



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА
Кафедра Технологии и оборудование машиностроения

**ОТЧЕТ
ОБ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

(научно-исследовательской работе)

В организации (название полное): **кафедра ТОМ ПГУ**

Направление подготовки **15.04.05** **Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**

Профиль подготовки – **Технология машиностроения**

Квалификация (степень) выпускника – **Магистр**

Студент группы **233ММТм1** **Кузнецов А.С.**
(Ф.И.О.)

Руководитель: к.т.н доцент **Зотов Е.В.**
(научная степень, звание, Ф.И.О.)

Пенза 2024

ОП. 09.08.24.

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой
«Технологии и оборудование машиностроения»,
д.т.н., профессор
Зверовщиков А.Е.
2024г.

ЗАДАНИЕ
на УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ
(МАШИННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ)
направление 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств
профиль ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

студенту Кузнецову А.С. гр.233ММТм1

А. Тема НИР

Углубленный анализ литературных источников по теме Технологическое обеспечение
финишной абразивной обработки деталей в камерных устройствах

Б. Планирование и изучение материалов по тематике НИР

Ознакомление с тематикой исследовательских работ в области машиностроения и проблемных технологий в
машиностроении.

Анализ направлений развития технологии, выбор темы исследований поиск аналогов, патентный поиск, постановка
задач исследований.

Написание реферата по выбранной теме

В. Проведение научно-исследовательской работы

Выполнение теоретических, теоретико-экспериментальных и/или экспериментальных исследований

Обработка и анализ полученных экспериментальных данных

Г. Составление отчета и публикация материалов НИР

Подготовка материалов НИР. Обработка материалов по теме НИР.

Написание отчета по НИР. Собеседование и публичная защита выполненной работы

Написание доклада/статьи на конференцию/в научный журнал

Д. Формы и место проведения НИР

Для формирования профессиональных и общекультурных компетенций магистров направления во время проведения
научно-исследовательской работы могут быть использованы следующие виды практики – НИР:

– самостоятельная работа магистранта с использованием проектного, поискового, исследовательского и научно-
производственного методов;

– участие в научных конференциях;

– работа в студенческом научно-производственном бизнес-инкубаторе;

– выполнение работы на оборудовании технопарка высоких технологий «Рамесев»;

Место проведения учебной практики определяется договором между предприятием и ФГБОУ ВО ПГУ. В случае
согласия администрации студент проходит практику по месту своей работы.

Отчет по учебной практике (НИР) в письменной форме (по ГОСТ 7.32-2001)

Список использованных источников (по ГОСТ Р 7.1-2003 (полное) или ГОСТ Р 7.0 5-2008 (ссылка))

Приложение

Письменный отчет оформляется на 10...15 страницах (по ГОСТ 2.105-95, ГОСТ 2.106-96)

Зачет с оценкой во втором семестре

Дата выдачи задания 14.06.24
Руководитель практики

Задание выдал

Задание принял