

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**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
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 автомобильные 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

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
-----	--

справочные системы	
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
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. (http://нэб.рф/)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
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».