

**Аннотация  
дисциплины «Информатика»**

Наименование дисциплины	<b>Информатика</b>
Цель дисциплины	<p><b><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. формирование представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;</li> <li>2. формирование умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</li> <li>3. формирование умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин.</li> </ol>
Задачи дисциплины	<p><b><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. осуществлять поиск информации с использованием компьютера и поисковых систем;</li> <li>2. оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;</li> <li>3. осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;</li> <li>4. иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;</li> <li>5. просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;</li> <li>6. осуществлять поиск информации в компьютерных сетях;</li> <li>7. представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);</li> <li>8. соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.</li> </ol> <p><b><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. различные подходы к определению понятия «информация»;</li> <li>2. методы измерения количества информации, знать единицы измерения информации;</li> <li>3. назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);</li> <li>4. использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;</li> <li>5. этапы развития информационных технологий;</li> <li>6. некоторые средства защиты информации</li> </ol>
Основные разделы дисциплины	— Информационная деятельность человека.

