

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы работы с информационными системами»

Направление подготовки: 030900.68 «Юриспруденция»

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

1. Наименование и общее описание дисциплины

Настоящая рабочая программа составлена для учебной дисциплины «Основы работы с информационными системами». В современных условиях крайне значимым становится использование автоматизированных систем и информационных технологий – во всех сферах деятельности.

Важность понимания методов и средств разработки и функционирования интерфейсов взаимодействия человека и информационной системы определяется не только возможным практическим профессиональным применением в качестве основной деятельности, но и степенью значимости наличия таких знаний для использования в качестве вспомогательных.

Основная цель курса – развитие понимания процесса, методов и результатов процессов разработки интерфейсов взаимодействия человека с информационными системами.

Для реализации поставленной цели в процессе обучения осуществляются:

- определение необходимости и сущности юзабилити;
- изучение жизненного цикл формирования интерфейсов для информационных систем;
- рассмотрение особенностей и законов формирования интерфейсных решений.

Программа составлена с учетом современных требований, опирается на новейшие и классические исследования, практический опыт. Ведущая роль отводится практическим занятиям.

1.1.Наименование тем и разделов

1. Современные информационные системы
2. Проектирование взаимодействия
3. Исследования
4. Моделирование
5. Выработка требований к проектированию

6. Концептуальное проектирование
7. Детальное проектирование
8. Тестирование и рецензирование

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

2.1. Цель и задачи курса

Целью дисциплины «Основы работы с информационными системами» является формирование совокупности теоретических знаний и практических навыков, связанных с построением и использованием современных интерфейсов информационных систем в практической профессиональной деятельности.

К основным задачам курса относится:

- ознакомление студентов с терминами и понятиями информационных систем и интерфейсов;
- изучение специфики проектирования и внедрения информационных систем в части деятельности функционального заказчика;
- приобретение и развитие практических методик определения функциональных требований к интерфейсам информационных систем.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

3.1. Часть образовательной программы

Данная учебная дисциплина входит в раздел «М.2. Профессиональный цикл», в вариативную часть «М2.В», является дисциплиной по выбору: М2.В.ДВ.2.1 Основы работы с информационными системами.

3.2. Логические и содержательно-методические взаимосвязи с другими дисциплинами

Логические и содержательно-методические взаимосвязи выражаются в требованиях к знаниям, необходимым для изучения дисциплины «Основы работы с информационными системами», а также в применении полученных знаний в дальнейшем обучении.

3.3. Требования к результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

проблематику интерфейсных решений современных информационных систем, понятийный аппарат сферы разработки интерфейсных решений и юзабилити;
специфику разработки интерфейсных решений как отдельной сферы деятельности;
наиболее важные аспекты методов разработки интерфейсных решений.

владеть:

базовыми практическими методиками определения задачи на разработку интерфейсных решений.

уметь:

ориентироваться в современных интерфейсных решениях, находить ключевые составные части.

3.4. Требования к результатам обучения, приобретаемым в результате освоения иных дисциплин (модулей), освоение (прохождение) которых должно предшествовать освоению данной дисциплины

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в результате обучения в средней общеобразовательной школе. Кроме того, необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами в рамках подготовки бакалавриата: «Философия», «Профессиональная этика», «Логика», «Этика и культура делового общения» и др. В рамках программы подготовки магистров необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами «Основы управления проектами», «Информационные технологии».

3.5. Дисциплины (модули) и практики, для освоения которых необходимы результаты обучения, достигаемые при освоении данной дисциплины (модуля)

Подготовка по дисциплине «Основы работы с информационными системами» формирует общекультурные компетенции и практические навыки, необходимые для прохождения учебной и производственной практик, освоения модулей профессионального цикла, выполнения профессиональных обязанностей.