|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»  Университетский колледж информационных технологий | | | | | | |
| РАССМОТРЕНО | | **Экзаменационный билет №** 1 | | | УТВЕРЖДАЮ | |
| предметной (цикловой)  комиссией Информационные системы и программирование  Протокол № 2 от 03.03.2023 | | Дисциплина | | | Заместитель директора по учебно-методической работе | |
| ОП.10. Математическое моделирование | | |
| Специальность | | |
| Информационные системы и программирование | | |
| Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Суворов В.Б. | | Курс 2 | Семестр 2 | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В.Вернер  « » 2020г. | |
| 1. **Теоретический вопрос.**   Разделенные разности.  Интерполяционный многочлен в форме Ньютона.  Интерполяция с кратными узлами.  Многочлены Эрмита.  Задачи на построение эрмитовых сплайнов. | | | | | | З 1 |
| 1. **Теоретический вопрос.**   Классификация моделей. | | | | | | З 2 |
| 1. **Практическое задание.**   Задача Коши для уравнения теплопроводности | | | | | | У 1, У 2, ОК 1  ПК 01 |
| Преподаватель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | Марцинкевич М.С. | | |