

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 анализировать системные проблемы обработки информации на уровне БД, подготавливать предложения по перспективному развитию БД

ПК-1.2 Прогнозирует состояние и осуществляет планирование по развитию БД в организации

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.