

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Факультет
машиностроения и транспорта
(наименование)

Кафедра
Сварочное, литейное производство
и материаловедение
(наименование)

Направление подготовки

15.03.01 «Машиностроение»
(код и наименование)

Профиль

«Оборудование и технология
сварочного производства»
(наименование)

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

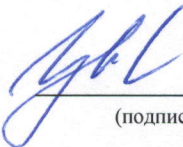
на тему

«Разработка технологии сборки и сварки корпуса шиберной
задвижки Ду1000 из стали 20ГЛ»

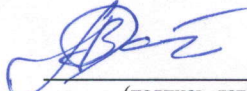
Студент

 14.06.19 Садов Евгений Николаевич
(подпись, дата) (фио полностью)

Научный руководитель
к.т.н., доцент

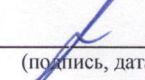
 14.06.19 Чугунов С.Н.
(подпись, дата) (фамилия, инициалы)

Нормоконтролёр
к.т.н., доцент

 14.06.19 Хорин А.В.
(подпись, дата) (фамилия, инициалы)

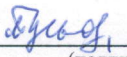
Работа допущена к защите (протокол заседания кафедры от 06.06.19 № 13)

Заведующий кафедрой

 18.06.19 Розен А.Е.
(подпись, дата) (фамилия, инициалы)

Работа защищена с отметкой хорошо (протокол заседания ГЭК от 20.06.2019 № 1)

Секретарь ГЭК
к.т.н., доцент

 20.06.2019 Гуськов М.С.
(подпись, дата) (фамилия, инициалы)

Пенза 2019