

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Исследовательская практика»

**Направление подготовки** 15.04.01 Машиностроение  
**Магистерская программа** "Современные технологии производства в машиностроении"

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2года /2 года 4 месяца

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Цель исследовательской практики заключается в формировании у магистранта профессиональных компетенций, способствующих квалифицированному проведению научных исследований по направленности (профилю) 15.04.01 Машиностроение, использованию научных методов при исследованиях, анализе, обобщении и использовании полученных результатов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- развитие и закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам, включенным в программу подготовки магистрантов по **магистерской программе** "Современные технологии производства в машиностроении";
- рассмотрение вопросов по теме научного исследования (научно-квалификационной работы – магистерской диссертации);
- данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;
- подготовка аргументации для проведения научной дискуссии по теме научного исследования (научно-квалификационной работы – магистерской диссертации);
- разработка теоретических моделей процессов, явлений и объектов, относящихся к области исследования, оценка и интерпретация полученных результатов;
- изучение справочно-библиографических систем, способов поиска информации;
- работа с электронными базами данных отечественных и

зарубежных библиотечных фондов;

– обобщение и подготовка результатов научно-исследовательской деятельности магистранта в виде научно-квалификационной работы (магистерской диссертации).

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 – способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования;

ОПК-6 – способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности;

ОПК-9 – способен подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области машиностроения;

ПК-2 – способен организовать разработку технических заданий на проектирование специальной оснастки, инструмента, приспособлений, нестандартного оборудования, средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой