

**Наименование учебной дисциплины:
«Стандартизация программного обеспечения»**

Код и наименование специальности	1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов:	50
Лекции	18
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	32
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Использовать нормативно-правовую базу технического нормирования, стандартизации и сертификации программных средств для обеспечения их качества
Краткое содержание учебной дисциплины:	
<p>Курс «Стандартизация программного обеспечения» ориентирован на изучение законодательной базы стандартизации, видов технических нормативных правовых актов, стандартизации жизненного цикла и качества программных средств. В курсе дисциплины представлены теоретические основы прогноза и управления качеством программных средств при их проектировании, метрики качества программных средств, действующие стандарты на программное обеспечение, программную документацию и их качество, основные положения нормативных правовых актов, технические нормативные правовые акты, регламентирующие область технического нормирования и стандартизации программного обеспечения.</p>	