

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.В.02 Корпоративные информационные системы**

**Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии**

**Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Обеспечить инженерную подготовку обучающихся в области проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

**Индикаторы достижения компетенций**

ПК-1 Способен управлять разработкой и разрабатывать компьютерное программное обеспечение

ПК-1.2 Применяет основные методы и инструменты разработки программного обеспечения

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

принципы организации корпоративных информационных систем, структуру сетей и систем обмена данными в корпорации; основные компоненты, протоколы и службы корпоративных систем; основные межсетевые протоколы и сетевые приложения; методы моделирования и проектирования корпоративных информационных систем, конфигурирования сетевых устройств.

**Уметь:**

оценивать основные показатели корпоративных информационных систем; квалифицированно пользоваться современной научно-технической информацией в области телекоммуникаций; осуществлять выбор наиболее рациональных вариантов структур корпоративных информационных систем; конфигурировать основные элементы корпоративных информационных систем.

**Владеть:**

работы с сетевым оборудованием и сетевым программным обеспечением; выполнения расчетов параметров; работы с документацией корпоративных информационных систем

Трудоёмкость дисциплины/практики: 7 ЗЕ.