|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  на заседании предметной  (цикловой) комиссии ­­­­ сварочных дисциплин  протокол № 2 от 01 октября 2021 г.  Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Н. Трубенкова | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_ Т.Г. Савватеева  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

## Перечень практических заданий к экзамену

по МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов

по специальности 22.02.06 Сварочное производство

4 курс, 7 семестр

Задание № 1

Рассчитать силу сварочного тока для ручной дуговой сварки (см.чертеж).

Задание № 2

Рассчитать скорость сварки для полуавтоматической сварки конструкции (см.чертеж).

Задание № 3

Рассчитать площадь поперечного сечения сварного шва (различные виды разделки кромок).

Задание № 4

Рассчитать вес наплавленного металла при различных видах разделки кромок и длине шва (см.чертеж).

Задание № 5

Рассчитать режимы ручной дуговой сварки при выполнении швов в нижнем положении (см.чертеж).

Задание № 6

Рассчитать режимы ручной дуговой сварки при выполнении швов в вертикальном положении (см.чертеж).

Задание № 7

Рассчитать режимы ручной дуговой сварки при выполнении швов в потолочном положении (см.чертеж).

Задание № 8

Определить последовательность сборочных операций (см.чертеж).

Задание № 9

Подобрать центратор для сборки труб определенного диаметра (см.чертеж).

Задание № 10

Рассчитать необходимое количество электродов для сварки конструкции (см.чертеж).

Задание № 11

Расставить необходимое оборудование в сборочном цехе.

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Н.Трубенкова