

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ»**

Направление подготовки (специальность)	07.04.01 «Архитектура»
Направленность (профиль) подготовки	Архитектура жилых и общественных зданий, реновации городской среды
Цель освоения дисциплины	<p>Целями освоения учебной дисциплины «Основы геоинформационной среды» является овладение основами прикладных и фундаментальных видов научных работ как необходимым компонентом вузовской подготовки студента. Изучение способов применения Географической информационной системы (ГИС) для анализа объектов и дальнейшего проектирования.</p> <p>В задачи курса входит: – формирование у студентов знаний связанных с выявление проблем, целей и задач исследования; – знакомство с преимуществами полноценной визуализации и географического (пространственного) анализа, которые предоставляет карта ГИС; – изучение этапов и уровней научного исследования, формирование знаний о структуре научной работы; – владение методами системного анализа и графоаналитического моделирования.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	2 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Комплексный подход в архитектуре и градостроительстве 2. Комплексный подход в архитектуре и градостроительстве 3. Основы ГИС. Понятия и определения. 4. Основы ГИС. Способы применения 5. Организационно-методические основы научной работы. Методы архитектурного проектирования 6. Организационно-методические основы научной работы 7. Методы архитектурного проектирования. 8. Современная методология архитектурного анализа 9. Современные инструменты архитектурного анализа.

Аннотацию рабочей программы составил


