

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.04 Виртуализация и облачные вычисления

Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций у магистрантов и готовности обучаемого к выполнению различных видов профессиональной деятельности с использованием технологий виртуализации и облачных вычислений, включая модели SaaS, IaaS, PaaS.

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

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-5 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем

ОПК-5.2 Модернизирует программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

системы централизованной и распределенной обработки данных, основы виртуализации; достоинства и недостатки, экономические выгоды; организация

виртуальных машин; оптимизация и настройки; защита виртуальных машин; сетевые технологии виртуализации

Уметь:

использовать системы централизованной и распределенной обработки данных, виртуальные машины; сетевые технологии виртуализации

Владеть:

использования централизованной и распределенной обработки данных, виртуальных машин; сетевых технологий виртуализации

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.