

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

<b>Код и наименование специальности</b>	1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
<b>Курс обучения</b>	3/4
<b>Семестр обучения</b>	6/7
<b>Количество аудиторных часов:</b>	148
<b>Лекции</b>	72
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	36
<b>Лабораторные занятия</b>	40
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	зачет/экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	3/6
<b>Формируемые компетенции</b>	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. Завершающим этапом изучения курса «Современные платформы программирования» является курсовой проект, в ходе которого осуществляется разработка приложения для автоматизированной информационной системы предметной области.