

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## Автоматизированные системы в дорожном строительстве

(название дисциплины)

**08.04.01 "Строительство"**

(код направления (специальности) подготовки)

**2**

(семестр)

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - является получение комплексного знания о новых программных комплексах и системах применяемых при проектировании автодорог

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина " Автоматизированные системы в дорожном строительстве " относится к вариативной части.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы освоения компетенций (показатели освоения компетенций)
1	2	3
ПК-1	частичное освоение компетенции	<b>Знать:</b> -современные САПР для проектирования и расчетов в дорожной отрасли. <b>Уметь:</b> -применять современные материалы к проектируемым объектам, исходя из условий их строительства и эксплуатации. <b>Владеть:</b> методами проектирования в «рабочей среде» современных САПР

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС		
1	Основные понятия. Классификация АСУ. Современные автоматизированные системы управления персоналом	2	1-8			3	24	12/50	Рейтинг №1
2	Применение автоматизированных систем в дорожном строительстве. Применение АСУ в изысканиях и проектирование	2	8-16			3	24	12/50	Рейтинг №2
3	Применение АСУ в изысканиях и проектирование	2	16-18			3	24	12/50	Рейтинг №3
Итого 108ч.						9	72		экзамен

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет.**

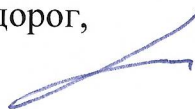
**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3**

Составитель: ст. преподаватель кафедры АД



Варзин Е.И.

Заведующий кафедрой Автомобильных дорог,  
к.т.н., доц.



Вихрев А.В.

Председатель  
учебно-методической комиссии направления  
08.04.01 "Строительство"



Авдеев С.Н.

Дата:

