

АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе дисциплины

ЕН.02                      Информатика

по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

3 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2023 г.

**1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)**

Дисциплина Информатика входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина Информатика изучается в объеме 74 часов, которые включают (24 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, 5 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 12 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 30 ч

**3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Информатика относится к математическому и общему естественнонаучному циклу учебного плана.

Изучение дисциплины Информатика требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: ОУП.04.Математика, ОУП.05 Информатика.

Дисциплина Информатика является предшествующей к ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности, а также для подготовки выпускной квалификационной работы.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины Информатика направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

**ОК.01** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

**ОК.02** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ОК.04** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

**ОК.09** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.

**Уметь:**

- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

**Иметь практический опыт:**

- использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;
- использования компьютерных средств представления и анализа данных.

**5. Содержание дисциплины**

В основе дисциплины лежат 3 основополагающих разделов:

1. Общий состав и структура ЭВМ. Системное программное обеспечение.
2. Использование офисного программного обеспечения при оформлении электронного документа.

3. Сетевые технологии.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

**6. Формы организации учебного процесса по дисциплине**

Изучение дисциплины Информатика складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету;
- подготовка к экзамену и т.д.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

**7. Виды контроля**

Экзамен – 3 семестр.