Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра транспорта и логистики

УТВЕРЖДАЮ
Директор института передовых инженерных технологий
_____ И.Ю. Кольчурина
подпись
«____» _____ 20___ г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Общий курс транспорта

(* Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей) на следующей странице)

Форма обучения
Заочная форма

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: fc9174b54ee9e52ecccebc4447325f87f55889f2
Владелец: Директор ИПИТ Кольчурина Ирина Юрьевна
Действителен: с 17 апреля 2024 г. по 11 июля 2025 г.
Дата и время: 07-10-2024 10:04:02 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей):

23.03.01 «Технология транспортных процессов»
(направленность (профиль): «Технология транспортных процессов»)
Квалификация выпускника: «Бакалавр»
Срок обучения: 2 года 11 месяцев

23.03.01 «Технология транспортных процессов»
(направленность (профиль): «Технология транспортных процессов»)
Квалификация выпускника: «Бакалавр»
Срок обучения: 4 года 6 месяцев

## 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– получение обучающимся знаний о возникновении и развитии транспорта;
– условиях возникновения и становления автомобильного транспорта;
– технике транспорта, путей и дорог; место и роль других видов транспорта;
– мировых тенденциях развития видов транспорта;
– интеллектуальных транспортных системах.

Задачами учебной дисциплины являются:

– знакомство с автомобильным транспортом, его особенностями, сферой применения, инфраструктурой транспорта;
– основными характеристиками городского транспорта, промышленного транспорта и специальными видами транспорта;
– знакомство с интеллектуальными транспортными системами, сферой их применения.

## 2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы логистики автомобильного транспорта;
– Проектная деятельность 3;
– Ознакомительная практика.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

– Автомобильные дороги.

## 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

### – Профессиональные компетенции

| Наименование категории (группы) ПК | Код и наименование ПК | Код и наименование индикатора достижения ПК | Планируемые результаты обучения |
|---|---|---|---|
| | ПК-1: Способен | ПК-1.1 Выбирает | – знать: техническое |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | осуществлять процесс перевозки на автомобильном транспорте | рациональный тип подвижного состава, рассчитывает основные параметры транспортно-грузовых комплексов автомобильного транспорта | оснащение автомобильного транспорта.<br>– уметь: выбирать рациональный тип подвижного состава исходя из сферы применения и достоинств и недостатков автомобильного транспорта. |
| | | ПК-1.3 Определяет основные показатели, характеризующие работу объектов транспорта и развитие транспортных систем | – знать: основные показатели, характеризующие работу транспорта.<br>– уметь: определять основные показатели работы транспортной системы. |
| | ПК-3: Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок | ПК-3.1 Ставит цели, задачи работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок | – знать: понятийный аппарат единой транспортной системы.<br>– уметь: определять потребности в перевозках и формирования грузопотоков. |
| | | ПК-3.2 Составляет графики грузопотоков, определяет способы доставки грузов, вида транспорта | – знать: методику построения диаграммы грузопотоков, способы доставки, достоинства и недостатки различных видов транспорта.<br>– уметь: строить диаграмму грузопотоков . |
| | | ПК-3.3 Организует планирование услуг, этапов, сроков доставки грузов, применяет методы маршрутизации перевозок | – знать: элементы перевозочного процесса.<br>– уметь: определять потребность в перевозках. |

## 4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия,

практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## Объем учебной дисциплины

| Сессия / курс | | ***ИТОГО*** | ***1 сессия / 3 курс*** | ***2 сессия / 3 курс*** |
|---|---|---|---|---|
| Форма промежуточной аттестации | | | | *экзамен* |
| Трудоёмкость | *академ. час.* | ***108*** | *36* | *72* |
| | *зачетных единиц* | ***3*** | *1* | *2* |
| Лекции, *академ. час.* | | ***2*** | *2* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Лабораторные работы, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Практические занятия, *академ. час.* | | ***4*** | *0* | *4* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Курсовая работа / проект, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Консультации, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Самостоятельная работа, *академ. час.* | | ***93*** | *34* | *59* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Контроль, *академ. час.* | | ***9*** | *0* | *9* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |

## Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Краткая история развития транспорта (Транспорт древних цивилизаций. История железнодорожного транспорта. История автомобильного транспорта);

Раздел 2 Понятие о транспорте (Транспорт и его составляющие. Единая транспортная система. Понятия и определения. Структурно-функциональная характеристика транспорта. Показатели работы транспортной системы.);

Раздел 3 Введение в интеллектуальные транспортные системы (Умный город. ИТС. Сфера применения ИТС.Пути повышения эффективности функционирования транспортных систем. Место ИТС в управлении транспортным комплексом города. Пользователи ИТС. Спутниковые навигационные системы);

Раздел 4 Автомобильный транспорт (Техническое оснащение АТ. Организация и технология АТ. Сфера применения, преимущества и недостатки АТ);

Раздел 5 Промышленный транспорт (Промышленный транспорт, общие положения. Специальные виды транспорта. Тенденции развития промышленного транспорта);

Раздел 6 Городской транспорт (Особенности транспортного обслуживания населенных пунктов. Классификация городского транспорта);

Раздел 7 Специализированные и нетрадиционные виды транспорта (Высоковольтные линии электропередачи. Специализированный пневмо- и гидротранспорт. Дирижабли. Парусные суда. Транспорт, основанный на новых принципах движения. Электромобили. Транспортные системы непрерывного действия. Пневмопоезда. Монорельсовый транспорт).

