

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Автоматизированное проектирование в строительстве

1. Цели освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является освоение элементов САПР, необходимых квалифицированным пользователям САПР для создания эффективных проектных решений, отвечающих требованиям перспективного развития отрасли. В частности, большое внимание уделяется изучению графической системы AutoCAD. AutoCAD не просто универсальная система для создания проектной документации (электронный кульман), но является полноценной САПР благодаря тому, что умеет эффективно работать с данными. Она построена по принципу так называемой открытой архитектуры, что позволило ей стать наиболее известной САПР в мире. Кроме того, на платформе AutoCAD базируется ряд специализированных САПР, позволяющих автоматизировать деятельность бакалавров, конструкторов и технологов. Привитие базового навыка работы в программе AutoCAD, для создания архитектурных проектов.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

2.2 Наименование разделов:

1. Введение. Характерные особенности современной системы проектирования.
2. Введение в автоматизированное проектирование.
3. Системы автоматизированного проектирования в строительстве.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-5 - Способен владеть методами, приемами и средствами численного анализа и математической обработки данных, а также средствами ИКТ, включая автоматизированные информационные системы при разработке проектной продукции и обосновании надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности.

4. Виды контроля в семестрах: зачет