

## Аннотация дисциплины

|                                |  |                        |                      |                |     |           |  |                             |
|--------------------------------|--|------------------------|----------------------|----------------|-----|-----------|--|-----------------------------|
| Наименование дисциплины        | Технология проектирования информационных систем  |                        |                      |                |     |           |  |                             |
| Формируемые компетенции        | ПК-2 Способен руководить проектированием систем с параллельной обработкой данных, высокопроизводительных систем и их компонентов.<br>ПК-3 Способен руководить разработкой и реализацией систем информатизации предприятий и их подразделений на основе Web- и CALS-технологий.   |                        |                      |                |     |           |  |                             |
| Цель дисциплины                | Формирование у магистранта теоретических знаний о современных методологиях, практических умений и навыков системного подхода в области управления, проектирования и адаптации профессионально-ориентированных информационных систем и технологий для хозяйствующих субъектов.  |                        |                      |                |     |           |  |                             |
| Задачи дисциплины              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование целостного представления об основных моделях, методах и средствах проектирования и адаптации информационных систем хозяйствующих субъектов;</li> <li>- овладение практическими навыками в использовании технологий автоматизированного создания и адаптации ИС хозяйствующих субъектов;</li> <li>- овладение методиками расчёта по оценке бюджета затрат на реализацию проекта ИС, состава показателей и критериев эффективности вариантов его разработки;</li> <li>- формирование умений решения задач анализа, создания, адаптации, внедрения, эксплуатации и сопровождения ИС хозяйствующих субъектов, в том числе с применением современных программных комплексов.</li> </ul> |                        |                      |                |     |           |  |                             |
| Основные разделы дисциплины    | Стандарты и профили в области информационных систем.<br>Методологические основы проектирования информационных систем.<br>Технологии системного проектирования информационных систем.<br>Тестирование, оценка, ввод в действие и сопровождение информационных систем.   |                        |                      |                |     |           |  |                             |
| Форма промежуточной аттестации | Зачёт с оценкой, РГР   |                        |                      |                |     |           |  |                             |
| Общая трудоемкость дисциплины  | 4 з.е. / 144 академических часов   |                        |                      |                |     |           |  |                             |
|                                | Се-<br>местр   | Аудиторная нагрузка, ч |                      |                |     | СРС,<br>ч | Промежу-<br>точная<br>аттеста-<br>ция, ч | Всего<br>за се-<br>местр, ч |
| Число<br>недель                |  | Лек-<br>ции            | Прак.<br>рабо-<br>ты | Лаб.<br>работы |     |           |  |                             |
| ИТО-<br>ГО:                    | 16   | 16                     | 4                    | 12             | 112 | -         | 144                                      |                             |