

**Наименование учебной дисциплины:
«Современные платформы программирования»**

Код и наименование специальности	1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
Курс обучения	3/4
Семестр обучения	6/7
Количество аудиторных часов:	148
Лекции	72
Семинарские занятия	-
Практические занятия	36
Лабораторные занятия	40
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет/экзамен
Количество зачетных единиц	3/6
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Современные платформы программирования» должно обеспечить формирование специализированной компетенции: применять современные технологии программирования с учетом ресурсов и возможностей вычислительной системы, требований стандартов, ограничений проекта.

Краткое содержание учебной дисциплины:

Курс «Современные платформы программирования» ориентирован на систематизированную подготовку специалиста, владеющего современными технологиями и платформами программирования, уверенно владеющего навыками построения сложных гибких кроссплатформенных и надежных систем на базе языков C# и Java, а также различных фреймворков этих языков.

В курсе дисциплины по семестрам осуществляется знакомство с синтаксисом объектно-ориентированных языков C# и Java, а также методами и технологиями фреймворков этих языков при создании настольных и веб-приложений. Завершающим этапом изучения курса «Современные платформы программирования» является курсовой проект, в ходе которого осуществляется разработка приложения для автоматизированной информационной системы предметной области.