Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт авиамашиностроения и транспорта
наименование института

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств
наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:
_____ А.Е. Пашков

РТК обработки вставок поддона кристаллизатора
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к дипломной работе
(уровень бакалавриата)

Программа «Наладка, программирование и эксплуатация мехатронных и робототехнических систем»
наименование программы

по направлению подготовки
15.03.06 «Мехатроника и робототехника»
код и наименование направления подготовки

0.009.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал студент	МРб-16-1 шифр группы	____ ____ подпись	Д.А. Сердюкова И.О. Фамилия
Руководитель		_____ подпись	И.Г. Майзель И.О. Фамилия
Консультанты		_____ подпись	М.А. Максимова И.О. Фамилия
Нормоконтроль		_____ подпись	И.Г. Майзель И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.