

ДОРОЖНЫЕ УСЛОВИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Аннотация

Цель изучения дисциплины: профессиональная теоретическая подготовка специалистов по повышению безопасности дорожного движения при проектировании и эксплуатации автомобильных дорог. Сопутствующей целью дисциплины является формирование системы знаний, умений и навыков, связанных с применением основных методов математического и компьютерного моделирования как базы для развития универсальных компетенций и основы для развития профессиональных компетенций.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа).

Содержание дисциплины

Теоретические основы мероприятий по обеспечению безопасности движения, влияние условий движения и элементов автомобильной дороги на безопасность движения, методы выявления опасных участков дороги, обеспечение безопасности движения при проектировании новых дорог, обеспечение безопасности движения при реконструкции дорог, обеспечение безопасности движения при эксплуатации дорог, организация движения как средство повышения безопасности.

Основная литература

1. Бабков, В. Ф. Дорожные условия и безопасность движения : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям – Автомобил. дороги и Орг. дорож. движения / В. Ф. Бабков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Интеграл, 2013. – 288 с.
2. Организация дорожного движения: справочное пособие / к.т.н. А.Л. Рыбин, к.т.н. И.Ф. Живописцев, к.т.н. А.А. Шевяков, к.э.н. В.А. Аксенов. Под общ. ред. д.э.н., проф. С.В. Федотова. – М.: ФГУП «РОСДОРНИИ», 2010. – 416 с.
3. Чванов, В.В. Методы оценки и повышения безопасности дорожного движения с учетом условий работы водителя / В.В. Чванов // – М.: ИНФРА-М, 2010. – 416с. – (Научная мысль)
4. Поздняков, М.Н. Организация движения на участках дорожных работ: Учебное пособие. – Ростов н/Дону: Рост. гос. строит.ун-т., 2007 г. – 106 с.
5. Сильянов, В. В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц : учебник / В. В. Сильянов, Э. Р.

Домке. – 3-е изд., стер. – М. : Академия, 2009. – 348 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). – (Высшее профессиональное образование).

Дополнительная литература

1. Дорожные условия и безопасность движения [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. заданий по дисциплине «Дорожные условия и безопасность движения» для бакалавров по направлению 270800.62– «Строительство», профиля «Автомобильные дороги и аэродромы» / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. автомобильных дорог и аэродромов ; сост.: С. А. Гнездилова, А. С. Погромский. – Электрон. текстовые дан. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM). – (Электронные копии учебных изданий). – Загл. с титул. экрана. – (в конв.) : Б. ц.

2. Технические средства организации движения : учебно-метод. комплекс для студентов спец. 190702 / И. А. Новиков. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2009. - 301 с. - (Дистанционное обучение БГТУ им. В.Г. Шухова. Учебно-методический комплекс).

3. Организация движения : учебное пособие для студ. заочн. формы обучен. с применен. дист. технологий / П. А. Воля, И. А. Новиков, Ю. В. Семикопенко. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2009. - 286 с. - (Учебно-методический комплекс. Дистанционное обучение БГТУ им. В. Г. Шухова).

4. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - М. : Academia, 2009. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

5. Технические средства организации движения : учеб. пособие для студентов специальности 190702 / И. А. Новиков. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2010. - 243 с.

6. Организация движения : учеб. пособие / П. А. Воля. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2010. - 202 с.

7. Обеспечение экологической безопасности технологических процессов в дорожном хозяйстве: учебное пособие для студентов специальности 270205 «Автомобильные дороги и аэродромы» /Д.И. Гайлитис. – Брянск, БГИТА: 2010. – 250 с.

Справочная и нормативная литература

1. Методические рекомендации по назначению мероприятий для повышения безопасности движения на участках концентрации дорожно-транспортных происшествий. Утверждены Распоряжением Росавтодора от 30.03.2000 г.№65-р. – Москва, 2000 – 55 с.

2. ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки,

светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Введен с 01.01.2006. – Москва, 2004 – 103 с.

3. СНиП 2.05.02–85. Автомобильные дороги / Госстрой СССР. – М.: ЦНТП Госстроя СССР, 1985. – 56 с.

4. ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные». Общие технические условия». Введен с 01.01.2006.– Москва, 2004 – 174 с.

5. ZNAK.Проектирование индивидуальных дорожных знаков. Руководство пользователя. - Минск.:СП «Кредо-Диалог»,2003.- 69с.

6. CAD_CREDO. Проектирование автодороги. Руководство пользователя. – Минск : СП «Кредо-Диалог»,1997.- 61с.

7.

Интернет-ресурсы

1. [http:// credo-dialogue.com](http://credo-dialogue.com)

2. <http://ntb.bstu.ru>