

## Аннотация практики

Вид практики	Учебная практика
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-1, ПК-2
Тип практики	Научно-исследовательская работа
Цель практики	<p>а) Обеспечить умения и навыки разработки планов и программ проведения научных исследований;</p> <p>б) Формирование целей программы научно-исследовательской работы;</p> <p>в) Оценивать ресурсное обеспечение для проведения НИР;</p> <p>г) Организация защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований;</p> <p>д) Организация участия в научно-технических мероприятиях;</p> <p>е) Подготовка научно-технической информации для использования в научной и профессиональной деятельности;</p> <p>ж) выявления приоритетов решения и перспектив развития объектов машиностроения;</p> <p>з) получение профессиональных умений и опыта самостоятельной научно-исследовательской работы, основным результатом которой является подготовка материала для написания магистерской диссертации.</p>
Задачи практики	<p>Приобрести основные навыки проведения научно-исследовательской работы и развить умения (и навыки):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. самостоятельно формулировать и решать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;</li> <li>2. применять современные информационные технологии при проведении научных исследований и работе с библиографическими фондами;</li> <li>3. обосновывать существующие и/или разрабатывать новые методы исследования применительно к задачам исследования;</li> <li>4. использовать и разрабатывать методики проведения теоретических и экспериментальных исследований;</li> <li>5. обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, диссертации);</li> <li>6. проводить анализ и синтез состояния и динамики показателей объектов металлообрабатывающей отрасли;</li> <li>7. разрабатывать и анализировать обобщенные варианты решения проблемы, прогнозировать последствия принимаемых решений;</li> <li>8. находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности;</li> <li>9. использовать методы и средства исследования технических характеристик объектов машиностроительной отрасли.</li> </ol>
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формы проведения практики	дискретно
Форма промежуточной аттестации	зачет
Общая трудоемкость	<p>Семестр 1, 3 зач. ед., 108 академических часов.</p> <p>Семестр 2, 3 зач. ед., 108 академических часов.</p> <p>Семестр 3, 4 зач. ед., 144 академических часов.</p>