

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 08.02.2023 17:16:23
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd37151788

**Приложение к рабочей программе дисциплины
 «Информатика»**

08.03.01 Строительство

профиль – городское строительство и хозяйство

профиль (специализация), программа

бакалавриат

уровень подготовки

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.09 Информатика

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая

статус дисциплины

очная

форма обучения

Составитель аннотации – Бондарева Е.В., к.т.н., кафедра ИТ

ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры, подпись



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	дать обучающимся знания о современных информационных технологиях, научить их использовать персональный компьютер и базовые программные средства для решения практических задач. Задачами дисциплины являются практическое освоение студентами базовых программных средств в ходе выполнения лабораторных работ
Содержание дисциплины	Введение в информатику. Представление об информации; Информационная безопасность. История, состояние и тенденции развития компьютеров и вычислительных систем. Аппаратная часть компьютера; Основы теории алгоритмов. Классификация и тенденция развития программного обеспечения.; Системное программное обеспечение компьютера. Основные приемы работы в текстовом редакторе MSWord. Форматирование текста в MSWord. Графика в MSWord. Оформление текста в MSWord. Работа с формулами в MSWord. Таблицы и диаграммы в MSWord. Макросы в MSWord. Стили и гиперссылки в MSWord. Основные приемы работы в MSExcel. Формулы в MSExcel. Мастер функций в MSExcel. Диаграммы в MSExcel. Построение графиков функций в MSExcel. Решение задач линейной алгебры в MSExcel. Обработка базы данных в MSExcel. Основные приемы работы в программе PowerPoint. Основные приемы работы с СУБД MS Access.
Формируемые компетенции (коды)	УК-1, ОПК-2
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений;

	<p>ОПК-2.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий;</p> <p>ОПК-2.2 Выбирает современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-2.3 Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности;</p>
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	нет, так как дисциплина начинает формирование компетенции
Образовательные технологии	<ul style="list-style-type: none"> - лекция-презентация с элементами дискуссии; - самостоятельная работа студентов; - организация и проведение консультаций; - проведение экзамена. <p>Для проведения лекций занятий используются:</p> <p>информационные технологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - презентации лекций (слайды MS Power Point), используются вовремя лекций; - информационно-коммуникационные технологии, установленные в лабораторных компьютерных классах; - необходимое программное обеспечение; <p>контекстное обучение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знания, умения, навыки даются не как предмет для запоминания, а в качестве средства решения профессиональных задач
Формы текущего контроля успеваемости	устный опрос, контрольные работы
Форма промежуточной аттестации	экзамен

Заведующий кафедрой ИТ


подпись

Копырин А.С.

ФИО