АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

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 «Системы автоматизированного проектирования автомобильных дорог» (Б1.В.ДВ.7.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение обучающимися знаний и умений по основам теории и практики автоматизированного проектирования автомобильных дорог на современном уровне.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение систем автоматизированного проектирования автомобильных дорог;
* применение полученных знаний при проектировании дорог на основе систем автоматизированного проектирования.

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* нормативные требования и методы автоматизированного проектирования автомобильных дорог.

УМЕТЬ:

* использовать современные средства вычислительной техники и программного обеспечения при проектировании автомобильных дорог.

ВЛАДЕТЬ:

* современной вычислительной и графопостроительной техникой.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Классификация, структура и принципы функционирования систем автоматизированного проектирования

Системы автоматизированного проектирования автомобильных дорог. CREDO ДОРОГИ.

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

Объем дисциплины – 7 зачетных единиц (252 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 80 час.

самостоятельная работа – 127 час.

контроль – 27 час.

Форма контроля знаний –экзамен, зачет, курсовая работа