Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Информатика»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.О.03

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.1 Различает принципы работы современных информационных технологий сбора, обработки, хранения и поиска информации ;
ОПК-2.2 Выбирает и использует современное программное обеспечение для решения профессиональных задач;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основные понятия: информация, информационная система и технология; процессы информатизации и закономерности развития информационного общества; типы электронных изданий и виды информационных ресурсов; технические средства информационных технологий; логические основы компьютерных вычислений; основы и виды компьютерных сетей

уметь:

создавать таблицы, сортировать данные в таблицах, производить вычисления в таблицах; создавать и редактировать диаграммы; применять стили, автотекст, автозамены и макроккоманды; кодировать информацию различными методами; создавать базы данных и модифицировать их; составлять формы и отчеты в Microsoft Word

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками создания списков и работы со стилями; методами создания таблиц и работа с ними в Microsoft Excel; методами построения графиков функций в Microsoft Excel; методами передачи данных; основами поиска в сети Internet; инструментарием просмотра информационных ресурсов

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (1 курс)