

1

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В**  
**СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

**08.04.01 «Строительство»    1 семестр**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:** «Автоматизированные системы используемые в строительстве » являются:  
являются ознакомление со специальными автоматизированными системами в строительной отрасли, их структурами и задачами которые они решают.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Автоматизированные системы используемые в строительстве» относится к вариативной части блока Б1.

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

После освоения дисциплины студент должен приобрести следующие знания, умения и навыки, соответствующие компетенциям:

- способность и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию (ОПК-10);
- способность и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований (ОПК-11)

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Введение. Термины и определения автоматизации строительства

Виды автоматики и автоматизации машин и технологических процессов

Автоматизированные системы управления в строительстве

Применение автоматических устройств в машинах. Типы устройств

Агрегатированные комплексы автоматики

Автоматизация приготовления бетонных и растворных смесей

Автоматизация учета работы машин

Автоматизация расчетов строительных объектов. Виды машинных программ.

Изучение применения и решения практических задач

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ -** зачет экзамен, зачет, зачет с оценкой

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3 ЗЕ**

Составитель: проф. каф. СП

  
Б.Г. Ким

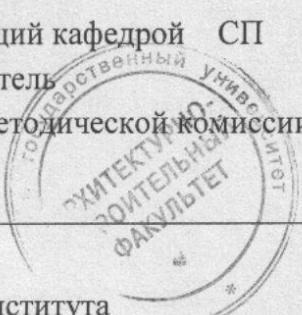
Заведующий кафедрой СП

  
Б.Г. Ким

Председатель  
учебно-методической комиссии направления

  
С.Н. Авдеев

Дата:



Печать института