|  |  |
| --- | --- |
| 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 вопросов к дифференцированному зачету

## по МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов

## по специальности 22.02.06 Сварочное производство

## 3 курс, 6 семестр

1. Технологический процесс как часть производственного процесса.
2. Развитие технологической базы предприятия.
3. Рациональный подход в проектировании.
4. Состав Единой системы технологической документации.
5. Выбор технологической схемы обработки сварных конструкций.
6. Разработка технологического процесса заготовки деталей
7. Правила разработки и оформления технического задания на проектирование технологической оснастки.
8. Методы обеспечения экономичности и безопасности процессов сварки и обработки металлов.
9. Технические условия и требования к сварочным операциям.
10. Технико-экономическое сравнение вариантов технологического процесса.
11. Степень сложности изделий.
12. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
13. Состав Единой системы технологической документации.
14. Общая характеристика этапов проектирования.
15. Карты технологических процессов выполнения сборки.
16. Карты технологических процессов выполнения сварки.
17. Принципы и правила проектирования технологических процессов и технологической оснастки.

Преподаватель­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Н.Трубенкова