



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО цикловой комиссией «__»____2020 года _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № <u>17</u> по модулю <u>ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем»</u> 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. Частная клиника.

Врачи частной клиники ведут прием пациентов по определенному расписанию. В результате приема ставится диагноз.

Таблицы: Врачи (Код врача, ФИО, специализация), Пациенты (Код пациента, ФИО, адрес), Диагнозы (Код диагноза, название, лечение), Приемы (Код приема, код врача, код пациента, дата, время, код диагноза).

Определить:

- пациентов, побывавших у врача более одного раза;
- относительную загрузку врачей по специализациям.

Преподаватель, Л. Гусатинер