



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО цикловой комиссией «__» _____ 2020 года _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № <u>3</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. Библиотека.

Читатели библиотеки получают книги разных авторов, жанров. В читательском билете указывается дата выдачи.

Таблицы: Книги (код книги, название, автор, жанр, год издания), Читатели (код читателя, фамилия, имя, отчество, № читательского билета), выдача (код читателя, код книги, дата выдачи).

Определить:

- наиболее читаемого автора
- выдачу книг по датам.

Преподаватель. А. Гусева