

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Снеткова Светлана Владимировна

Наименование дисциплины: Информационные технологии

Цель освоения дисциплины:

- формирование представления об информационных технологиях как практических приложениях информатики при решении задач;
- овладение системотехническими принципами мышления на основе современных информационных технологий;
- формирование навыков работы в условиях новых информационных технологий;
- освоение базовых информационных технологий (работа с текстом, компьютерная графика, мультимедиа, интернет и др.), необходимых для решения прикладных задач, управленческой и организационной деятельности

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-7 способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты		<i>Знать:</i> содержание ключевых понятий и определений, используемых в теории и практике применения информационных технологий (ИТ); основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; назначение, состав, основные характеристики компьютера. <i>Уметь:</i> использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; использовать в своей деятельности правовые информационные системы. самостоятельно расширять и углублять знания в области профессионально-ориентированных информационных технологий; <i>Владеть:</i> обладание правовой, информационной и коммуникативной культурой; навыками подготовки документов с использованием офисных программных продуктов (MS Word, MS Excel, MS Access, MS PowerPoint); навыками подготовки документов с использованием офисных

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
		программных продуктов (MS Word, MS Excel, MS Access, MS PowerPoint);

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в дисциплину. Информация, информационные процессы и информационное общество.

Тема 2. Технические средства персонального компьютера.

Тема 3. Информационные системы

Тема 4. Технология обработки текстовой информации

Тема 5. Работа с Microsoft Word

Тема 6. Технология обработки графической информации

Тема 7. Компьютерные презентации

Тема 8. Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности

Тема 9. Компьютерные сети и коммуникации

Тема 10. Основы информационной компьютерной безопасности

Тема 11. Современные информационные технологии

Тема 12. Система управления взаимоотношениями с клиентами. Обзор CRM-систем

Тема 13. Аналитическая обработка данных. Обзор BI-систем

Тема 14. Подготовка и представление результатов научных исследований средствами ИКТ

Тема 15. Математическая обработка результатов исследований

Тема 16. Технологии подготовки документов в MSAccess в профессиональной деятельности.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 180 часа (5 ЗЕТ)