

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"
<b>Направленность (профиль/ программа/специализация)</b>	Автоматизированные системы обработки информации и управления
<b>Место дисциплины</b>	Дисциплина относится к части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	7 з.е. / 252 часа
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью преподавания дисциплины является изучение теории и практики проектирования информационных систем (ИС).
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-1 Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.</p> <p>ПК-2 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности.</p> <p>ПК-5 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение.</p> <p>ПК-6 Способен выполнять разработку технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям.</p> <p>ПК-9 Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы.</p>
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	<p>Модели жизненного цикла ИС. Методы проектирования. Функциональное моделирование. CASE-средства. Оценка и анализ требований. ТЗ на разработку ИС. Проектирование компонентов ИС по видам обеспечения. Оформление проектной и эксплуатационной документации.</p>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен (8 сем) Курсовая работа (8 сем)