

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины «Б1.В.03 «Организация и управление информационно-технологической инфраструктурой»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц

Цель дисциплины: Цели изучения дисциплины определены государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Цели изучения дисциплины соотнесены с общими целями ООП ВПО по направлению и специальности, в рамках которой преподаётся дисциплина. Задачи изучения дисциплины охватывают теоретический, познавательный и практический компоненты деятельности подготавливаемого бакалавра

Задачи дисциплины:

- изучение основных принципов организации современных информационных технологий применительно к различным уровням управления инфраструктурой;
- получение навыков использования программных продуктов общего и специального назначения, а также телекоммуникационных средств и систем;
- формирование умения самостоятельного решения задач связанных с принятием управленческих решений в экономических системах на основе изученных методов и приемов работы с информационными системами с учетом состава информационно-технологической инфраструктуры;
- выработка умения принимать обоснованные решения о внедрении тех или иных информационных технологий для целей управления;
- изучение различных областей применения информационных систем и технологий в сфере менеджмента.
- формирование у студентов профессиональных навыков и умений самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы;
- развитие у студентов профессиональных навыков работы с учебной и научной литературой;

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.03 «Организация и управление информационно-технологической инфраструктурой» относится к вариативной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора* | Результаты обучения по дисциплине |
|---|--|
| ПК-1 Способен управлять ресурсами информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности; | |
| ИПК-1.1 Осуществляет организацию, контроль и оптимизацию процесса управления инфраструктурой информационных технологий | знает базовый математический и алгоритмический аппарат связанный с управлением процессами с учетом информационно-технологической инфраструктуры; |
| | умеет выполнять стандартные действия, решать типовые задачи с учетом основных понятий и общих закономерностей, формулируемых в рамках построения |

| Код и наименование индикатора* | Результаты обучения по дисциплине |
|--------------------------------|--|
| | процессов с учетом информационно-технологической инфраструктуры; |
| | владеет навыками решения практических задач, построения и управления процессами и информационными средами с учетом информационно-технологической инфраструктуры |

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| № | Наименование разделов (тем) | Количество часов | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Понятие информационно-технологической инфраструктуры предприятия. | 11 | 2 | | 6 | 3 |
| 2. | Архитектурный подход к построению ИТ-инфраструктуры. | 13 | 4 | | 6 | 3 |
| 3. | Построение ИТ-инфраструктуры на основе сервис-ориентированной архитектуры. | 11 | 2 | | 6 | 3 |
| 4. | Управление ИТ-инфраструктурой предприятия. | 13 | 4 | | 6 | 3 |
| 5. | Программные средства автоматизации управления ИТ-инфраструктурой предприятия | 11 | 2 | | 6 | 2 |
| 6. | Анализ эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия | 11,8 | 4 | | 6 | 1,8 |
| <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i> | | 69,8 | 18 | | 36 | 15,8 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 2 | | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | | | | |
| | Подготовка к текущему контролю | | | | | |
| | Общая трудоемкость по дисциплине | 72 | 18 | | 36 | 15,8 |

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор
к.ф.-м.н., доцент

Кирий Владимир Александрович