

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.5 «Общий курс транспорта»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.01  
Технология транспортных процессов**

Направленность (профиль, специализация): **Организация и безопасность движения**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)**

Форма обучения: **заочная, очная**

| <b>Статус</b> | <b>Должность</b>                                | <b>И.О. Фамилия</b> |
|---------------|---|---------------------|
| Разработал    | доцент  | Г.Д. Матиевский     |
|               | доцент  | Г.Д. Матиевский     |
|               | доцент  | Г.Д. Матиевский     |
| Согласовал    | Зав. кафедрой «ОБД»                             | А.Н. Токарев        |
|               | руководитель направленности (профиля) программы | А.Н. Токарев        |

г. Барнаул

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код компетенции из УП и этап её формирования | Содержание компетенции   | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:                                    |  |         |
|--|--|---|--|---------|
|  |  | знать   | уметь  | владеть |
| ПК-3   | способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе | особенности работы различных видов транспорта, составляющих единую транспортную систему | рассчитывать параметры работы различных видов транспорта, составляющих единую транспортную систему |         |

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

|   |   |
|---|---|
| Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.                 | Транспортная инфраструктура                                     |
| Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения. | Автомобильные перевозки, Грузоведение и Международные перевозки |

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

| Форма обучения | Виды занятий, их трудоемкость (час.) |                     |                      |                        | Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час) |
|----------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|---|
|                | Лекции                               | Лабораторные работы | Практические занятия | Самостоятельная работа |   |
| заочная        | 4                                    | 0                   | 4                    | 100                    | 12  |
| очная          | 17                                   | 0                   | 17                   | 74                     | 40  |

**4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**Форма обучения: заочная**

**Семестр: 3**

**Лекционные занятия (4ч.)**

- 1. Государственное значение транспорта. {дискуссия} (0,5ч.)[1,2,3]** Краткие исторические сведения о зарождении и развитии транспорта. Общие термины и понятия, состав и характеристика современной транспортной системы.
- 2. Основы транспортного процесса. {дискуссия} (0,5ч.)[1,2,3]** Общие понятия и положения. Образование грузовых и пассажирских потоков. Перевозочный процесс и его элементы.
- 3. Автомобильный транспорт. {дискуссия} (0,5ч.)[1,2,3]** О возникновении и развитии автомобильного транспорта. Основные элементы техники, технологии, организации и управления на автомобильном транспорте. Научно-технические проблемы дальнейшего развития и совершенствования автомобильного транспорта.
- 4. Железнодорожный транспорт. {дискуссия} (0,5ч.)[1,2,3]** Краткая историческая справка. Основные элементы технического оснащения железных дорог. Понятие о технологии, организации и управлении на железнодорожном транспорте. Задачи и проблемы дальнейшего прогресса на железнодорожном транспорте.
- 5. Морской и речной транспорт {дискуссия} (0,5ч.)[1,2,3]** Морской транспорт. Краткая справка о зарождении и развитии морского транспорта России. Техническое оснащение морского транспорта. Основы технологии, организации перевозок и управления. Научно-технические проблемы дальнейшего развития морского транспорта. Речной транспорт. О зарождении и развитии речного транспорта. Основные элементы техники, технологии, организации и управления. Научно-технические проблемы дальнейшего развития речного транспорта.
- 6. Воздушный транспорт. {дискуссия} (0,5ч.)[1,2,3]** Краткая историческая справка о возникновении и развитии гражданской авиации. Основы техники, технологии, организации и управления. Тенденции и научно-технические проблемы дальнейшего развития воздушного транспорта.
- 7. Трубопроводный транспорт {дискуссия} (0,5ч.)[1,2,3]** Возникновение и характеристика трубопроводного транспорта. Дальнейшее развитие трубопроводного транспорта.
- 8. Городской транспорт {дискуссия} (0,5ч.)[1,2,3]** О зарождении и развитии городского транспорта за рубежом и в России. Основные научно-технические проблемы дальнейшего развития городского транспорта.

