


Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Нижнетагильский техникум металлообрабатывающих производств и сервиса»

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

СТАНДАРТ ТЕХНИКУМА

СОГЛАСОВАНО:

Мастер производственного обучения
Центра подготовки персонала
АО «НПК «Уралвагонзавод»
 /Бундин С.В./

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АПОУ СО «НТТМПС»

Н.В. Гриценко



ПЕРЕЧЕНЬ

тем дипломных проектов

по специальности 15.02.10 «Мехатроника и мобильная
робототехника (по отраслям)»

1. Модернизация технологического оборудования процесса металлообработки.
2. Модернизация системы автоматизации колпаковой печи.
3. Модернизация технологического оборудования процесса прототипирования.
4. Модернизация технологического оборудования процесса термической обработки изделий.
5. Модернизация технологического оборудования литейного производства.
6. Внедрение робототехнического комплекса в технологический процесс контактной сварки.
7. Модернизация технологического оборудования процесса покраски.
8. Модернизация технологического оборудования процесса прессования.
9. Модернизация технологического процесса фрезерной обработки.
10. Роботизация технологического процесс складирования.
11. Модернизация технологического оборудования процесса механообработки.
12. Модернизация технологического оборудования процесса обработки методом пластической деформации.
13. Модернизация технологического оборудования процесса закалки.

14. Модернизация технологического оборудования нагревательных процессов.
15. Модернизация технологического оборудования аддитивной технологии.
16. Внедрение мехатронного модуля в систему управления параметрами микроклимата производственного помещения.
17. Модернизация технологического оборудования процесса лазерной резки.
18. Внедрение робототехнического комплекса в технологический процесс дуговой сварки.
19. Модернизация технологического оборудования процесса строгания.
20. Роботизация технологического процесса дробеструйной обработки.
21. Роботизация технологического процесса лазерной резки.
22. Модернизация технологического оборудования процесса внутрицеховой транспортировки.
23. Модернизация системы управления параметрами микроклимата производственного помещения.
24. Внедрение мехатронных систем в логистические технологии промышленных предприятий.
25. Совершенствование технологического процесса загрузка-выгрузка.
26. Совершенствование технологии изготовления контрольно-измерительных приборов.
27. Модернизация технологического процесса удаления облоя.
28. Модернизация технологического процесса ориентировки и сортировки деталей.
29. Модернизация технологического процесса гальванизации.
30. Модернизация технологического процесса подачи заготовок.

Бондаренко О.А. –  _____

Преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, ВКК.

Обсуждено на заседании МО педагогов «Лаборатории электромонтажа, автоматике и роботизации»

Протокол № 3 от 14.11.2023 г.