Министерство образования Республики Беларусь

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. П.О. Сухого

Механико-технологический факультет

«Утверждаю»

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.Л.Бобарикин

 (подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**ЗАДАНИЕ**

По курсовому проектированию

По дисциплине «Оборудование литейных цехов»

Студент (гр. Л-51)

 (Фамилия Имя Отчество)

1. **Тема проекта**
2. Срок сдачи студентом законченного проекта: 10.12.2015
3. Исходные данные к проекту:
	1. Общий вид машины: а) чертеж машины; б) сборочный чертеж модернизируемого узла;
	2. Техническая характеристика машины;
	3. Требования, предъявляемые к модернизируемому узлу;
	4. Кинематическая схема машины;
	5. Циклограмма работы машины;
	6. Методические указания №: 2665, 3352.
	7. ГОСТы: 2.105-95, 2.501-88
4. Содержание расчетно-пояснительной записки:
5. Введение
6. Анализ и выбор конструктивно-технологической схемы
7. Техническая характеристика, описание работы и правила эксплуатации машины
8. Анализ разработанного или модернизируемого узла
9. Расчет элементов, узлов и агрегатов машины
10. Описание работы, схемы управления и циклограмма работы машины
11. Мероприятия по повышению эффективности работы машины
12. Правила ухода за машиной, организация труда
13. Выводы
14. **Перечень графического материала:**
	1. Общий вид проектируемой установки (лист формата А1)
	2. Разрезы главных видов установки (2 листа формата А1)
	3. Конструкция разработанного узла машины (лист формата А1)
	4. Кинематическая схема установки и система управления (лист формата А1)
15. **Консультанты по проекту (с указанием разделов проекта)**

Гончаров Владимир Викторович, ассистент кафедры «Металлургия и литейное производство» – руководитель.

1. **Дата выдачи задания:** 23.09.2015
2. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов)

1-й раздел 28.09.2015

2-й раздел (1 лист) 28.09 - 06.10.2015

3-й раздел (2 лист) 06.10 - 20.10.2015

4-й раздел (3,4 лист) 20.10 - 03.11.2015

5-й раздел (5 лист) 03.11 - 17.11.2015

6-й раздел (сдача КП на проверку) 17.11 - 01.12.2015

Защита проекта декабрь 2015

Руководитель В.В.Гончаров

 (подпись) (И.О.Фамилия руководителя)

Задание принял

к исполнению: . .2015 И.О.Фамилия

 (дата и подпись студента) (И.О.Фамилия студента)