

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей
специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»**

Индекс/ Наименование дисциплины, модуля	Содержание дисциплины	Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины
Профессиональный цикл		
Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.03. Архитектура аппаратных средств	<p>Цель: направлено на формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для осуществления профессиональной деятельности по составлению алгоритмов; написанию программ на различных языках программирования для вычислительных машин разнообразных типов</p> <p>Конечные результаты:</p> <p>уметь: определять оптимальную конфигурацию оборудования и характеристики устройств для конкретных задач; идентифицировать основные узлы персонального компьютера, разъемы для подключения внешних устройств;</p> <p>знать: построение цифровых вычислительных систем и их архитектурные особенности; принципы работы основных логических блоков системы; параллелизм и конвейеризацию вычислений; классификацию вычислительных платформ; принципы вычислений в многопроцессорных и многоядерных системах; принципы работы кэш-памяти; повышение производительности многопроцессорных и многоядерных систем энергосберегающие технологии</p>	<p>ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.6</p>