

Аннотация к дисциплине

| | |
|--|---|
| Название дисциплины | Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления |
| Направление подготовки (специальность) | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника |
| Направленность (профиль/программа/специализация) | Автоматизированные системы обработки информации и управления |
| Место дисциплины | Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП. |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 7/252 |
| Цель изучения дисциплины | Целью преподавания дисциплины является изучение теории и практики проектирования информационных систем (ИС). |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-1-Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. ПК-2- Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности. ПК-5- Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение. ПК-9- Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | 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 |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |