

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Информационные системы
по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
профиль подготовки
технический
Квалификация выпускника
Техник

1. Цель дисциплины

Овладение указанным видом деятельности и соответствующими общими компетенциями

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

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

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- использовать методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов организации;
- использовать и рассчитывать показатели и критерии оценивания информационной системы;
- использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных;
- подбирать и применять необходимое системное и прикладное программное обеспечение для решения конкретной задачи.

знать:

- цели автоматизации производства;
- реинжиниринг бизнес-процессов;
- требования к проектируемой системе;

- классификацию информационных систем;
- структуру информационной системы;
- состав и жизненный цикл автоматизированных информационных систем (АИС);
- модели жизненного цикла информационной системы;
- методы проектирования информационной системы;
- общие направления развития автоматизированных информационных систем.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет максимальной учебной нагрузки 38 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки 38 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 - Общая характеристика информационных систем
- 2 - Использование информационных систем
- 3 - Особенности функционирования автоматизированных информационных систем