

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 13.09.2022 18:30:11
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

**07.03.01 «Архитектура»
 бакалавриат**

**Профиль «Архитектурное проектирование»
 АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины
«Компьютерные технологии в архитектуре»
дисциплина части, формируемая участниками образовательных отношений
Очная формы обучения

Составитель аннотации – Мальцева Е.А., преподаватель кафедры АДиЭ



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Компьютерные технологии в дизайне» является познакомить студентов с эффективными практическими методами и средствами информационных технологий в проектировании;</p> <ul style="list-style-type: none"> — получение практических навыков работы с программными продуктами дизайна; — углубленное изучение принципов построения, анализа и редактирования изображений; — получение навыков создания ; — получение знаний об устройствах ввода/вывода графической информации, их характеристиках и настройках; — получение навыков подготовки готовых макетов к размещению, в том числе к печати на различных устройствах вывода изображений
Содержание дисциплины	<p>Основы компьютерного моделирования в дизайне. Графические форматы и их особенности; растровая графика: Gimp – free software;</p> <p>редактирование и коррекция изображений в Gimp – free software;</p> <p>макетирование и предпечатная подготовка Gimp – free software</p>
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-2
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	<p>ПКУВ -2.1 Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан, а также социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства.</p> <p>ПКУВ – 2.2 Учитывает правила разработки и оформления проектной документации, проведения расчета технико-экономических показателей, использования средств</p>

	автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования. ПКУВ – 2.3 Применяет в проектной практике состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений. Участвует в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан). На должном уровне разрабатывает и оформляет проектную документацию, а также проводит расчет технико-экономических показателей с использованием средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	нет, так как дисциплина начинает формирование компетенции
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий; 3) выполнение самостоятельной работы
Формы текущего контроля успеваемости	Комплект практических заданий, вопросы к экзамену
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Зав. кафедрой Архитектуры, дизайна и экологии, к.э.н.
Табак



Л.В.