



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО цикловой комиссией «__» _____ 2020 года _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № <u>18</u> по модулю <u>ПМ.01</u> «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» специальность <u>09.02.03</u> курс <u>3</u> группы <u>П1-17, П2-17</u>	УТВЕРЖДЕНО Зам. директора по учебной работе _____ 2020 г _____
--	---	--

1. По текстовому описанию задачи построить диаграмму прецедентов. **ПК 1.6**
2. По описанию и диаграмме прецедентов построить диаграмму классов. **ПК 1.1**
3. Разработать определения классов по диаграмме. **ПК 1.2**
4. Разработать проект с классами для выполнения задания. **ПК 1.2**
5. Показать отладку одного из модулей при разработке. **ПК 1.3**
6. Подготовить тестовые наборы и провести тестирование одного из модулей. **ПК 1.4**
7. Определить значение временной сложности O для одного из методов. Указать значение O для оптимального кода. **ПК 1.5**

Нормативное время выполнения - 120 минут

Задание для разработки. Туристский клуб

Туристский клуб организует одно – и многодневные пешеходные туры в группах с руководителем по разным маршрутам и разной категории сложности.

Таблицы: Маршруты (Код маршрута, название, продолжительность, категория сложности), Руководители (Код руководителя, ФИО, телефон), Группы (Код группы, название группы, код маршрута, код руководителя, количество туристов, дата отправления).

Требуется:

- определить перечень групп на маршруте;
- построить сравнительную таблицу количества туристов по уровню сложности маршрутов.

Преподаватель. Л. Гусаткина