

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	Выполнение расчетов по прочности, трещиностойкости, устойчивости узлов и элементов автомобильных дорог - знать: перечень расчетов по прочности, трещиностойкости, устойчивости узлов и элементов автомобильных дорог; - уметь: определять элементы автомобильных дорог и инженерных объектов для выполнения расчетов по прочности, трещиностойкости, устойчивости узлов и элементов автомобильных дорог; - владеть: приемами выполнения расчетов по прочности, трещиностойкости, устойчивости узлов и элементов автомобильных дорог.

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:

