

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Политехнический институт
Механико-технологический факультет
Кафедра техники и технологии

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
_____ / А.В. Прохоров
« ___ » _____ 2018г.

Проектирование участка механической обработки детали
«Шкворень» с разработкой
конструкторско-технологического оснащения
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
ЮУрГУ – 15.03.05.2018.007 ПЗ

Консультанты:
к.т.н., доцент

_____ / Д.В. Ардашев
« ___ » _____ 2018г.

доцент

_____ / В.В. Ахлюстина
« ___ » _____ 2018г.

ст. преподаватель

_____ / А.В. Акинцева
« ___ » _____ 2018г.

Руководитель работы
к.т.н., доцент

_____ / Д.В. Ардашев
« ___ » _____ 2018г.

Автор работы

студент группы ДО – 449
_____ / М.В. Карпов
« ___ » _____ 2018 г.

Нормоконтролер
ст. преподаватель

_____ / Л.А. Силаева
« ___ » _____ 2018 г.

Челябинск 2018

