

Аннотация
рабочей программы дисциплины ЕН.02 Информатика
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (техник)

Учебная дисциплина ЕН.02 Информатика входит в состав обязательной части дисциплин математического и естественнонаучного цикла.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения) составляет 56 часов:

- аудиторные занятия – 46 часов;
- самостоятельная работа – 10 часов.

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

- Раздел 1. Автоматизированная обработка информации.
- Раздел 2. Общий состав и структура персонального компьютера.
- Раздел 3. Системы и сети.
- Раздел 4. Программное обеспечение компьютера.
- Раздел 5. Обработка документов с использованием текстового процессора MS Word
- Раздел 6. Подготовка презентации с помощью программ MS PowerPoint
- Раздел 7. Обработка документов с использованием табличного процессора MS Excel
- Раздел 8. Работа в сети Интернет
- Раздел 9. Безопасность информации.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1 - осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

У2 - использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

знать:

З1 - основные понятия автоматизированной обработки информации;

З2 - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;

З3 - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

З4 - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

З5 - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций; □

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;

ПК 5.1. Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах, и оборудовании;

ПК 5.2. Формирование базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 3-ем семестре.