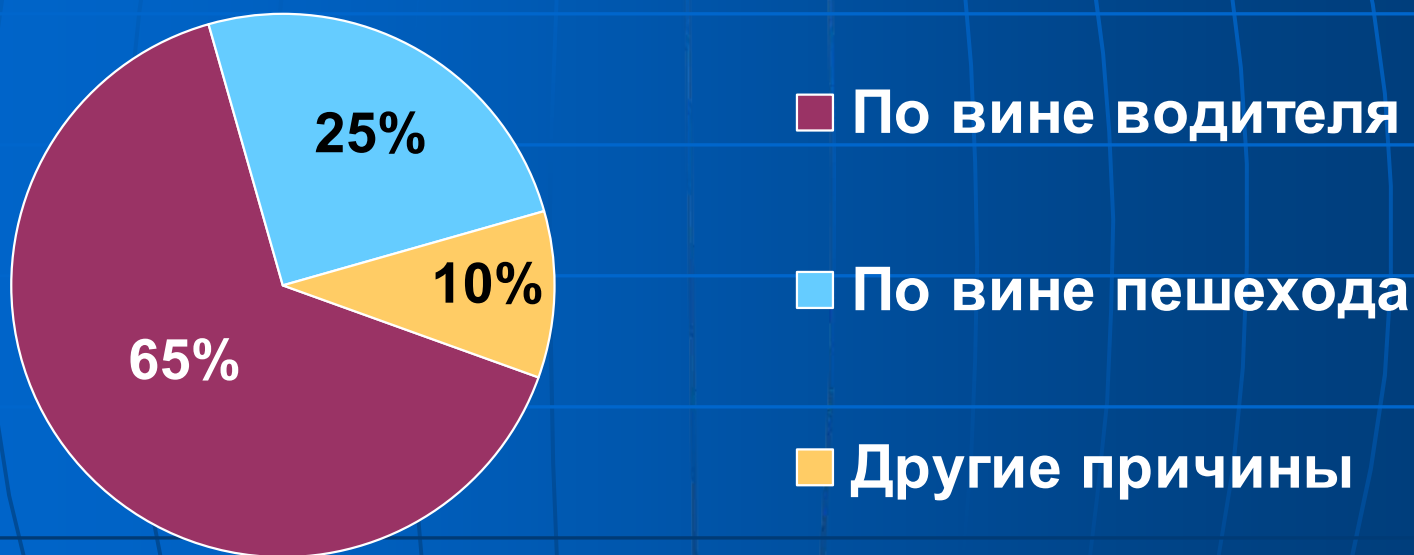


# Применение комплексов тестирования и развития психофизиологических качеств в учебном процессе



Докладчик: Богословский Дмитрий  
заместитель начальника отдела стратегического  
развития ЗАО «НЕЙРОКОМ»

# Причины дорожно-транспортных происшествий





**Профотбор**

**Личные качества  
(характер)**

**Психо-  
физиологические  
качества**

**Состояние здоровья**

**Медкомиссии**

**Периодические  
освидетельствования**

**Предрейсовый  
контроль**

**ВОДИТЕЛЬ**

**Воспитание уважения к  
выбранной профессии**

**Повышение престижа  
профессии**

**Мотивация**

**Знания и навыки**

**Теоретические  
навыки**

**Практические  
навыки**

**Контраварийная  
подготовка**

**Обучение на  
тренажерах**

**Прочие факторы,  
влияющие на  
аварийность**

**БЕЗОПАСНОСТЬ  
ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**

# Распределение нагрузки на основные психофизиологические функции водителя

Профессионально важные психофизиологические функции	Компоненты психофизиологических функций	%
<b>Зрительное восприятие</b>	Медицинские показатели Психологические показатели	<b>19</b>
<b>Внимание</b>	Концентрация, Распределение Устойчивость Объем Переключаемость Помехоустойчивость	<b>20</b>
<b>Эмоциональная сфера</b>	Стрессоустойчивость Эмоциональная устойчивость	<b>16</b>
<b>Память</b>	Кратковременная Долговременная	<b>4</b>
<b>Скорость реакции</b>	Простая двигательная реакция Сложная двигательная реакция	<b>15</b>
<b>Интеллект</b>	Общие способности Специальные способности	<b>6</b>
<b>Личностная сфера</b>	Склонность к риску Моноотоннеустойчивость	<b>20</b>

