

Аннотация

**учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Экспертный анализ дорожных условий»
направления подготовки бакалавров 23.03.01 – Технология транспортных процессов**

Целью изучения курса «Экспертный анализ дорожных условий» является изучение влияния дорожных условий на вероятность возникновения ДТП и методов экспертной оценки параметров и показателей, характеризующих дорожную составляющую в причинах возникновения ДТП, а также выработка у студентов знаний о способах, методах и видах экспериментального анализа дорожных условий.

Задачи дисциплины:

- определение основных требований к эксперту, проводящему дорожно - транспортные экспертизы в разделе дорожных условий;
- изучение влияния дорожных условий на безопасность дорожного движения;
- изучение методов экспериментального анализа дорожных условий;
- изучение причин снижения транспортно - эксплуатационных качеств автомобильных дорог и их оценка;
- изучение методов повышения транспортно - эксплуатационных качеств автомобильных дорог как постоянной составляющей системы ВАДС;
- исследование особенностей сложных дорожных условий.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Тема 1. Экспертный анализ дорожных условий.

Тема 2. Основные понятия и задачи экспериментального анализа дорожных условий.

Тема 3. Роль дорожных условий в обеспечении безопасности дорожного движения.

Тема 4. Влияние элементов автомобильной дороги на безопасность движения.

Тема 5. Требования к транспортно - эксплуатационным показателям качества автомобильных дорог и их оценка.

Тема 6. Основные подходы к устранению опасных мест на автомобильных дорогах.

Тема 7. Экспертиза технических средств организации движения.

Тема 8. Оценка параметров автомобильных дорог в местах совершения ДТП.

Тема 9. Обеспечение безопасности движения по дорогам в процессе текущего содержания.

Тема 10. Роль организационных мероприятий в повышении безопасности движения.

Учебная дисциплина «Экспертный анализ дорожных условий» входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: определение требований к техническим качествам автомобильных дорог; показатели транспортно-эксплуатационных качеств, характеризующие транспортную работу автомобильной дороги; анализ свойств и качеств покрытия проезжей части; оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог; определение целей и задач работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог; анализ сезонного содержания дорог.

уметь: выступать в качестве эксперта по технической документации; организовать работу по контролю и надзору за техническим состоянием автомобилей; проводить анализ транспортной инфраструктуры на соответствие условиям эффективности и безопасности транспортного процесса.

владеть: навыками проведения и организации технических осмотров подвижного состава, анализа транспортной инфраструктуры при разработке маршрутов перевозки пассажиров и грузов; методами организации движения, способами оценки ее эффективности; методами теоретического и экспериментального исследования транспортных потоков и его основных характеристик; методами прогнозирования надежности и срока службы дорожных сооружений с учетом местных природно-климатических условий; оценкой влияния дорожных условий на безопасность движения; оценкой особенностей восприятия водителем дорожных условий.

Дисциплина «Экспертный анализ дорожных условий» изучается посредством проведения лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик,
доцент, канд. экон. наук

(подпись)

Ю.А. Лысенко

Зав. выпускающей кафедрой
доцент, канд. экон. наук, доцент

(подпись)

И.Н. Чуев

