

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик | Объем, з.е. |
|-------------|--|-------------|
| Б1.О.2 1 | <p>Технологии и средства облачных сервисов ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3</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. Информационные системы и сетевые технологии</p> | |