# Психофизиологический отбор

Психологические и физиологические качества водителя, непосредственно влияющие на безопасность движения:

- Особенности зрительного восприятия скорости, расстояния и пропорций предметов
- Концентрация, распределение, устойчивость внимания,
- Не восприимчивость к помехам
- Стрессоустойчивость

**Хороший водитель - человек, не только овладевший всеми тонкостями управления автомобилем, но и имеющий необходимый для данного вида движения набор психофизиологических качеств**

# АПК тестирования и развития психофизиологических качеств водителя УПДК-МК Автомобильный





# Автоматическое тестирование



## Добро пожаловать в УПДК-МК

Пожалуйста, выберите Вашу группу и укажите Ваше имя.

Группы:

- 1
- 2

Ученики:


Иванов Иван Иванович  
Карташов Борис Борисович  
Лучший Александр Сергеевич  
Портвейн Геннадий Павлович  
Сидоров Павел Андреевич

Для перемещения по спискам используйте **желтую** или **черную** кнопку.

Для выбора нажмите **белую** кнопку.

Для перемещения по спискам используйте **синюю** кнопку.

# Методики оценки ПВК

 Выберите тесты

**Психофизиологические тесты**

- Уровень восприятия скорости и расстояния
- Оценка склонности к риску
- Эмоциональная устойчивость
- Распределение внимания
- Сложная двигательная реакция
- Оценка мононоустойчивости
- Оценка бдительности
- Оценка динамики работоспособности
- Концентрация внимания
- Оценка глазомера



# Результаты тестирования

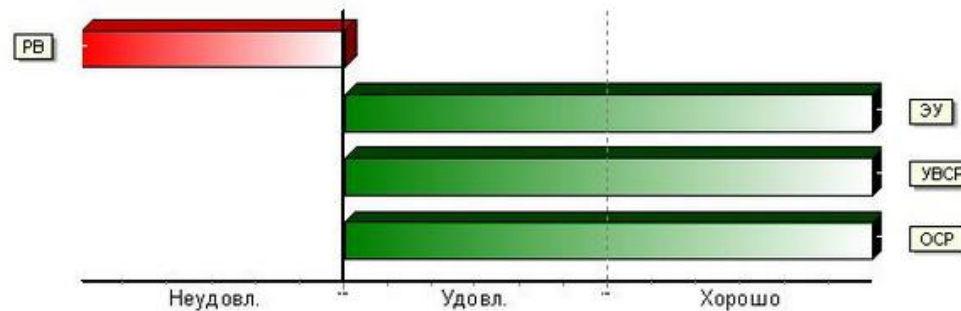
НЕЙРОКОМ

14.04.2010

## Отчет о тестировании

Испытуемый : *Соколов Андрей Иванович*  
Дата рождения : *26.03.1981*  
Пол : *Мужской*  
Группа : *1*  
Курс обучения : *Категория "А"*  
Дата проведения тестирования : *26.03.2010 11:59:52*

Наименование теста	Результат
Распределение внимания	<b>Неудовлетворительно</b>
Эмоциональная устойчивость	<b>Хорошо</b>
Уровень восприятия скорости и расстояния	<b>Хорошо</b>
Оценка склонности к риску	<b>Хорошо</b>



# **Повышение уровня профессионально важных психологических качеств**

- **Повышение характеристики внимания, памяти и способности эффективно и быстро обрабатывать поступающую информацию**
- **Развитие устойчивости функционирования восприятия в сложных условиях**
- **Тренировка одновременно более двух профессионально важных психологических качеств (комплексная направленность тренировочных методик)**
- **Повышение эффективности обучения при подготовке водителей**

# Тренажер ТА-2



# Методики развития ПВК



**ЗАО НЕЙРОКОМ**

**WWW.NEUROCOM.RU**

**тел. (495) 362-7121**

**факс (495) 362-7143**

**По вопросам технической поддержки УПДК:**

**тел. (495) 362-7566**

**auto@neurocom.ru**



**2010 г.**