, характеру и величине сопротивлений движению. Сопротивление движению на разных видах транспорта. Сила и мощность тяги. Общее уравнение движения. Общность методов Расчета массы составов и пропускной способности на	10	ОК1;ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК 7; ОК8; ОК9; ПК1.1;ПК1.2; ПК2.1; ПК2.2; ПК2.3

	Разных видах транспорта.		
Тема 6 Технико-эксплуатационные характеристики магистральных видов транспорта	Содержание учебного материала	8	ОК1;ОК2; ОК3; ОК4; ОК5;ОК6;ОК 7; ОК8; ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
	Железнодорожный транспорт, его особенности и основные показатели. Автомобильный транспорт, его особенности и основные показатели. Морской транспорт, его особенности и основные показатели. Трубопроводный транспорт его особенности и основные показатели. Специализированные и Нетрадиционные виды транспорта, их характеристика и проблемы развития		
Тема 7 Понятие о перевозках	Содержание учебного материала	4	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7;ОК8;ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
	Факторы, определяющие направление, объемы, структуру и сроки перевозок. Классификация транспортных услуг. Качественные показатели транспортных услуг. Системы сертификации Транспортного комплекса, в том числе транспортных услуг		
Тема 8 Грузовые перевозки	Содержание учебного материала	10	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7;ОК8;ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
	Классификация грузовых перевозок. Перевозки с участием различных видов транспорта. Срок и доставки грузов. Номенклатура грузов. Регионы, добывающие и производящие массовые грузы Основные направления перевозки массовых грузов: угля, нефти и нефтепродуктов, руды, Черных металлов, минеральных удобрений, зерновых, лесных и строительных материалов. Размеры этих перевозок. Распределение грузопотоков по видам транспорта. Особенности Снабжения северных районов		
Тема9 Пассажирские перевозки	Содержание учебного материала	8	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7;ОК8;ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
	Плотность и территориальное распределение населения. Миграция населения, маятниковая миграция. Классификация пассажирских перевозок. Распределение пассажирских перевозок Между видами транспорта. Показатели качества пассажирских перевозок		
Тема 10 Транспортные узлы и терминалы	Содержание учебного материала	6	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7;ОК8;ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
	Принципы работы транспортных узлов. Назначение и классификация транспортных узлов. Назначение и классификация транспортных терминалов. Крупнейшие узлы России. Особая роль железнодорожного транспорта. Развитие национальной сети терминальных грузовых комплексов		
Тема 11 Транспортная политика и законодательство	Содержание учебного материала	6	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7;ОК8;ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
	Система государственного регулирования Транспортного комплекса страны. Концепция Государственной транспортной политики РФ. Формы собственности на транспорте. Рынок транспортных услуг. Законы и законопроекты в области развития транспорта		

Тема 12 Варианты транспортного обслуживания	Содержание учебного материала	4	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7;ОК8;ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
	Анализ рынка транспортных услуги оценка вариантов транспортного обслуживания. Конкурентные особенности различных видов транспорта, составляющие транспортно — технологической схемы.		
Тема13 Взаимодейств ие различных видов транспорта	Содержание учебного материала	6	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7;ОК8;ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
	Транспортные узлы: определение, классификация. Транспортные коридоры: определение, классификация Транспортно-экспедиционное обслуживание: функции и обязанности экспедитора Транспортная логистика: определение, принципы создания логистической системы, информационные потоки		
Тема 14 Безопасность и экология на транспорте	Содержание учебного материала	6	ОК1;ОК2; ОК3; ОК4; ОК5;ОК6;ОК 7; ОК8; ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК2.1;ПК2.2; ПК2.3
	Актуальность обеспечения безопасности на всех видах транспорта. Требования безопасности и Бесперебойности движения поездов на Железнодорожном транспорте. Безопасность Движения на автомобильных дорогах. Безопасность морского транспорта. Безопасность Речного судоходства. Безопасность на воздушном транспорте. Безопасность трубопроводного транспорта		
	ИТОГО:	88	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин», оснащенный техническими средствами обучения: наглядные пособия, обеспечивающие проведение всех видов учебных занятий, необходимых для реализации программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и/или электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

Обязательные печатные издания:

1. Вакуленко, С. П. Единая транспортная система : учебное пособие / С. П. Вакуленко, Н. Ю. Евреенова. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. — 106 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/115858>

2. Изотов, Олег Альбертович. Транспортно-перегрузочные комплексы : [учебное пособие] / О. А. Изотов, О. В. Соляков, Дмитрий Головцов. - М. : Моркнига, 2020. - 680 с. : рис., табл. - ISBN 978-5-9030-60-23-8 : 870.00 р. - Текст: непосредственный.

Электронные издания:

1. Горев А.Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник, 2-е изд. испр. и доп. — М, Издательство Юрайт, 2018-217 с.

