

Наименование учебной дисциплины:
«Метрология, стандартизация и сертификация (в информационных технологиях)»

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	Применять методы и способы контроля параметров, стандартизации и сертификации программных средств и компьютерных систем
Краткое содержание учебной дисциплины:	
<p>Курс «Метрология, стандартизация и сертификация (в информационных технологиях)» ориентирован на изучение основных национальных и международных стандартов в области жизненного цикла программного обеспечения, моделях качества и методах оценки качества программных средств, основ технического нормирования, стандартизации и оценки соответствия в Республике Беларусь. В курсе дисциплины представлены теоретические основы организации сертификации программных средств, 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>	