

УТВЕРЖДАЮ
Председатель цикловой комиссии
_____ И.П. Харитонова
08.09.2023

ЗАДАНИЕ на курсовой проект

Учащемуся _____
курса IV, группы **585-ТО** по учебному предмету «Техническая эксплуатация технологического оборудования»

Тема курсового проекта: “*Діагностика і ремонт механізму привода станка*” _____

Исходные данные:

- 1) задание по курсовому проектированию;
- 2) сборочный чертеж ремонтируемого узла;
- 3) данные по оборудованию:
 - обрабатываемый на станке материал
 - год выпуска станка
 - порядковый номер планируемого ремонт. цикла
 - число смен работы станка

С о с т а в п р о е к т а

Пояснительная записка

Содержание разделов	Срок выполнения
Введение	11.12.2023
1 Характеристика ремонтируемого оборудования	
1.1 Назначение, техническая характеристика оборудования	15.09.2023
1.2 Общее устройство оборудования (с кинематической схемой и расчетами основных кинематических параметров привода станка)	18.09.2023
1.3 Назначение и особенности работы ремонтируемого узла оборудования. Условия работы деталей узла	22.09.2023
2 Ремонт оборудования	
2.1 Подготовка оборудования к ремонту (порядок приемки в капитальный ремонт, инструкция по демонтажу и транспортировке, сетевой график капитального ремонта оборудования)	07.10.2023
2.2 Технологический процесс разборки-сборки оборудования и его узла (расчет одной из операций разборки-сборки, размерной цепи, разработка технологической карты общей разборки-сборки оборудования и подетальной разборки узла)	14.10.2023
2.3 Дефектация деталей узла (выбор и описание методов и средств очистки деталей, их дефектации; технические требования на дефектацию типовых деталей узла)	21.10.2023
2.4 Технологический процесс ремонта детали узла (расчет промежуточных размеров восстанавливаемой поверхности, определение режимов, оборудования для ремонта детали, разработка техпроцесса ремонта детали)	28.10.2023

Содержание разделов	Срок выполнения
2.5 Технологический процесс механической обработки заменяемой детали узла (определение методов обработки, выбор заготовки, расчет припусков, на две операции – режимов резания)	11.11.2023
3 Сдача оборудования в эксплуатацию	
3.1 Обкатка оборудования после ремонта (инструкция по обкатке, режимы обкатки)	13.11.2023
3.2 Испытание оборудования (технические условия на приемку оборудования из ремонта, инструкция по приемке оборудования из ремонта и др.)	18.11.2023
3.3 Монтаж оборудования в цехе (выбор и расчет фундамента, инструкция по монтажу оборудования, выбор грузоподъемных устройств)	18.11.2023
3.4 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования (в т.ч. наиболее вероятные отказы и способы их устранения)	20.11.2023
3.5 Годовой план ремонта оборудования участка	25.11.2023
4 Общий раздел	
4.1 Организация рабочего места слесаря-ремонтника (планировка рабочего места (1:100), перечень оборудования рабочего места слесаря-ремонтника)	27.11.2023
4.2 Охрана труда и противопожарная безопасность при выполнении ремонтных работ (параметры рабочей среды, основные показатели СНиП, определение категории пожаровзрывоопасности РМЦ и др. параметры по теме подраздела)	02.12.2023
4.3 Организационно-технические мероприятия по ресурсо- и энергосбережению в РМЦ и охране окружающей среды	08.12.2023
Список литературы	08.12.2023
Приложения:	
А. Спецификация к сборочному чертежу узла оборудования;	25.11.2023
Б. Сетевой график ремонта оборудования;	07.10.2023
В. Комплект технологической документации капитального ремонта узла (карты типовых техпроцессов очистки, дефектации узла, ремонта восстанавливаемой детали);	28.10.2023
Г. Комплект документов технологического процесса механической обработки заменяемой детали (маршрутная карта, операционные карты с картами эскизов для двух операций);	11.11.2023
Д. Годовой план ремонта оборудования участка (на 10 единиц оборудования).	25.11.2023

Графическая часть проекта

Лист 1 – Сборочный чертеж ремонтируемого узла оборудования	25.11.2023
Лист 2 – Рабочий чертеж детали узла (заменяемой)	14.10.2023
Лист 3 – Ремонтный чертеж детали узла (восстанавливаемой)	28.10.2023
Лист 4 – Технологический процесс восстановления детали (плакат)	13.11.2023
Лист 5 – Карта проверки оборудования на технологич. точность (плакат) ...	11.12.2023

Ведомость курсового проекта 09.10.2023

Дата выдачи 08.09.2023.

Срок сдачи 22.12.2023.

Преподаватель-руководитель
курсового проекта

В.В. Жданович

Подпись учащегося

Дата

Подпись

И.О. Фамилия