

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b>Система автоматизированного проектирования в строительстве</b>
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.03.01 «Строительство»
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	«Промышленное и гражданское строительство»
<b>Место дисциплины</b>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	6/216
<b>Цель изучения дисциплины</b>	формирование у студентов творческих способностей, перспективного мышления, вкуса к исследовательской деятельности, научному и новаторскому подходу к конструированию; – приобретению знаний и навыков практического применения компьютерной графики.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-1 Способен выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Рабочее место ArchiCAD. Построение стен и колонн. Построение перекрытий. Этажи. Крыши. Разрезы и фасады. Двери и окна. Инструменты размещения объектов и источников света. Библиотеки в ArchiCAD. Инструмент нанесения размеров. Инструмент размещения текста. Инструмент установки камер. Геометрическое моделирование и решаемые задачи; графические объекты, примитивы и их атрибуты. Современные стандарты компьютерной графики; графические диалоговые системы; применение интерактивных графических систем. Общие сведения, методы диалога чертежных сапр, оборудование. Разработка чертежей деталей в среде сапр. Архитектура и аппаратно-программное обеспечение графических терминалов и станций.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет, Зачет с оценкой