#### **Практические занятия (4ч.)**

- 1. Изучение государственного значения транспорта. Краткие исторические сведения о зарождении и развитии транспорта. {работа в малых группах} (0,5ч.)[1,2,3]**
- 2. Изучение истории основ транспортного процесса. Общие понятия и положения. Образование грузовых и пассажирских потоков. Перевозочный процесс и его элементы. {работа в малых группах} (0,5ч.)[1,2,3]**
- 3. Изучение истории автомобильного транспорта. Возникновение и развитие автомобильного транспорта. Научно-технические проблемы дальнейшего развития и совершенствования автомобильного транспорта. {работа в малых группах} (0,5ч.)[1,2,3]**
- 4. Изучение истории железнодорожного транспорта. Основные элементы технического оснащения железных дорог. {творческое задание} (0,5ч.)[1,2,3]**
- 5. Изучение истории морского транспорта. Техническое оснащение морского транспорта. Научно-технические проблемы дальнейшего развития морского транспорта. Изучение истории речного транспорта. Научно-технические проблемы дальнейшего развития речного транспорта. {творческое задание} (0,5ч.)[1,2,3]**
- 6. Изучение истории воздушного транспорта. Основы техники, технологии, организации и управления. Тенденции и научно-технические проблемы дальнейшего развития воздушного транспорта. {творческое задание} (0,5ч.)[1,2,3]**
- 7. Изучение истории трубопроводного транспорта. Возникновение и характеристика трубопроводного транспорта. Дальнейшее развитие трубопроводного транспорта. {творческое задание} (0,5ч.)[1,2,3]**
- 8. Изучение истории городского транспорта. О зарождении и развитии городского транспорта за рубежом и в России. Основные научно-технические проблемы дальнейшего развития городского транспорта. {творческое задание} (0,5ч.)[1,2,3]**

#### **Самостоятельная работа (100ч.)**

- 1. Самостоятельное изучение теоретического материала по темам лекций(20ч.)[1,2,3]**
- 2. Самостоятельная подготовка к практическим занятиям(60ч.)[1,2,3]**
- 3. Подготовка контрольной работы(11ч.)[1,2,3]**
- 4. Подготовка к экзамену(9ч.)[1,2,3]**

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 2**

### **Лекционные занятия (17ч.)**

- 1. Государственное значение транспорта. {дискуссия} (2ч.)[1,2,3]** Краткие исторические сведения о зарождении и развитии транспорта. Общие термины и понятия, состав и характеристика современной транспортной системы.
- 2. Основы транспортного процесса. {дискуссия} (2ч.)[1,2,3]** Общие понятия и положения. Образование грузовых и пассажирских потоков. Перевозочный процесс и его элементы.
- 3. Автомобильный транспорт. {дискуссия} (2ч.)[1,2,3]** О возникновении и развитии автомобильного транспорта. Основные элементы техники, технологии, организации и управления на автомобильном транспорте. Научно-технические проблемы дальнейшего развития и совершенствования автомобильного транспорта.
- 4. Железнодорожный транспорт. {дискуссия} (2ч.)[1,2,3]** Краткая историческая справка. Основные элементы технического оснащения железных дорог. Понятие о технологии, организации и управлении на железнодорожном транспорте. Задачи и проблемы дальнейшего прогресса на железнодорожном транспорте.
- 5. Морской транспорт. Речной транспорт. {дискуссия} (3ч.)[1,2,3]** Морской транспорт. Краткая справка о зарождении и развитии морского транспорта России. Техническое оснащение морского транспорта. Основы технологии, организации перевозок и управления. Научно-технические проблемы дальнейшего развития морского транспорта. Речной транспорт. О зарождении и развитии речного транспорта. Основные элементы техники, технологии, организации и управления. Научно-технические проблемы дальнейшего развития речного транспорта.
- 6. Воздушный транспорт. {дискуссия} (2ч.)[1,2,3]** Краткая историческая справка о возникновении и развитии гражданской авиации. Основы техники, технологии, организации и управления. Тенденции и научно-технические проблемы дальнейшего развития воздушного транспорта.
- 7. Трубопроводный транспорт. {дискуссия} (2ч.)[1,2,3]** Возникновение и характеристика трубопроводного транспорта. Дальнейшее развитие трубопроводного транспорта.
- 8. Городской транспорт. {дискуссия} (2ч.)[1,2,3]** О зарождении и развитии городского транспорта за рубежом и в России. Основные научно-технические проблемы дальнейшего развития городского транспорта.

