**Перечень расчетно-графических заданий** **(РГЗ)**

**по дисциплине: «Управление качеством продукции»**

1. **Создать предприятие (или рассмотреть уже действующее) по производству продукции (по вариантам).**
2. **Осуществить описание процессов жизненного цикла продукции:**

**Проект производства**:

Выходные данные разработки проекта производства продукции включают следующие документы: план проекта производства продукции; план качества; техническое задание; заявки на закупку (аренду) документации, программных продуктов, других материалов, обучение персонала.

Менеджер проекта верифицирует, идентифицирует, анализирует и согласует проект производства. При этом проводится корректировка Плана проекта производства, Плана качества и при необходимости Технического задания. Персоналу в результате коррекции проекта могут быть выданы новые Рабочие задания.

**Подготовка к производству** (используемое сырье, технология производства, классификация и свойства производимых материалов)

**Управление качеством производства (**процесс обеспечения соответствующих гарантий того, что продукция и процессы жизненного цикла соответствуют установленным требованиям и утвержденным планам**)**

**Менеджмент ресурсов**:

- планирование менеджмента ресурсов (при этом составляются следующие планы: план обеспечения ресурсами (в рамках годового производственного плана); план информационного обеспечения; план подготовки и обучения персонала);

- менеджмент человеческих ресурсов;

- мероприятия по обеспечению и поддержанию в рабочем состоянии инфраструктуры; рекомендации при проведении монтажных и пусконаладочных работ; санитарные условия по чистоте, шуму и вибрации, температуре и влажности, освещению, воздушной вытяжке, загрязнению;

- управление оборудованием, контрольно-измерительными приборами и средствами производства;

- выбор поставщиков и партнеров;

- оценка негативного воздействия на окружающую среду.

**Варианты заданий:**

Предприятие по производству:

1. Силикатного кирпича.
2. Силикатных бетонов.
3. Силикатных изделий ячеистой структуры (пеносиликат, газосиликат).
4. Бетонов.
5. Железобетонных изделий.
6. Сборных железобетонных изделий.
7. Пористых заполнителей для бетонов.
8. Портландцемента.
9. Гипсовых вяжущих (гипс строительный, формовочный, высокопрочный, высокообжиговый).
10. Санитарно-технических керамических изделий (керамические трубы).
11. Теплоизоляционных керамических материалов и изделий.
12. Стеновых и облицовочных керамических материалов.
13. Асбестоцементных изделий.
14. Стекла.
15. Магнезиальных вяжущих веществ.
16. Воздушной строительной извести.
17. Природных каменных материалов.
18. Белого и цветного цементов.
19. Изделий из керамики.
20. Теплоизоляционных материалов.
21. Строительных растворов.