

**Наименование учебной дисциплины:  
«Системное программирование»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
<b>Курс обучения</b>	3
<b>Семестр обучения</b>	5
<b>Количество аудиторных часов:</b>	102
<b>Лекции</b>	62
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	-
<b>Лабораторные занятия</b>	40
<b>Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	6
<b>Формируемые компетенции</b>	Применять алгоритмические и программные решения в области системного программного обеспечения, включая программные реализации систем с параллельной обработкой данных и высокопроизводительных систем
<b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b>	
<p>Учебная дисциплина «Системное программирование» знакомит студентов с основными принципами построения и организации работы операционных систем семейства Windows. Цель преподавания дисциплины «Системное программирование»: изучение организации и принципов построения современных операционных систем и системных программ; аппаратных и программных средств современных процессоров, предназначенных для поддержки многозадачных операционных систем; методологии разработки системно-ориентированных программ с использованием современных алгоритмических языков и систем программирования.</p>	