

## АННОТАЦИЯ

### **учебной дисциплины «Современные технологии программирования», изучаемой в рамках ОПОП 09.04.03 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в экономике»**

Целью освоения дисциплины **«Современные технологии программирования»** является подготовка магистрантов к самостоятельному выбору и применению современных технологий программирования для решения задач анализа и прогнозирования экономических процессов и явлений.

Дисциплина **«Современные технологии программирования»** относится к обязательной части ОПОП (М 1).

Уровень знаний, умений и готовностей обучающегося, необходимый при освоении данной дисциплины, соответствует когнитивной и инструментальной базе, сформированной подготовкой бакалавра. Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и готовностях, полученных в процессе изучения дисциплин образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»: «Основы алгоритмизации и программирования», «Программирование на языках высокого уровня», «Программирование Интернет-приложений», «Программная инженерия», «Программирование в компьютерных сетях», «WEB-программирование».

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины, могут быть использованы при освоении следующих дисциплин: «Методология и технология проектирования информационных систем», «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений», «Проблемы построения интерфейсов информационных систем», а также при выполнении научно-исследовательской работы в семестре и магистерской диссертационной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.