

**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
"Методология и технология проектирования информационных систем"**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины обеспечение профессионального образования, способствующего социальной, академической мобильности, востребованности на рынке труда, успешной карьере, сотрудничеств в командах региональных структур в области использования современных информационных технологий и систем связи.

2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. изучить современные стандарты проектирования ИС;
2. получить навыки работы в CASE-средствами;
3. получить навыки оформления проектной документации.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Цикл (раздел) ОПОП ВО: Б1.Б.02.04

1.3.1. Дисциплина Методология и технология проектирования информационных систем"

Администрирование баз данных

Реинжиниринг информационных процессов

Тестирование ИТ-систем

1.3.2. Дисциплина Методология и технология проектирования информационных систем"

Информационные хранилища

Проектирование сервисно-ориентированных систем

Администрирование баз данных

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1 Знать:

3.2 Уметь:

3.3 Владеть:

5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость: 180 / 5

Форма промежуточной аттестации: Зачет

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем / вид занятия/

Раздел . Инициализация ИТ-проекта

Тема 1.1. Включение работы в сфере информационных технологий в план предприятия /Лек/

Тема 1.1. Включение работы в сфере информационных технологий в план предприятия /Пр/

Тема 1.1. Включение работы в сфере информационных технологий в план предприятия /Ср/

Тема 1.2. Состав, содержание, принципы организации информационного обеспечения ИС. /Лек/

Тема 1.2. Состав, содержание, принципы организации информационного обеспечения ИС. /Пр/

Тема 1.2. Состав, содержание, принципы организации информационного обеспечения ИС. /Ср/

Тема 1.3. Нормативно-техническая документация в сфере информационных технологий /Лек/

Тема 1.3. Нормативно-техническая документация в сфере информационных технологий /Пр/

Тема 1.3. Нормативно-техническая документация в сфере информационных технологий /Ср/

Раздел . Проектирование для выбранной предметной области.

Тема 2.1. Автоматизированное проектирование ИС с использованием Case-технологии /Лек/

Тема 2.1. Автоматизированное проектирование ИС с использованием Case-технологии /Пр/

Тема 2.1. Автоматизированное проектирование ИС с использованием Case-технологии /Ср/

Тема 2.2. Содержание Agile методологии /Лек/
Тема 2.2. Содержание Agile методологии /Пр/
Тема 2.2. Содержание Agile методологии /Ср/
Раздел . Принципы и особенности проектирования клиент-серверных ИС
Тема 3.1. Особенности проектирования клиент-серверных ИС /Лек/
Тема 3.1. Особенности проектирования клиент-серверных ИС /Пр/
Тема 3.1. Особенности проектирования клиент-серверных ИС /Ср/
Тема 3.2. Архитектурные паттерны для web-приложений /Лек/
Тема 3.2. Архитектурные паттерны для web-приложений /Пр/
Тема 3.2. Архитектурные паттерны для web-приложений /Ср/
Раздел . Проектирование обмена данными между ИС
Тема 4.1. Межсистемные интерфейсы и драйверы, интерфейсы в распределенных системах /Лек/
Тема 4.1. Межсистемные интерфейсы и драйверы, интерфейсы в распределенных системах /Пр/
Тема 4.1. Межсистемные интерфейсы и драйверы, интерфейсы в распределенных системах /Ср/
Тема 4.2. Стандартные методы совместного доступа к базам и программам в сложных информационных системах /Лек/
Тема 4.2. Стандартные методы совместного доступа к базам и программам в сложных информационных системах /Пр/
Тема 4.2. Стандартные методы совместного доступа к базам и программам в сложных информационных системах /Ср/

Составитель(и): канд. экон. наук, доцент Литвак Е.Г.