**Модуль № 1:**   
< Проектирование и разработка информационной системы >

**Вид аттестации/уровень ДЭ:**

<ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)>  
**продолжительность выполнения модуля задания: 1 ч. 30 мин.**

Текст задания: < На основе описания предметной области Вам необходимо разработать систему хранения данных. При разработке объектов базы данных обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отражающие характер предметной области.

Заполните все таблицы тестовыми данными (не менее 3 записей в каждой таблице).

Разработка приложения.

Функционал пользователя Секретарь приемной комиссии:

1. Добавлять/изменять/удалять информации об абитуриенте с указанием среднего балла аттестата.

2. Просмотр данных о поступающих по выбранной специальности.

3. Просмотр данных обо всех поступающих по всем специальностям.

Функционал пользователя Абитуриент:

1. Просмотр все специальности.

2. Просмотр количество всех поступающих по каждой специальности

3. Просмотр информации о минимальном среднем балле по каждой специальности.>

Необходимые приложения:

< Описание предметной области

Образовательной организации необходимо автоматизировать работу своей приемной комиссии. В работе системы необходимо предусмотреть работу пользователей:

• секретаря приемной комиссии, который может добавлять/изменять/удалять информации об абитуриенте. Для работы секретарю необходимо периодически просматривать данные обо всех поступающих по всем специальностям и по выбранной специальности отдельно.

• абитуриенты смогут просматривать все специальности, количество всех поступающих по каждой специальности, а также получать информацию о минимальном среднем балле по каждой специальности.

При удалении данных они не должны теряться, а храниться для просмотра и восстановления.>

**Модуль № 2:**   
< Составление руководства пользователя >

**Вид аттестации/уровень ДЭ:**

<ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)>  
**продолжительность выполнения модуля задания: 1 ч. 00 мин.**

Текст задания: < Разработать руководство пользователя для вашей подсистемы, которое описывает последовательность действий для выполнения всех функций.

При составлении документации используйте скриншоты вашей подсистемы для более наглядного пояснения шагов работы с различным функционалом.

Обратите внимание на оформление документа: оформите титульный лист, разделите руководство на подразделы(назначение подсистемы, описание операций), сформируйте оглавление, нумерованные и маркированные списки для описания шагов и т. д.>

**Модуль № 3:**   
< Администрирование информационных ресурсов >

**Вид аттестации/уровень ДЭ:**

< ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)>  
**продолжительность выполнения модуля задания: 1 ч. 00 мин.**

Текст задания: < Необходимо добавить 10 записей в таблицы базы данных, воспользовавшись информацией из открытых источников сети Интернет. Информация должна быть актуальна в день проведения демонстрационного экзамена.

Необходимо построить интерактивный дашборд для отображения данных параметров и при выборе любого показателя изменялись бы другие. Интерактивная информационная панель должна наглядно представлять и визуализировать данные.

Основные элементы дашборда: график минимального среднего балла по каждой специальности (доступно Абитуриенту); график количества поступающих по всем специальностям (доступно Секретарю).

Необходимо также разработать техническую документацию, которая описывает последовательность действий для выполнения всех функций дашборда.>