

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

СОГЛАСОВАНО

Декан СТФ

И.В. Харламов

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**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	старший преподаватель заведующий кафедрой	Н.В. Медведев Г.С. Меренцова
	Зав. кафедрой «САДиА»	Г.С. Меренцова
Согласовал	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)

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; www.informavtodor.ru; www.izdatelstvo-dorogi.ru; www.roads.ru; 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.

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

№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».