АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ОБЩИЙ КУРС АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Автомобильные дороги и аэродромы»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Общий курс автомобильных дорог и аэродромов» (Б1.В.ОД.14) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в разделе 2 рабочей программы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний, указанных в разделе 2 рабочей программы;

- приобретение умений, указанных в разделе 2 рабочей программы;

- приобретение навыков, указанных в разделе 2 рабочей программы.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* классификацию видов транспорта.
* основные особенности автомобильного транспорта и область его использования.
* существующие классификации автомобильных дорог.
* основные конструктивные элементы автомобильных дорог.
* основные элементы обустройства автомобильных дорог. Основные транспортно-эксплуатационные показатели, отражающие качество автомобильных дорог.

УМЕТЬ:

* определить категорию проектируемой и существующей автомобильной дороги.
* определить пропускную способность полосы движения.
* определить пропускную способность участка автомобильной дороги.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками, обоснования выбора типа пресечения автомобильных дорог.
* навыками расчета устойчивости автомобиля, при движении по наклонной плоскости и на виражах.
* навыками построения конструктивного разреза участка автомобильной дороги.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основные понятия в области транспорта, виды транспорта ретроспектива развития путей сообщения.

Классификация автомобильных дорог и аэродромов в РФ.

Основные элементы автомобильных дорог.

Дороги промышленного транспорта. Городские дороги и улицы.

Транспортные потоки и пропускная способность дорог.

Транспортные развязки.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа –40 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.