

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатизация бизнеса

09.04.02 «Информационные системы и технологии»

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины: формирование понятий о современных подходах, стандартах и инструментальных средствах информатизации бизнеса; приобретение знаний в области применения современных стандартов, методов и инструментальных средств информатизации задач организационного управления и автоматизации бизнес-процессов; получение навыков управления работами по сопровождению и созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Информатизация бизнеса» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Прerequisites дисциплины: Технологии моделирования информационных систем, Математические основы моделирования информационных процессов и систем, Системная инженерия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Знать: математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности (ОПК-1); инструменты и методы проектирования и дизайна ИС; инструменты и методы верификации структуры программного кода; возможности ИС; предметную область автоматизации; устройство и функционирование современных ИС; современные стандарты информационного взаимодействия систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; современные подходы и стандарты автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM); отраслевую нормативную техническую документацию; основы теории систем и системного анализа; основы описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов; основы менеджмента, в том числе менеджмента качества; Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов организации; основы реинжиниринга бизнес-процессов организации; Инструменты и методы проектирования структур баз данных (ПК-4).

Уметь: решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний (ОПК-1); распределять работы и выделять ресурсы; контролировать выполнение поручений (ПК-4).

Иметь навыки: теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте. (ОПК-1); обеспечения соответствия проектирования и дизайна ИС принятым в организации или проекте стандартам и технологиям; обеспечения соответствия баз данных ИС и процесса их разработки принятым в организации или проекте стандартам и технологиям. (ПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение. Модели бизнеса на цифровых рынках. Информационная среда бизнеса. Современные подходы и системы информатизации бизнеса. Управление информационными рисками. Оценка эффективности инвестиций в информатизацию бизнеса. Оценка эффективности инвестиций в информатизацию бизнеса.

Информатизация бизнеса и контроллинг. Бизнес-аналитика для управления организацией


5. ВИД АТТЕСТАЦИИ:

Зачет с оценкой в 4 семестре

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: зет 3.

Составитель: профессор кафедры ИСПИ Хорошева Е.Р.. 

Заведующий кафедрой ИСПИ  Жигалов И.Е.

Председатель учебно-методической комиссии  Жигалов И.Е.

Директор института  Галкин А.А.

Дата: 29.02.2019

Печать института 