2. Солодкий А.И. Транспортная инфраструктура: учебник и практикум / М, Юрайт, 2018- 290 с.

3. Баранова Н.В. Транспортная система России: курс лекций / Н.В. Баранова, В.А. Виниченко, Р.А. Семенова. - Новосибирск: НГАВТ, 2010-116 с.

4. Дмитриев В.И. Безопасность судоходства на внутренних водных путях / учебник. - М, Моркнига, 2017-284 с.

5. Н.А. Троицкая. Транспортная система России. Учебник СПО, М.. КноРус, 2018-206 с. - Режим доступа: <https://biblio.litres.ru/natalya-troickaya-6004064/transportnaya-sistema-rossii-29822376/>

6. Милославская С.В. Транспортные системы и технологии перевозок [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Милославская С.В., Почаев Ю.А. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московская государственная академия

водного транспорта, 2013.— 199 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/>— «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

7. Милославская С.В. Транспортные и транспортно-технологические системы [Электронный ресурс]: Методические рекомендации/ Милославская С.В., Почаев Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2012.— 40 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/>—«БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

8. Милославская С.В. Транспортные СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕВОЗОК: учебное пособие М., ИНФРА-М, 2018-116 с.

Дополнительные источники:

1. Морозов С.Ю. Транспортное право: учебник-4-е изд., перераб и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018 -257 С.-Серия: бакалавр. Академический курс

2. Чунихина Г.И. География водных путей. Часть 1 (моря) [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Чунихина Г.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 83 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/>— «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

3. Кржеминский П.К. Транспортные характеристики грузов, перевозимых на водном транспорте [Электронный ресурс]: Справочное пособие для выполнения контрольных и курсовых работ, дипломных проектов и для практических работников предприятий водного транспорта и экипажей судов/ Кржеминский П.К., Шепелин Г.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2010.—218с.—Режимдоступа:<http://www.bibliocomplectator.ru/>— «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

4. Дубовицкий В.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности работников морского и речного транспорта [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Дубовицкий В.А., Петров В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2006.— 164 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/>— «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

5. Зачесов В.П. Филоненко В.Г. Транспорт Якутии: проблемы материально-технического обеспечения.- Новосибирск: Сибирское соглашение, 2000-316 с.

6. Сюхин Г.А. Коммерческая работа на внутреннем водном транспорте [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Сюхин Г.А., Шепелин Г.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2014.— 85 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/>— «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

7. Кирьяков С.С. Обеспечение судоходных условий на водных путях [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Кирьяков С.С., Мурадян А.Г., Тимошина В.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2009.— 112 с.— Режим доступа:— <http://www.bibliocomplectator.ru/>«БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты освоения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:		
формы взаимодействия различных видов транспорта	Демонстрирует знания форм Взаимодействия различных видов транспорта	Оценка тестовых заданий. Оценка аудиторной Самостоятельной работы.
Закономерности развития технических	Демонстрирует знания закономерности развития технических средств и Эксплуатации разных видов транспорта	Оценка тестовых заданий. Оценка аудиторной Самостоятельной работы.
средств и эксплуатации разных видов транспорта	Демонстрирует знания Закономерности развития	Оценка результатов выполнения Проверочной работы
технических средств и эксплуатации разных видов транспорта	Знает технико-эксплуатационные характеристики видов транспорта	Оценка тестовых заданий. Оценка аудиторной Самостоятельной работы.
Особенности разных видов транспорта в единой транспортной системе	Демонстрирует знания Особенности разных видов транспорта в единой транспортной системе	Оценка тестовых заданий. Оценка аудиторной Самостоятельной работы.
технико-эксплуатационные характеристики видов транспорта	Знает технико-эксплуатационные характеристики видов транспорта	Экспертное наблюдение За ходом выполнения проверочной работы
Структуру транспортной системы России, Основные направления грузопотоков и пассажиропотоков	Демонстрирует знания структуры транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков	Оценка тестовых заданий. Оценка аудиторной Самостоятельной работы.
Умения:		
Давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта	Дает краткую экономико-географическую Характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта	Оценка тестовых заданий. Оценка аудиторной Самостоятельной работы
выбирать технические средства, обеспечивающие взаимодействие различных видов транспорта	Дает характеристику путей различных видов транспорта по способам направления движения, Допускаемой маневренности и нагрузки. Выбирает технические	Оценка результатов выполнения Проверочной работы

	средства,	
	обеспечивающие взаимодействие различных видов транспорта	
определять структуру и мощности транспортных узлов	Демонстрирует умения определять структуру и мощности транспортных узлов	Оценка тестовых заданий.
Определять технологические схемы перегрузки основных грузов в пунктах стыкования	Определяет технологические схемы перегрузки основных грузов в пунктах стыкования	Экспертное наблюдение за ходом выполнения проверочной работы