

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.1 «История развития транспорта и дорожного движения»**

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**

Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	ассистент	Е.В. Печатнова
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 индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-5	Способен разрабатывать проекты организации дорожного движения, в том числе с помощью имитационного моделирования	ПК-5.1	Способен анализировать транспортную ситуацию с точки зрения безопасности движения и соответствия действующим нормативным документам

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Информатика
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Организация дорожного движения

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 промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	8	0	8	92	20

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

Форма обучения: заочная

Семестр: 2

Лекционные занятия (8ч.)

1. Анализ транспортной ситуации в России и мире с позиции истории развития и безопасности транспорта(2ч.)[1,3,8,9] Характеристика основных видов транспорта и показатели их безопасности. История развития автомобильного транспорта. Дорожно-транспортные риски. Нормативные документы в области обеспечения безопасности движения.

2. Анализ транспортной ситуации с точки зрения истории развития дорожного движения и способов его организации {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (4ч.)[2,4,5,8,9] История развития регулирования и организации дорожного движения Динамика уровня автомобилизации и его связь с безопасностью. Развитие автомобильных дорог, основные нормативные требования к безопасности на дорогах. Влияние дорожных условий на безопасность.

3. Анализ транспортной ситуации с помощью оценки современного состояния и тенденций развития организации дорожного движения(2ч.)[5,6,7] Проекты организации дорожного движения как способ обеспечения безопасности дорожного движения, виды ПОДД, основные принципы проектирования. Интеллектуальные транспортные системы.

Практические занятия (8ч.)

1. Анализ транспортной ситуации на основе сравнения текущего уровня безопасности по различным видам транспорта(2ч.)[3,5,8,9]

2. Анализ транспортной ситуации в России с точки зрения безопасности. {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,5,8,9]

3. Анализ транспортной ситуации в г. Барнауле и Алтайском крае с точки зрения безопасности(2ч.)[2,5,8,9]

4. Принципы проектирования проектов организации дорожного движения и их место в повышении безопасности движения(2ч.)[5,7]

Самостоятельная работа (92ч.)

1. Самостоятельное изучение теоретического материала по темам лекций(48ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9] История развития и безопасность транспорта. История развития дорожного движения и способов его организации. Современное состояние и тенденции развития организации дорожного движения.

2. Подготовка к практическим занятиям.(32ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9] Сравнение текущего уровня безопасности по различным видам транспорта. Анализ транспортной ситуации в России с точки зрения безопасности. Анализ транспортной ситуации в г. Барнауле и Алтайском крае с точки зрения безопасности. Принципы проектирования проектов организации дорожного движения и их место в повышении безопасности движения

3. Подготовка к выполнению контрольной работы.(8ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9] Провести комплексный анализ транспортной ситуации в Алтайском крае с точки

зрения безопасности, с использованием сведений о динамике показателей аварийности, уровнях риска возникновения ДТП и сведений о соответствии качества дорожной сети региона действующим нормативным актам.

4. Подготовка к зачету(4ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9]

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. Общий курс транспорта : методические указания / составители В. И. Соломко, Н. А. Уважаев. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 20 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/19017.html> (дата обращения: 08.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Дорожные условия и безопасность движения : лабораторный практикум / составители В. И. Кожевников, Д. И. Голуб. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 100 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/63083.html> (дата обращения: 08.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Морозова, О. Н. История развития автотранспортных средств. Часть 1. Легковые автомобили : монография / О. Н. Морозова, В. А. Морозов, Н. А. Поляков. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2015. — 80 с. — ISBN 978-5-9275-1733-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/68566.html> (дата обращения: 08.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Иванов, И. А. Дороги мира. История и современность / И. А. Иванов. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 282 с. — ISBN 978-5-9729-0151-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/68987.html> (дата обращения: 08.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Организация дорожного движения : учебное пособие / Л. Е. Кущенко, С. В. Кущенко, И. А. Новиков, П. А. Воля. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018. — 203 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная

система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92275.html> (дата обращения: 08.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Дополнительная литература

6. Эксплуатация автомобильного транспорта : учебное пособие / Н. Н. Якунин, Н. В. Якунина, Д. А. Дрючин [и др.]. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 221 с. — ISBN 978-5-7410-1748-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71352.html> (дата обращения: 08.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Организация перевозок и безопасность движения : учебник / А. С. Афанасьев, И. В. Таневицкий, Т. А. Менухова [и др.]. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2017. — 457 с. — ISBN 978-5-94211-797-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/78144.html> (дата обращения: 08.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

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

8. ГУОБДД МВД России. Официальный сайт. - Режим доступа: <http://stat.gibdd.ru/>

9. Федеральная служба государственной статистики. Официальный сайт. - Режим доступа: <https://rosstat.gov.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	LibreOffice
2	Windows
3	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 учебных занятий
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».