

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Информатика

по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

профиль подготовки

Технический

Квалификация выпускника Техник

1. Цель дисциплины

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими знаниями и умениями.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

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

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

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

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

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.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки 64 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки 64 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Информация и информационные технологии
- 2 – Технология обработки текстовой информации
- 3 – Технология обработки табличной информации
- 4 – Технология обработки графической информации и мультимедиа
- 5 – Системы управления базами данных
- 6 - Сетевые технологии обработки и передачи информации. Защита информации