Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Институт: | *ИВТИ* | Кафедра: | *Математического и компьютерного моделирования* |
| Направление подготовки/специальность: | | *01.03.02 Прикладная математика и информатика* | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**   |  |  | | --- | --- | | **Наименование практики:** | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика | | **Студент:** | *Кузьмин Ю.С.* | |  | *(Фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью)* | | **Группа:** | *А-14-19* | |  | *(номер учебной группы)* | | **Место прохождения практики:** | *Кафедра Математического и компьютерного моделирования* | |  | *(наименование предприятия, организации, учреждения, подразделения МЭИ в соответствии с приказом о направлении на практику)* | | **Сроки практики:** | *14.06.22 - 11.07.22* | |  | *(в соответствии с приказом о направлении на практику)* |   **Содержание задания:** |  |
| 1. Составить план выполнения реализации библиотеки обёртки над GMP, реализующей арифметические операции над массивами длинных чисел, с заданной степенью распараллеливания. | |
| 2. Изучить контроль версий git, технологию распараллеливания OpenMP, библиотеку GMP. | |
| 3. Реализовать библиотеку обёртку над GMP, реализующей арифметические операции над массивами длинных чисел, с заданной степенью распараллеливания. | |
| *(вопросы, подлежащие изучению в соответствии с планируемыми результатами обучения,*  *заполняются руководителем практики от МЭИ)* | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практики  (от МЭИ) |  | / Шевченко И.В. / |
|  | *(подпись)* | (*Фамилия и инициалы*) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | photo_2022-07-10_01-24-23 | / Кузьмин Ю.С. / |
|  | *(подпись)* | (*Фамилия и инициалы*) |
| СОГЛАСОВАНО:  Руководитель практики от | *Кафедра Математического и компьютерного моделирования* | |
|  | *(наименование профильной организации в соответствии с договором)* | |
|  |  | / *Бирюков А.М.* / |
| *(должность)* | *(подпись)* | (*Фамилия и инициалы*) |