**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)»**

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ФН11 \_

(Индекс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.И. Димитриенко\_

(И.О.Фамилия)

« 09 » декабря 20 20 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент группы | ФН11-81Б |  |

|  |
| --- |
| Глушков Дмитрий Евгеньевич |
| (фамилия, имя, отчество) |

|  |  |
| --- | --- |
| Тема квалификационной работы | Численное моделирование процесса выгорания |
| заряда твердотопливного ракетного двигателя. | |
|  | |
|  | |

Источник тематики (НИР кафедры, заказ организаций и т.п.)

|  |
| --- |
| НИР кафедры |
|  |
|  |

Тема квалификационной работы утверждена распоряжением по факультету «Фундаментальные науки» № 03.07.01-03/12 от « 05 » декабря 20 19 г.

Часть 1. Название

|  |
| --- |
| Задание |
|  |
|  |
|  |

***Часть 2. Название***

|  |
| --- |
| Задание |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

***Часть 3. Название***

|  |
| --- |
| Задание |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

***Оформление квалификационной работы:***

Расчетно-пояснительная записка на 111 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

|  |
| --- |
| Слайды презентации в количестве 15 шт. |
|  |
|  |

Дата выдачи задания « 09 » декабря 2020 г.

В соответствии с учебным планом выпускную квалификационную работу выполнить в полном объеме в срок до « 29 » июня 2021 г.

**Руководитель квалификационной работы** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Захаров

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Д.Е. Глушков

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Примечание:

1. Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.