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

Проектирование технологического процесса обработки детали типа «Крышка гидроцилиндра»
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к дипломной работе
(уровень магистратуры)

Программа «Механообработка деталей на высокопроизводительном оборудовании»
наименование программы

по направлению подготовки
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
код и наименование направления подготовки

0.048.00.00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент	ВПОм-18-1	_____	М.Е. Анпалов
	шифр группы	подпись	И.О. Фамилия
Руководитель		_____	О.М.Балла
		подпись	И.О. Фамилия
Консультанты		_____	О.М.Балла
		подпись	И.О. Фамилия
Нормоконтроль		_____	О.М.Балла
		подпись	И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.