

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Информатика

Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2024 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЕН.02 Информатика»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ЕН.02 Информатика» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 03, ПК 8.1, ПК 8.2.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ПК 8.1	У 8.1.01	Анализировать функциональные возможности программных продуктов для информационного моделирования ОКС		
	У 8.1.03	Оформлять, публиковать и печатать техническую документацию на основе информационной модели ОКС		
			З 8.1.06	Требования к составу и оформлению технической документации по ОКС
			З 8.1.08	Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели ОКС

ПК 8.2			З 8.2.01	Функции программных продуктов для создания контента информационных моделей ОКС
	У 8.2.03	Классифицировать компоненты и элементы информационных моделей ОКС		
	У 8.2.04	Формировать и представлять необходимые наборы данных элементов информационной модели ОКС		
			З 8.2.10	Способы представления данных элементов информационной модели ОКС в графическом и табличном виде
			З 8.2.11	Назначение и цель использования создаваемых компонентов в задачах информационного моделирования ОКС
ОК 01	Уо 01.02	Анализировать задачу и /или проблему и выделять ее составные части	Зо 01.02	Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
	Уо 01.03	Определять этапы решения задачи		
	Уо 01.04	Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы		
ОК 02			Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в

				профессиональной деятельности;
			Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
	Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;		
	Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение;		
ОК 03			Зо 03.06	порядок выстраивания презентации.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	48
в т.ч. в форме практической подготовки	20
в т. ч.:	
теоретическое обучение	8
лабораторные работы	0
практические занятия	40
курсовая работа (проект)	0
<i>Самостоятельная работа</i>	0
Промежуточная аттестация	-