|  |  |
| --- | --- |
|  | **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)** |

|  |  |
| --- | --- |
| ФАКУЛЬТЕТ |  |
| КАФЕДРА | «Компьютерные системы автоматизации производства» |

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

***К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ***

***НА ТЕМУ:***

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  |  |  |  |
|  | (группа) |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |
| Руководитель курсового проекта |  |  |  |  |  |
|  |  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  |  |
| Консультант |  |  |  |  |  |
|  |  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |

*2024 г.*

**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 | | | РК9 |
|  | | | (индекс) |
|  | С.С. Гаврюшин | | |
|  | | (И.О. Фамилия) | |
| (подпись) | |  | |
|  | | (дата) | |

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсового проекта**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| по дисциплине | | Интегрированные САПР (CAD/CAM/CAE) | | | |
| Студент группы | |  | | | |
|  | | (Фамилия, имя, отчество) | | | |
| Тема курсового проекта | | |  | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Направленность КП (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.) | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) | | | |  | |
| ***Задание*** |  | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| ***Оформление курсовой работы:*** | | | | |  |
| Расчетно-пояснительная записка на \_\_\_\_\_ листах формата А4. | | | | | |
| Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.) | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

Дата выдачи задания « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель курсового проекта** |  |  |  |  |
|  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |
| **Студент** |  |  |  |  |
|  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |

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

**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)**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

**на выполнение курсового проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| по дисциплине | Интегрированные САПР (CAD/CAM/CAE) | |
| Студент группы |  | |
|  | (Фамилия, имя, отчество) | |
| Тема курсового проекта | |  |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование этапов выпускной квалификационной работы** | **Сроки выполнения этапов** | | **Отметка о выполнении** | |
| **план** | **факт** | **Руководитель КП** | **Куратор** |
|  | Задание на выполнение курсового проекта | *14.09.2024* |  |  |  |
|  | 1 модуль | *\_19.10.2024\_*  *Планируемая дата* |  |  |  |
|  | 2 модуль | *\_16.11.2024\_*  *Планируемая дата* |  |  |  |
|  | Оформление РПЗ | *\_30.11.2024\_*  *Планируемая дата* |  |  |  |
|  | Подготовка доклада и презентации (при необходимости) | *\_14.12.2024\_*  *Планируемая дата* |  |  |  |
|  | Защита курсового проекта | *\_26.12.2024\_*  *Планируемая дата* |  |  |  |

Студент *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель проекта *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(подпись, дата) (подпись, дата)