

Аннотация

Дисциплина «Технологии программирования» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность» направленность «Комплексная защита объектов информатизации». Дисциплина реализуется кафедрой №51.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника профессиональных компетенций:

ПК-2 «способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач»,

ПК-15 «способность организовать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с использованием современных технологий программирования на языке Java для создания программных комплексов разного типа (многопоточные приложения, графические приложения, сетевые приложения, веб-приложения, мобильные приложения).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, курсовое проектирование, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».