

<p>Б1.В.ДВ.01.02</p>	<p><b>Архитектура центров обработки данных ПК-1</b></p> <p>Целью преподавания дисциплины «Архитектура центров обработки данных» является формирование знаний, умений и навыков, позволяющих студентам понимать архитектуру и принципы функционирования современных центров обработки данных (ЦОД), ознакомиться с принципами проектирования и обслуживания ЦОД. В результате изучения настоящей дисциплины студенты должны получить знания, имеющие не только самостоятельное значение, но и обеспечивающие написание выпускной квалификационной работы.</p> <p>Задачи освоения дисциплины: ознакомление с определениями и стандартами в области ЦОД; изучение принципов построения ЦОД и их основных подсистем; изучение принципов функционирования подсистем ЦОД; изучение возможностей использования ЦОД в перспективных направлениях информационных технологий (грид-вычисления, облачные технологии, Большие Данные). В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: архитектуру и базовые принципы построения ЦОД; основные принципы и стандарты построения ЦОД и их подсистем; основные принципы обеспечения информационной безопасности ЦОД; возможности использования ЦОД в перспективных направлениях информационных технологий.</p>	<p>5</p>
----------------------	--	----------