МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

Институт среднего профессионального образования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено на заседании предметно-цикловой  комиссии «Программное обеспечение»  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019  протокол №  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Девятко Н.С. | Экзамен квалификационный по профессиональному модулю ПМ.03  \_\_09.02.03\_\_\_\_ № специальности Билет № **4** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УМР \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Конакина Е.Г.    «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 |

***Описание предметной области:***

Небольшая туристическая компания автоматизирует деятельность, связанную с организацией туров.

В настоящее время менеджер компании при приеме заказа заполняет бумажную форму, в которой указывает название тура и дату, данные клиента (ФИО, возраст, данные паспорта, данные загранпаспорта для заграничных туров).

После заполнения заявки менеджер связывается с компанией, организатором данного тура, куда и передает данную заявку. Компания-организатор проверяет наличие мест по поданной заявке, и при положительном ответе бронирует место на указанного в заявке клиента.

При отсутствии мест на указанный тур, компания-организатор дает отрицательный ответ по поданной заявке. Менеджер туристической компании предлагает клиенту другой туристический тур или просит перенести поездку на другое время.

При этом известно, что в одну страну может быть несколько туров, но каждый тур предусматривает посещение только одной страны. Один менеджер курирует несколько туров, но каждый тур имеет только одного менеджера-куратора.

***Выполнить:***

1. Провести анализ системы и, используя CASE-средства, построить следующие диаграммы:

- диаграмму вариантов использования для информационной системы турфирмы;

- диаграмму состояния для потока события «Подбор тура».

2. Разработать модель данных информационной системы турфирмы.

3. Создать приложение, позволяющее просматривать и редактировать информацию о турах, организованных фирмой за указанный период. Обеспечьте возможность просмотра списка клиентов по каждому туру и их вывод в текстовый файл.

4. Разработать тест-кейсы и провести тестирование приложения.

5. Создать и оформить в соответствии с ЕСПД документ «Программа и методика испытаний».

Преподаватели Зернова Е.Н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Андреев В.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_