АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

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 «Подвижной состав автомобильных дорог» (Б1.В.ОД.15) относится к вариативной части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение обучающимися базовых знаний по истории, устройству, эксплуатации автомобиля - при подготовке студентов к профессиональной деятельности в области проектирования автомобильных дорог.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение развития автомобилестроения;

- знакомство с техническими характеристиками автотранспортных средств;

- эксплуатационный расчет.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* общее устройство подвижного состава автодорог;
* характеристики подвижного состава и эксплуатационные свойства;
* назначение различных видов автомобильного транспорта;
* принципы сравнительной оценки технического уровня автомобилей;
* основные направления научно-технического прогресса в области подвижного состава автодорог.

УМЕТЬ:

* выбрать тип и модель подвижного состава;
* проектировать геометрические параметры проездов, площадок для разворота и погрузочно-разгрузочных рамп при использовании автотранспортных средств.

ВЛАДЕТЬ:

* тяговыми и эксплуатационными расчетами подвижного состава автодорог.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Классификация, устройство, характеристики подвижного состава.

История автомобиля.

Специальный подвижной состав.

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

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – зачет, курсовая работа.