

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ГЛАВЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ"

Факультет Государственной службы и управления
Кафедра Информационных технологий

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
"Управление проектами информатизации предприятий"

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование комплекса знаний, позволяющих эффективно управлять проектами разработки и внедрения информационных систем на предприятиях и в организациях, обеспечивая достижение определенных в проекте результатов по составу и объему работ, стоимости, времени и качеству проекта.

2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация требований, установленных в квалификационной характеристике в области управления проектами информатизации предприятий.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Цикл (раздел) ОПОП ВО: Б1.Б.02.03

1.3.1. Дисциплина "Управление проектами информатизации предприятий" опирается на
Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»

1.3.2. Дисциплина "Управление проектами информатизации предприятий" выступает опорой для
Научно-исследовательская практика

Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

Преддипломная практика

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-12, ПК-14, ПК-18, ПК-20, ПК-22

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1 | Знать:

- международные стандарты информатизации предприятий и организации работы ИТ-структур;
- технологии работы с интернет источниками.
- методики организации работы ИТ-служб;
- технологии построения эффективной работы ИТ-службы в условиях функционирования корпоративных информационных систем.
- принципы организации проектов по разработке и внедрению ИС;
- методы построения проектов по разработке и внедрению ИС.
- понятие и классификацию рисков внедрения ИТ-проектов
- показатели и методики оценки влияния информационных технологий на эффективность деятельности предприятий и организаций
- методы построения современных ИТ-архитектур

3.2 | Уметь:

- организовывать проекты по разработке и внедрению КИС согласно международным стандартам;
- строить политики безопасности согласно международным стандартам в корпоративных информационных системах;
- внедрять в производственный и другие процессы методы стандартизации.
- корректно формировать задания сотрудникам ИТ-службы;
- использовать международные стандарты работы ИТ-служб.
- разрабатывать проекты внедрения ИС на базе реальных предприятий.
- проводить оценку уровня рисков при внедрении ИС на предприятии;
- уметь осуществлять контроль и минимизировать риски при внедрении ИС.

использовать технологии и инструменты разработки ИТ-архитектур.

3.3 | Владеть:

- методиками использования международных стандартов при разработке и внедрении ИТ-инфраструктуры предприятия.
- методиками организации работы ИТ-службы.
- методами и инструментами разработки и внедрения проектов ИС на базе реальных предприятий.
- технологиями и инструментами оценки и минимизации рисков.
методами оценки влияния информационных технологий на эффективность деятельности предприятий и организаций
5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ
Общая трудоемкость: 144 / 4
Форма промежуточной аттестации: Экзамен
6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
<i>Наименование разделов и тем / вид занятия/</i>
Раздел . Управление жизненным циклом информационных систем
Тема 1. Формирование технологической среды информационной системы. /Лек/
Тема 1. Формирование технологической среды информационной системы. /Пр/
Тема 1. Формирование технологической среды информационной системы. /Ср/
Тема 2. Управление изменениями автоматизированных систем управления /Лек/
Тема 2. Управление изменениями автоматизированных систем управления /Пр/
Тема 2. Управление изменениями автоматизированных систем управления /Ср/
Тема 3. Стратегическое планирование информационных систем /Лек/
Тема 3. Стратегическое планирование информационных систем /Пр/
Тема 3. Стратегическое планирование информационных систем /Ср/
Раздел . Управление проектами информационной системы
Тема 4. Анализ окружения информационных систем, как фаза стратегического планирования. /Лек/
Тема 4. Анализ окружения информационных систем, как фаза стратегического планирования. /Пр/
Тема 4. Анализ окружения информационных систем, как фаза стратегического планирования. /Ср/
Тема 5. Формирование модели выполнения работы заданного объема к определенному сроку. /Лек/
Тема 5. Формирование модели выполнения работы заданного объема к определенному сроку. /Пр/
Тема 5. Формирование модели выполнения работы заданного объема к определенному сроку. /Ср/
Тема 6. Математические модели, используемые для описания процесса выполнения работы к заданному сроку. /Лек/
Тема 6. Математические модели, используемые для описания процесса выполнения работы к заданному сроку. /Пр/
Тема 6. Математические модели, используемые для описания процесса выполнения работы к заданному сроку. /Ср/
Раздел . Управление информационными услугами
Тема 7. Формирование требований к информационной системе /Лек/
Тема 7. Формирование требований к информационной системе /Пр/
Тема 7. Формирование требований к информационной системе /Ср/
Тема 8. Проект по внедрению информационной системы. Формирование проектной команды внедрения информационной системы /Лек/
Тема 8. Проект по внедрению информационной системы. Формирование проектной команды внедрения информационной системы /Пр/
Тема 8. Проект по внедрению информационной системы. Формирование проектной команды внедрения информационной системы /Ср/
Тема 9. Особенности управления Internet– проектом. /Лек/
Тема 9. Особенности управления Internet– проектом. /Пр/
Тема 9. Особенности управления Internet– проектом. /Ср/

Составитель(и): канд. физ.-мат. наук, зав.каф. Н.В. Брадул

Составитель(и): канд. физ.-мат. наук, доцент А.М. Чайка