

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.Б.17	<p>Технологии и средства облачных сервисов ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-3</p> <p>Целями освоения дисциплины «Информационные технологии» является теоретическая и практическая подготовка, которая должна обеспечить получение у студентов углубленных представлений о современных информационных технологиях, способах их реализации и применения, позволяющих освоить студентами в полном объеме предусмотренные учебным планом компетенции.</p> <p>Производится ознакомление с предметом, целями и основными задачами изучаемой дисциплины. Изучаются процесс становления информационных технологий; современное состояние и перспективы развития информационных технологий; среды передачи. Виды сред передачи и их характеристики; топологии организации сетевых информационных систем и методы доступа в канал; технологии канального уровня; принципы функционирования протоколов IPv4 и IPv6; принципы и протоколы маршрутизации; технологии и протоколы транспортного уровня; архитектура центров обработки данных; принципы организации унифицированных коммуникаций; программно-конфигурируемые сети (SDN).</p>	4
	<p>Приведенная аннотация снабжена индексом для профиля. Безопасность автоматизированных систем</p>	