

**КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  цикловой комиссией  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_1\_  по модулю \_ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем»  специальность **\_\_\_\_\_09.02.03\_\_\_\_**  курс \_\_3\_\_\_ группа \_\_П2-18 | УТВЕРЖДЕНО  Зам. директора  по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 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**   Задание для разработки. Автовокзал.  Автобусы производят рейсы до станций по расписанию. Каждый автобус вмещает не более определенного количества пассажиров  Таблицы: станции (код станции, название станции), автобусы (код автобуса, марка автобуса, государственный номер, вместимость), рейсы (код рейса, код станции, код автобуса, время отправления).  Определить:  - сколько выполняется рейсов до каждой станции?  - каково общее количество пассажиров?  Преподаватели: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Л. Б. Гусятинер*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *В. Н. Попов* | | |