

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

**СОГЛАСОВАНО**

Декан СТФ  
Харламов

И.В.

## **Рабочая программа дисциплины**

**Код и наименование дисциплины: Б1.В.9 «Анализ дорожной безопасности автомобильных дорог»**

**Код и наименование направления подготовки (специальности): 08.04.01  
Строительство**

**Направленность (профиль, специализация): Автомобильные дороги**

**Статус дисциплины: часть, формируемая участниками образовательных отношений**

**Форма обучения: очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
<b>Разработал</b>	старший преподаватель	Н.В. Медведев
	профессор	Г.С. Меренцова
<b>Согласовал</b>	Зав. кафедрой «СМиАД»	Г.И. Овчаренко
	руководитель направленности (профиля) программы	Г.С. Меренцова

г. Барнаул

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций**

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-9	Способность организовывать работы по обеспечению и контролю безопасности движения на автомобильных дорогах	ПК-9.1	Планирует мероприятия по организации безопасности движения на автомобильных дорогах
		ПК-9.2	Анализирует состояния дорожных покрытий с учетом безопасности дорожного движения
		ПК-9.3	Разрабатывает схемы организации дорожного движения при выполнении работ по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Анализ состояния дорожных покрытий автомобильных дорог, Инновационные технологии ремонта, реконструкции и содержания искусственных сооружений на автомобильных дорогах, Методологические аспекты развития интеллектуальных систем, Оптимизация методов реконструкции и содержания автомобильных дорог
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Аудит обеспечения безопасности дорожного движения, Выпускная квалификационная работа, Научно-исследовательская работа, Преддипломная практика, Управление дорожной безопасностью и инфраструктурой

**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: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	0	0	10	62	14

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

Форма обучения: очная

## *Семестр: 3*

### **Практические занятия (10ч.)**

- 1. Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах и планирование мероприятий по ее организации {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3,4,5,6]**
- 2. Роль системы «автомобиль-водитель-дорога-окружающая среда» с учетом обеспечения и безопасности движения на дорогах {тренинг} (2ч.)[2,3,4,5,6]**
- 3. Учет и анализ дорожно-транспортных происшествий на сети автомобильных дорог общего пользования с разработкой схемы организации дорожного движения при выполнении работ по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог {тренинг} (2ч.)[2,3,4,5,6]**
- 4. Установление наиболее опасных участков концентрации дорожно-транспортных происшествий на участках автомобильных дорог с учетом анализа состояния дорожных покрытий и их влияния на безопасность дорожного движения {тренинг} (2ч.)[2,3,4,5,6]**
- 5. Планирование мероприятий по организации и повышению безопасности движения на участках концентрации дорожно-транспортных происшествий и оценка их эффективности {просмотр и обсуждение видеофильмов, спектаклей, выставок} (2ч.)[2,3,4,5,6]**

### **Самостоятельная работа (62ч.)**

- 1. Подготовка к контрольным опросам(6ч.)[1,2,3,4,5,6,7]**
- 2. Подготовка к практическим занятиям(10ч.)[1,2,3,4,5,6,7]**
- 3. Самостоятельное изучение разделов дисциплины(10ч.)[1,2,3,4,5,6,7]**
- 4. Подготовка к экзамену в период сессии(36ч.)[1,2,3,4,5,6,7]**
- 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:

- 6. Строганов Е.В. Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине: «Анализ дорожной безопасности автомобильных дорог» / Е.В. Строганов; Г.С. Меренцова Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015 –55 с.  
([http://elib.altstu.ru/eum/download/sadia/Merencova\\_adbad.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/sadia/Merencova_adbad.pdf))**

## 6. Перечень учебной литературы

### 6.1. Основная литература

1. Заложных, В.М. Экономическая оценка проектных решений по организации и безопасности дорожного движения : учебное пособие / В.М. Заложных. – Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. – 120 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142302> (дата обращения: 18.11.2020).

2. Глухов, А. Психологические аспекты безопасности дорожного движения в России / А. Глухов. – Москва : Логос, 2013. – 64 с. – ISBN 978-5-98704-738-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/21888.html> (дата обращения: 18.11.2020).

### 6.2. Дополнительная литература

3. Пеньшин, Н. В. Методология обеспечения безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте : учебное пособие / Н. В. Пеньшин. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. – 458 с. – ISBN 978-5-8265-1131-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/63862.html> (дата обращения: 18.11.2020).

4. Автомобильные дороги за рубежом : учебное пособие / сост. В.А. Павлова, Л.Г. Говердовская. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. – 100 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144044> (дата обращения: 19.11.2020).

5. Оптимальное управление движением : учебное пособие / В.В. Александров, В.Г. Болтянский, С.С. Лемак и др. ; ред. В.В. Александров. – Москва : Физматлит, 2005. – 375 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82277> (дата обращения: 18.11.2020).

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

7. [www.rosavtodor.ru](http://www.rosavtodor.ru); [www.informavtodor.ru](http://www.informavtodor.ru); [www.izdatelstvo-dorogi.ru](http://www.izdatelstvo-dorogi.ru);  
[www.roads.ru](http://www.roads.ru); [www.road-design.ru](http://www.road-design.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.

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

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	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

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».