

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Инженерная графика и САПР

1. Цели освоения дисциплины:

Цель дисциплины : изучение графических основ построения изображений геометрических форм на чертеже и отношений между ними; методов и правил выполнения и чтения чертежей различного назначения; методов решения инженерно-геометрических задач на чертеже, а так же правил оформления графической конструкторско-технической и другой документации; приобретение знаний и умений по построению двумерных и трехмерных геометрических моделей объектов с помощью современных средств автоматизированного проектирования для оформления проектной документации; развитие пространственного представления, воображения и пространственного конструкторского мышления; развитие способностей к реализации современных технологий поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации; обеспечение будущих выпускников умением решать разнообразные инженерно-графические задачи, возникающие в процессе планировочной организации открытых пространств, дизайна внешней среды, проектирования и строительства объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 396 ч., 11 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основы начертательной геометрии

2 Инженерная графика

3 Прикладная часть начертательной геометрии: перспектива, теория теней; проекции с числовыми отметками

4 Правила выполнения архитектурно – строительных чертежей

5 Основы САПР

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

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;;

4. Виды контроля в семестрах: Контрольная работа 2(2),3(2),4(2), Зачет 2,3, Экзамен 4