

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Исследования в дорожном движении»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.01 «Технология транспортных процессов» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Организация и безопасность движения

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.1: Способен проводить обследование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков в соответствии с установленными требованиями и действующими нормативными документами;
- ПК-1.4: Производит расчеты и анализирует результаты обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Исследования в дорожном движении» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Понятие исследования. Планирование эксперимента.. .

2. Классификация исследований по различным основаниям.. .

3. Методы проведения исследования.. .

4. Организация исследовательской работы.. .

5. Методы обработки экспериментальных данных для получения оптимального результата в сфере транспорта.. .

6. Проведение полного факторного эксперимента для решения задач безопасности транспортного процесса и организации движения.. Выбор исходных данных при планировании эксперимента. Построение матрицы планирования. Обработка и оценка результатов полного факторного эксперимента..

7. Определение ошибок измерения параметров при проведении дорожных исследований.

Оформление результатов исследования.. .

Разработал:

старший преподаватель
кафедры ОБД

Ю.В. Павлова

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов