

**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.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Информация и информационные процессы.</li> <li>— Средства информационных и коммуникационных технологий.</li> <li>— Технология создания и преобразования информационных объектов.</li> <li>— Телекоммуникационные технологии.</li> </ul>																																	
Общая трудоемкость дисциплины	<p>Очная форма обучения:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">лекционные занятия</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">39</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">практические занятия</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">78</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>46</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding-left: 20px;">в том числе:</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">подготовка докладов</td> <td></td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">кодирование текстовой информации с помощью блокнот</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">создание архива данных. Извлечение данных из архива</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">создание и редактирование формул в текстовом редакторе Word</td> <td></td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">разработка мультимедийной презентации</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">подготовка к экзамену</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Консультации</td> <td></td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> </table>	лекционные занятия	39		практические занятия	78		<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>		<b>46</b>	в том числе:			подготовка докладов		8	кодирование текстовой информации с помощью блокнот		4	создание архива данных. Извлечение данных из архива		4	создание и редактирование формул в текстовом редакторе Word		6	разработка мультимедийной презентации		9	подготовка к экзамену		4	Консультации		12
лекционные занятия	39																																	
практические занятия	78																																	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>		<b>46</b>																																
в том числе:																																		
подготовка докладов		8																																
кодирование текстовой информации с помощью блокнот		4																																
создание архива данных. Извлечение данных из архива		4																																
создание и редактирование формул в текстовом редакторе Word		6																																
разработка мультимедийной презентации		9																																
подготовка к экзамену		4																																
Консультации		12																																
Формы промежуточной аттестации	Экзамен																																	