## 5 Перечень тем лекций

| № раздела / темы дисциплины | Темы лекций | Трудоемкость, *академ.час* | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| Раздел 1. | Краткая история развития транспорта | 0.25 | |
| Раздел 2. | Понятие о транспорте | 0.5 | |
| Раздел 3. | Введение в интеллектуальные транспортные системы | 0.25 | |
| Раздел 4. | Автомобильный транспорт | 0.25 | |
| Раздел 5. | Промышленный транспорт | 0.25 | |
| Раздел 6. | Городской транспорт | 0.25 | |
| Раздел 7. | Специализированные и нетрадиционные виды транспорта | 0.25 | |
| **Итого:** | | **2** | **0** |

## 6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

| № раздела / темы дисциплины | Темы практических занятий (семинаров) | Трудоемкость, *академ.час* | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| Раздел 2. | Оценка работы автомобильного транспорта | 0.2 | |
| Раздел 4. | Формирование и определение размеров грузопотоков промузла при перевозках автомобильным | 2 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | транспортом. | | |
| Раздел 4. | Определение объема грузоперевозок по направлениям | 0.2 | |
| Раздел 5. | Оперативное руководство грузоперевозками | 0.2 | |
| Раздел 5. | Формирование и определение размеров грузопотоков крупного предприятия при перевозках автомобильным транспортом | 1 | |
| Раздел 6. | Подвижность населения | 0.2 | |
| Раздел 6. | Организация движения автобусов на маршруте | 0.2 | |
| **Итого:** | | **4** | **0** |

## 7 Перечень тем лабораторных работ

| **№ раздела / темы дисциплины** | **Темы лабораторных работ** | **Трудоемкость, *академ.час*** | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| | *Отсутствуют* | | |
| **Итого:** | | **0** | **0** |

## 8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

| **№ раздела / темы дисциплины** | **Темы курсовых работ (проектов)** | **Трудоемкость, *академ.час*** | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| | *Отсутствуют* | | |
| **Итого:** | | **0** | **0** |

## 9 Виды самостоятельной работы

| **№ раздела / темы дисциплины** | **Виды самостоятельной работы** | **Трудоемкость, *академ.час*** | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| Раздел 1. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Прохождение тестирования. | 10 | |
| Раздел 2. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Подготовка к практическому занятию;<br>3. Прохождение | 10 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | тестирования. | | |
| Раздел 3. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Прохождение тестирования. | 10 | |
| Раздел 4. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Подготовка к практическому занятию;<br>3. Прохождение тестирования. | 10 | |
| Раздел 5. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Подготовка к практическому занятию;<br>3. Прохождение тестирования. | 10 | |
| Раздел 6. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Контрольная работа;<br>3. Подготовка к практическому занятию;<br>4. Прохождение тестирования. | 33 | |
| Раздел 7. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Прохождение тестирования. | 10 | |
| *Контроль* | *Подготовка к экзамену* | 9 | |
| **Итого:** | | **102** | **0** |

## 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

**а) литература:**

1 Минько, Р. Н. Технология транспортных процессов : учебное пособие / Р.Н. Минько, А.И. Шапошников. – Москва Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 120 с. – ISBN 978-5-4475-8688-1. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448313. (дата обращения: 30.08.2024);

2 Акулиничев В. М. Организация перевозок на промышленном транспорте : учебник для вузов / В. М. Акулиничев. – Москва : Высшая школа, 1983. – 247 с.;

3 Горев, А.Э. Грузовые автомобильные перевозки : учебное пособие для вузов. – Москва : Академия, 2004. – 286 с. : ил. – (Высшее профессиональное образование).

**б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 – ]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 – ]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 – ]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». – Москва, [2015 – ]. – URL: http://rusneb.ru. – Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 – ]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 – ]. – URL: https://biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: http://www.biblioclub.ru;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 – ]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp;

8 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ : [коллекция «Эксплуатация железных дорог»] / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 – ]. – URL: https://umczdt.ru/books/. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 – ]. – URL: http://eivis.ru. – Режим доступа: по подписке;

10 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 – ]. – URL: http://libr.sibsiu.ru. – URL: https://libr.sibsiu.ru.

**в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

– 7-Zip;
– Adobe Acrobat Reader;
– Astra Linux Special Edition;
– Kaspersky Endpoint Security;
– LibreOffice;

– Microsoft Office;
– Microsoft Windows;
– OnlyOffice;
– Visual Studio;
– Р7-Офис.

