

Название дисциплины (модуля)		Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			
Номер	ОП.09	Общепрофессиональный цикл		Семестр	4
Кафедра		Программа	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Составитель	Савельева Татьяна Александровна				
Цели и задачи дисциплины:	<p>Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для решения профессиональных задач в области системного обеспечения компьютерной техники.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ приобретение студентами правовых основ метрологии, стандартизации и сертификации</li> <li>▶ применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.</li> </ul>				
Основные темы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Основы стандартизации</li> <li>▶ Основы сертификации</li> <li>▶ Техническое документоведение</li> </ul>				
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Крылова, Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии [Элек-тронный ресурс]: учебник / Г.Д. Крылова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юни-ти-Дана, 2015. - 671 с. - Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114433">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114433</a></li> <li>2. Перемитина, Т.О. Метрология, стандартизация и сертификация [Элек-тронный ресурс]: учебное пособие / Т.О. Перемитина. - Томск: ТУСУР, 2016. - 150 с. - Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480887">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480887</a></li> <li>3. Смирнов, В.Г. Стандартизация и качество продукции [Электронный ре-сурс]: учебное пособие / В.Г. Смирнов, М.С. Капица, И.Э. Чиркун. - 2-е изд., стер. - Минск: РИПО, 2016. - 303 с.: схем., табл. - Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463686">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463686</a></li> </ol>				
Технические средства	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ персональные компьютеры (по количеству рабочих мест);</li> <li>▶ все компьютерные классы объединены в локальную вычислительную сеть и имеют круглосуточный доступ в Интернет;</li> <li>▶ методическая литература;</li> <li>▶ комплект учебной мебели: столы (по количеству обучающихся), стулья (по количеству обучающихся), стол преподавателя, стул преподавателя,</li> <li>▶ наглядные пособия: демонстрационные плакаты, раздаточный материал;</li> <li>▶ мультимедийная аппаратура: (мультимедийный портативный переносной проектор; экран);</li> <li>▶ комплект лицензионного программного обеспечения.</li> </ul>				
Общекультурные компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p>				
Профессиональные компетенции	<p>ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием</p> <p>ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.</p> <p>ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.</p>				
Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	
Всего часов: <b>36</b>	18	14		4	
Виды контроля	Диф.зач./зач./экз.	КР	Условие зачета		Форма проведения самостоятельной работы
Форма	Диф.зачет (4 сем.)				
Перечень дисциплин (модулей), знание которых необходимо для изучения дисциплины (модуля)					