

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) 4.1.Задание; 4.2.Содержание; 4.3.Введение;
4.4.Литературно-патентный поиск на тему: «Привод рабочего оборудования вилочных погрузчиков»; 4.5.Конструкторский раздел; 4.5.1.Исходные данные; 4.5.2.Описание устройства вилочного погрузчика; 4.5.3.Проектирование схемы гидравлической и описание принципа её работы; 4.5.4. Индивидуальное задание; 4.5.5.Выбор рабочего давления; 4.5.6.Выбор рабочей жидкости; 4.5.7. Расчет и выбор гидродвигателя; 4.5.8. Проектирование насосного агрегата; 4.5.9. Выбор основного и вспомогательного оборудования; 4.5.10. Проектирование бака гидравлического; 4.5.11.Гидравлический расчет привода; 4.5.12.Проверочный расчет гидропривода; 4.5.13. Руководство по эксплуата-

ции; 4.6 Заключение; 4.7 Список используемой литературы; 4.8 Приложения.

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков) 5.1 Схема гидравлическая принципиальная (формат A2); 5.2 Автопогрузчик (формат A1); 5.3 Гидроцилиндр наклона (формат A1); 5.4. Установка насоса (формат A1); 5.5. Бак (формат A1);

6. Консультанты по проекту (с указанием разделов проекта)

7. Дата выдачи задания _____

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов)

06.07-24.07. Выдача задания на курсовой проект; Литературно-патентный поиск на тему: «Привод рабочего оборудования вилочных погрузчиков»

01.09-15.09 Конструкторский раздел; Проектирование схемы гидравлической и описания принципа её работы; Выбор рабочей жидкости. Выбор рабочего давления. Расчет и выбор гидродвигателя.

15.09-30.09 Проектирование насосного агрегата; Расчет и выбор насоса; Выбор приводного двигателя; Выбор соединительной муфты; Проектирование конструкции насосного агрегата.

01.10-15.10 Выбор основного и вспомогательного оборудования; Выбор основных гидроаппаратов; Выбор вспомогательных гидроаппаратов; Выбор контрольно-измерительных устройств. Проектирование конструкции гидроблока.

15.10-30.10 Проектирование бака гидравлического; Определение объёма гидробака; Тепловой расчет насосной установки; Проектирование конструкции гидробака.

01.11-15.11 Гидравлический расчет; Расчет и выбор трубопроводов; Проверочный расчет гидропривода.

15.11-30.11 Оформление пояснительной записки, спецификаций и чертежей к курсовому проекту.

01.12 Сдача курсового проекта на проверку.

07.12 Защита курсового проекта.

Руководитель

(подпись)

Задание принял к исполнению

(дата и подпись студента)