**НАИМЕНОВАНИЕ КУРСА**

**МЕТОДОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**

В курсе представлены учебные и контрольные материалы для формирования у студентов основных понятий о комплексе вопросов, раскрывающих современную теорию и практику методических основ подготовки водителей, в том числе:

- способность к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов;

- готовность к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе;

- способность использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса;

- умения разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств.

**НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ**

23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация и безопасность дорожного движения.

**ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ КУРСА**

Справки по e-mail: bdd-don@mail.ru

**СРОК ОКОНЧАНИЯ ЗАПИСИ НА КУРС**

Справки по e-mail: bdd-don@mail.ru

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА**

8 недель

**ТРУДОЕМКОСТЬ**

3 зачетные единицы

**АВТОРЫ**

Щербаков Игорь Николаевич, доцент, к.т.н., Скудина Александра Александровна - старший преподаватель



**О КУРСЕ**

Целью курса «Методология обеспечения безопасности дорожного движения» является формирование у студентов системного подхода к организации, содержанию и порядку осуществления деятельности по обеспечению безопасности дорожного движения и приобретения практических навыков в решении этих задач на федеральном, региональном, местном уровнях управления, а также на предприятиях автомобильного транспорта и дорожного хозяйства.

В результате изучения дисциплины «Методология безопасности дорожного движения» студент должен освоить:

* характеристики транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог;
* показатели постоянных и переменных составляющих дорожных условий;
* классификации автомобильных дорог;
* оценке транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог;
* причинно-следственной связи между дорожными условиями в зоне совершившегося ДТП и фактом его совершения;
* методы повышения безопасности дорожного движения;
* аудит дорожной безопасности;
* цели и задачи органов власти и управления Российской Федерации в области обеспечения безопасности дорожного движения;
* системы управления деятельностью по обеспечению безопасности участников дорожного движения;
* систему управления деятельностью по обеспечению БДД при производстве и эксплуатации автотранспортных средств;
* систему управления деятельностью по обеспечению БДД при проектировании, строительстве, реконструкции, эксплуатации, ремонте автомобильных дорог и городских улиц;
* систему управления деятельностью по организации дорожного движения;
* деятельность служб автотранспортных предприятий (АТП) по обеспечению безопасности дорожного движения.

**ФОРМАТ**

Еженедельные занятия будут включать изучение текстовых лекционных материалов, выполнение учебных заданий по каждой теме с автоматизированной проверкой. В рамках курса предусмотрена итоговая аттестация в виде итогового компьютерного тестирования в очной форме.

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ**

1.Чашин А.Н. Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта: инструктивно-методическое издание. Саратов: Вузовское образование, 2012.

2. Кожевников В.И., Голуб Д.И. Дорожные условия и безопасность движения: практикум. Ставрополь: Северо- Кавказский федеральный университет, 2015.

**Требования к предварительной подготовке обучающегося**

Перечень дисциплин, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины: Технические средства организации движения, Общий курс транспорта, а также экспертный анализ и служебное расследование ДТП, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Специального материального и программного обеспечения для освоения курса не требуется.

**ПРОГРАММА КУРСА**

1. Аспекты безопасности дорожного движения
2. Основные аспекты организации дорожного движения в транспортной планировке городов
3. Порядок проезда нерегулируемых перекрестков
4. Безопасность дорожной инфраструктуры
5. Основные методы изучения транспортной подвижности населения
6. Движение на площади
7. Движение по автомагистралям
8. Безопасность городского пассажирского транспорта
9. Организация стоянок транспортных средств в транспортной планировке городов
10. Движение в ограниченных проездах
11. Обгон и встречный разъезд
12. Автомобиль и его современные характеристики в системе
13. Проблемы организации дорожного движения
14. Влияние транспорта на окружающую среду

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ И ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

Студенты, завершившие изучение дисциплины «Методология безопасности дорожного движения», должны обладать следующими компетенциями:

* ПК-22 Способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.
* ПК-32 Способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ.

**ПК-22**

Знать:

* основы решения задач определения потребности в: развитии транспортной сети;
* развитии транспортной сети; подвижном составе с учётом организации и технологии перевозок;
* развитии транспортной сети; подвижном составе с учётом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.

Уметь:

* применять основы решения задач определения потребности в: развитии транспортной сети;
* развитии транспортной сети; подвижном составе с учётом организации и технологии перевозок;
* развитии транспортной сети; подвижном составе с учётом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.

Владеть:

* навыками применения основ решения задач определения потребности в: развитии транспортной сети.

**ПК-32**

Знать:

* основы проведения технико-экономического анализа;
* основы проведения технико-экономического анализа, поиска путей сокращения работ;
* основы проведения технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ.

Уметь:

* применять основы проведения технико-экономического анализа;
* применять основы проведения технико-экономического анализа, поиска путей сокращения работ;
* применять основы проведения технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ.

Владеть:

* навыками проведения технико-экономического анализа;
* навыками проведения технико-экономического анализа, поиска путей сокращения работ;
* навыками проведения технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ.