

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт заочно-вечернего обучения

наименование института

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств

наименование кафедры

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой:

А.Е.Пашков

**Модернизация пильного станка со сменными приводами**

наименование темы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень бакалавриата)

**Программа «Технология машиностроения»**

наименование программы

по направлению подготовки

**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных  
производств**

код и наименование направления подготовки

**0.001.00.00 - ПЗ**

обозначение документа

Разработал студент

**КТбз-15-1**  
шифр группы

  
подпись

**С.А. Ахметов**  
И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

**В.Н. Москвитин**  
И.О. Фамилия

Консультанты

подпись

**М.А. Максимова**  
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

**В.Н. Москвитин**  
И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.