

**ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ
СТУДЕНТОВ 5 КУРСА ФТиУП (очная форма обучения),
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
151001 «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
специализация «Технология ремонта и восстановления деталей»**

1. Применение САПР ТП ТехноПро при выполнении ВКР бакалавра
2. Разработка технологии ремонта пресс-формы 2738 для литья пластмасс ООО «Бытпласт»
3. Автоматизированное проектирование технологического процесса изготовления поршня компрессора 102П.16/5-2
4. Разработка технологических процессов изготовления и восстановления штока E3100.60.033
5. Автоматизированное проектирование технологического процесса изготовления зубчатого колеса 16P25B.20.013
6. Проектирование технологических процессов сборки установки подъема мишеней и изготовления вала-шестерни
7. Применение системы СПРУТ САМ при выполнении ВКР бакалавра
8. Разработка технологических процессов изготовления и восстановления червяка привода суппорта станка 53A50
9. Технология восстановления поршня гидроцилиндра ПС50.22 пробивного станка
10. Разработка технологических процессов изготовления и восстановления шлицевого валика привода транспортера станка 53A80
11. Разработка технологических процессов изготовления и восстановления гитары E3211.23.012
12. Автоматизированное проектирование технологического процесса изготовления червяка КК20.04 крана-кантователя
13. Проектирование технологического процесса изготовления фланца E3211.31.015
14. Разработка технологических процессов изготовления и восстановления колеса зубчатого K603.00.077 привода двигателя железнодорожного
15. Модернизация конвейера первичных материалов при производстве шин МИШЛЕН
16. Определение и внедрение методов улучшения качества процессов на станке Rabatteuse.
17. Проектирование технологической оснастки для фрезерования деталей типа тел вращения

**ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ
СТУДЕНТОВ 6 КУРСА ФЗиДО (заочная форма обучения),
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
151001 «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
специализация «Технология и менеджмент в машиностроительном
производстве»**

- 1 **Комплексный дипломный проект №1: Разработка технологических процессов изготовления деталей масляного насоса двигателя КМЗ.8 мотоцикла Урал.**
Разработка технологического процесса изготовления вала-шестерни 1012800160410 с проектированием схемы сборки
- 2 **Комплексный дипломный проект №1: Разработка технологических процессов изготовления деталей масляного насоса двигателя КМЗ.8 мотоцикла Урал.**
Разработка технологического процесса изготовления колеса зубчатого 101280160610 с обоснованием выпуска
- 3 **Комплексный дипломный проект №2: Конструкторско-технологическое обеспечение изготовления деталей станка для обработки кромок деталей под сварку СНР-12G**
Разработка технологического процесса изготовления колеса червячного СНР-12G.12-025
- 4 **Комплексный дипломный проект №2: Конструкторско-технологическое обеспечение изготовления деталей станка для обработки кромок деталей под сварку СНР-12G**
Разработка технологического процесса изготовления вала СНР-12G.12-024
- 5 **Комплексный дипломный проект №2: Конструкторско-технологическое обеспечение изготовления деталей станка для обработки кромок деталей под сварку СНР-12G**
Разработка технологического процесса изготовления вала СНР-12G.12-038
- 6 Разработка технологического процесса изготовления вала Н13.355.010 центробежного насоса с экономическим обоснованием принятого решения
- 7 Проектирование технологической оснастки и инструмента для изготовления рычага ВСН-350NC2.34.201
- 8 Разработка технологического процесса изготовления колеса зубчатого ВМ127.60.64 привода подач с экономическим обоснованием принятого решения

- 9 Экономическое обоснование выпуска и разработка технологии изготовления гильзы ЕЗ 207.66.001
- 10 Технология изготовления блока зубчатых колес ВСН-350.40.54
- 11 Экономическое обоснование выпуска и разработка технологии изготовления шлицевого вала строительного подъёмника
- 12 Разработка технологического процесса изготовления колеса зубчатого ЕЗС-65.21.069 шпиндельной бабки шлицефрезерного полуавтомата
- 13 Проектирование участка механического цеха по изготовлению деталей типа червячное колесо ЕЗС-000.65.22.029
- 14 Разработка технологического процесса изготовления колеса конического 5А140ПФ2.23.032 коробки скоростей и подач
- 15 Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства детали шкив 53Д125.31.015
- 16 Анализ конструкции редуктора консоли горизонтально-фрезерного станка с разработкой технологического процесса изготовления фланца 6Р82Г.14.217
- 17 Разработка технологического процесса изготовления колеса зубчатого коробки скоростей вертикально-сверлильного станка 2Н150
- 18 Экономическое обоснование выпуска и разработка технологии изготовления зубчатого колеса 1512Ф1.40.045
- 19 Разработка технологического процесса вала-эксцентрикового НР 22.08
- 20 Технологическое обеспечение технологического процесса изготовления вала К603.00.064 привода двигателя с экономическим обоснованием
- 21 3D-моделирование при конструкторско-технологической подготовке производства деталей бабки шпиндельной ЕЗ100А.40.000
- 22 Маркетинговые исследования выпуска станка модели 16М50 с разработкой технологического процесса изготовления колеса зубчатого 16М50.70.076
- 23 Разработка технологического процесса изготовления вала коробки подач вертикально-сверлильного станка 2С132
- 24 Разработка технологического процесса изготовления червячного колеса редуктора 53.16 с обоснованием выпуска
- 25 Модернизация технологического процесса изготовления штока ЕЗ109.18.215 захватывающего устройства манипулятора с экономическими расчетами
- 26 Разработка прогрессивного технологического процесса механической обработки фланца 5А140ПФ2.23.009
- 27 Совершенствование технологического процесса изготовления кронштейна 53А11.22.013

- 28 Проектирование экономически эффективного технологического процесса изготовления кронштейна 53В30П.21.013
- 29 Разработка технологии изготовления вала-шестерни установки подъема мишеней с анализом конструкции детали методом конечных элементов в КОМПАС 3D
- 30 Разработка технологического процесса вала 10КА.04.302 с обоснованием выпуска
- 31 Разработка технологического процесса механической обработки вала-шестерни 16М50.70.040 с экономическим обоснованием
- 32 Проектирование технологии изготовления колеса храпового 5Д833.108.018 с применением САПР

**ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ
СТУДЕНТОВ 4 КУРСА ФТиУП (очная форма обучения),
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
151900 «КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»
профиль «Технология машиностроения»**

- 1 Разработка технологического процесса изготовления мемориального комплекса
- 2 Разработка технологического процесса изготовления фланца 6P13Ф3-01.38.114
- 3 Разработка технологического процесса ремонта главного рабочего цилиндра литьевой машины с холодной камерой прессования НТМЕ 200
- 4 Разработка технологического процесса изготовления корпуса электронасосного агрегата АХ-125-100-315-К-СД
- 5 Модернизация конструкции узла tour Eiffel сборочного оборудования BNS-SA-Flex с целью повышения качества сборки бандажа шин МИШЛЕН
- 6 Разработка технологического процесса изготовления вала ВЦН-1.118 ворошилки центробежной навесной
- 7 Разработка цеха механической обработки бобышки гидроаккумулятора авиационной гидравлической системы
- 8 Разработка технологического процесса изготовления фланца 53A50K.57.016
- 9 Разработка технологического процесса изготовления вала 5A140ПФ2.23.016
- 10 Разработка группового технологического процесса обработки звёздочек кормораздатчика КТУ-6
- 11 Разработка технологического процесса изготовления вала 6P11.21.081
- 12 Разработка технологического процесса изготовления поршня двигателя мотокультиватора «Крот»