

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ОП.03 Информационные технологии

по специальности: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина ОП.03 Информационные технологии входит в основную образовательную программу по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Информационные технологии изучается в объеме 80 часов, которые включают (32 ч. лекций, 32 ч. лабораторных занятий, 3 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций).

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Информационные технологии относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

Изучение дисциплины Информационные технологии требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Информатика, Математика.

Дисциплина Информационные технологии является предшествующей для дисциплин – Операционные системы, Численные методы, Компьютерные сети.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины Информационные технологии 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 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Процесс изучения дисциплины Информационные технологии направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

– 31 Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.

– 32 Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.

– 33 Базовые и прикладные информационные технологии

– 34 Инструментальные средства информационных технологий.

Уметь:

– У1 Обработать текстовую и числовую информацию.

– У2 Обработать экономическую и статистическую информацию, используя

средства пакета прикладных программ.

– УЗ Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины Информационные технологии лежат 2 основополагающие темы:

1. Общие сведения об информации и информационных технологиях
2. Знакомство и работа с офисным ПО.

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

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины Информационные технологии складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- лабораторное занятие;
- самостоятельная работа при подготовке к лабораторным занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к лабораторным занятиям отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

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

8. Виды контроля

Экзамен – 3 семестр.