### **Практические занятия (17ч.)**

- 1. Изучение государственного значения транспорта. Краткие исторические сведения о зарождении и развитии транспорта. {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3]**
- 2. Изучение истории основ транспортного процесса. Общие понятия и положения. Образование грузовых и пассажирских потоков. Перевозочный процесс и его элементы. {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3]**
- 3. Изучение истории автомобильного транспорта. Возникновение и развитие**

**автомобильного транспорта. Научно-технические проблемы дальнейшего развития и совершенствования автомобильного транспорта. {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3]**

**4. Изучение истории железнодорожного транспорта. Основные элементы технического оснащения железных дорог. {творческое задание} (2ч.)[1,2,3]**

**5. Изучение истории морского транспорта. Техническое оснащение морского транспорта. Научно-технические проблемы дальнейшего развития морского транспорта. Изучение истории речного транспорта. Научно-технические проблемы дальнейшего развития речного транспорта. {творческое задание} (2ч.)[1,2,3]**

**6. Изучение истории воздушного транспорта. Основы техники, технологии, организации и управления. Тенденции и научно-технические проблемы дальнейшего развития воздушного транспорта. {творческое задание} (2ч.)[1,2,3]**

**7. Изучение истории трубопроводного транспорта. Возникновение и характеристика трубопроводного транспорта. Дальнейшее развитие трубопроводного транспорта. {творческое задание} (2ч.)[1,2,3]**

**8. Изучение истории городского транспорта. О зарождении и развитии городского транспорта за рубежом и в России. Основные научно-технические проблемы дальнейшего развития городского транспорта. {творческое задание} (3ч.)[1,2,3]**

#### **Самостоятельная работа (74ч.)**

**1. Самостоятельное изучение теоретического материала по темам лекций(8ч.)[1,2,3]**

**2. Самостоятельная подготовка к практическим занятиям(30ч.)[1,2,3]**

**3. Время на подготовку к экзамену(36ч.)[1,2,3]**

#### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Павлова, Ю.В. Методические указания к практическим работам по дисциплине "Общий курс транспорта": методические указания для студентов, обучающихся по направлению "Технология транспортных процессов". / Ю.В. Павлова. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2016. - 39с.

Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Pavlova\\_okt.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Pavlova_okt.pdf)

#### **6. Перечень учебной литературы**

## 6.1. Основная литература

2. Ковязин, В.Ф. Инженерное обустройство территорий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ф. Ковязин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 480 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64332>. — Загл. с экрана.

## 6.2. Дополнительная литература

3. Наземные транспортные средства : учеб. пособие / В. Н. Власов ; Алт. гос техн ун-т им. И. И. Ползунова, [Ин-т интенсив. образования]. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2006 - .

Ч. 1. - 2006. - 199 с. - 32 экз.

## 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Официальный сайт Министерства транспорта РФ. Режим доступа: <https://www.mintrans.ru/>

## 8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

| №пп | Используемое программное обеспечение |
|-----|--------------------------------------|
| 1   | OpenOffice                           |
| 2   | LibreOffice                          |
| 3   | Windows                              |
| 4   | Антивирус Kaspersky                  |

| №пп | Используемые профессиональные базы данных и информационные |
|-----|--|
|-----|--|

| <b>справочные системы</b> |  |
|---------------------------|--|
| 1                         | Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )   |
| 2                         | Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> ) |

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

| <b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b> |
|--|
| учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                        |
| учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа                       |
| учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций         |
| учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации    |
| помещения для самостоятельной работы   |

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».