**г) базы данных и информационно-справочные системы:**

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

## 11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Составитель(и):

доцент Князькина Ольга Владимировна (кафедра транспорта и логистики).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

**Приложение**

**Аннотация**
**рабочей программы дисциплины «Общий курс транспорта»**

**по направлению подготовки (специальности)**
Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей):
23.03.01 «Технология транспортных процессов»
(направленность (профиль): «Технология транспортных процессов»)
Квалификация выпускника: «Бакалавр»
Срок обучения: 2 года 11 месяцев
23.03.01 «Технология транспортных процессов»
(направленность (профиль): «Технология транспортных процессов»)
Квалификация выпускника: «Бакалавр»
Срок обучения: 4 года 6 месяцев
**форма обучения – Заочная форма**

**1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями учебной дисциплины являются:

– получение обучающимся знаний о возникновении и развитии транспорта;
– условиях возникновения и становления автомобильного транспорта;
– технике транспорта, путей и дорог; место и роль других видов транспорта;
– мировых тенденциях развития видов транспорта;
– интеллектуальных транспортных системах.

Задачами учебной дисциплины являются:

– знакомство с автомобильным транспортом, его особенностями, сферой применения, инфраструктурой транспорта;
– основными характеристиками городского транспорта, промышленного транспорта и специальными видами транспорта;
– знакомство с интеллектуальными транспортными системами, сферой их применения.

**2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы логистики автомобильного транспорта;
– Проектная деятельность 3;
– Ознакомительная практика.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

– Автомобильные дороги.

## 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

### – Профессиональные компетенции

| Наименование категории (группы) ПК | Код и наименование ПК | Код и наименование индикатора достижения ПК | Планируемые результаты обучения |
|---|---|---|---|
| | ПК-1: Способен осуществлять процесс перевозки на автомобильном транспорте | ПК-1.1 Выбирает рациональный тип подвижного состава, рассчитывает основные параметры транспортно-грузовых комплексов автомобильного транспорта | – знать: техническое оснащение автомобильного транспорта.<br>– уметь: выбирать рациональный тип подвижного состава исходя из сферы применения и достоинств и недостатков автомобильного транспорта. |
| | | ПК-1.3 Определяет основные показатели, характеризующие работу объектов транспорта и развитие транспортных систем | – знать: основные показатели, характеризующие работу транспорта.<br>– уметь: определять основные показатели работы транспортной системы. |
| | ПК-3: Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок | ПК-3.1 Ставит цели, задачи работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок | – знать: понятийный аппарат единой транспортной системы.<br>– уметь: определять потребности в перевозках и формирования грузопотоков. |
| | | ПК-3.2 Составляет графики грузопотоков, определяет способы доставки грузов, вида транспорта | – знать: методику построения диаграммы грузопотоков, способы доставки, достоинства и недостатки различных видов |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | транспорта.<br>– уметь: строить диаграмму грузопотоков . |
| | | ПК-3.3 Организует планирование услуг, этапов, сроков доставки грузов, применяет методы маршрутизации перевозок | – знать: элементы перевозочного процесса.<br>– уметь: определять потребность в перевозках. |

## 4 Объем учебной дисциплины

| Сессия / курс | | ***ИТОГО*** | ***1 сессия / 3 курс*** | ***2 сессия / 3 курс*** |
|---|---|---|---|---|
| Форма промежуточной аттестации | | | | *экзамен* |
| Трудоёмкость | *академ. час.* | ***108*** | *36* | *72* |
| | *зачетных единиц* | ***3*** | *1* | *2* |
| Лекции, *академ. час.* | | ***2*** | *2* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Лабораторные работы, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Практические занятия, *академ. час.* | | ***4*** | *0* | *4* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Курсовая работа / проект, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Консультации, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Самостоятельная работа, *академ. час.* | | ***93*** | *34* | *59* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |
| Контроль, *академ. час.* | | ***9*** | *0* | *9* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* |

## 5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Краткая история развития транспорта (Транспорт древних цивилизаций. История железнодорожного транспорта. История автомобильного транспорта);

Раздел 2 Понятие о транспорте (Транспорт и его составляющие. Единая транспортная система. Понятия и определения. Структурно-функциональная характеристика транспорта. Показатели работы транспортной системы.);

Раздел 3 Введение в интеллектуальные транспортные системы (Умный город. ИТС. Сфера применения ИТС.Пути повышения эффективности функционирования транспортных систем. Место ИТС в

управлении транспортным комплексом города. Пользователи ИТС. Спутниковые навигационные системы);

Раздел 4 Автомобильный транспорт (Техническое оснащение АТ. Организация и технология АТ. Сфера применения, преимущества и недостатки АТ);

Раздел 5 Промышленный транспорт (Промышленный транспорт, общие положения. Специальные виды транспорта. Тенденции развития промышленного транспорта);

Раздел 6 Городской транспорт (Особенности транспортного обслуживания населенных пунктов. Классификация городского транспорта);

Раздел 7 Специализированные и нетрадиционные виды транспорта (Высоковольтные линии электропередачи. Специализированный пневмо- и гидротранспорт. Дирижабли. Парусные суда. Транспорт, основанный на новых принципах движения. Электромобили. Транспортные системы непрерывного действия. Пневмопоезда. Монорельсовый транспорт).

**6 Составитель(и):**

доцент Князькина Ольга Владимировна (кафедра транспорта и логистики).