

## Аннотация практики

Вид практики	Производственная практика
Формируемые компетенции	<p>УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.</p> <p>УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p> <p>ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач.</p> <p>ОПК-4: Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований.</p> <p>ОПК-7: Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами.</p>
Тип практики	Научно-исследовательская работа
Цель практики	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечить умения и навыки разработки планов и программ проведения научных исследований;</li> <li>- сформировывать цели программы научно-исследовательской работы;</li> <li>- оценивать ресурсное обеспечение для проведения НИР;</li> <li>- обеспечивать защиту объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований;</li> <li>- организовывать участие в научно-технических мероприятиях;</li> <li>- готовить научно-техническую информацию для использования в научной и профессиональной деятельности;</li> <li>- выявлять приоритетные решения и перспектив развития объектов информационной отрасли;</li> <li>- получить профессиональные умения и опыт самостоятельной научно-исследовательской работы, основным результатом которой является подготовка материала для написания магистерской диссертации.</li> </ul>
Задачи практики	<p>Приобрести основные навыки проведения научно-исследовательской работы и развить умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно формулировать и решать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;</li> <li>- применять современные цифровые технологии при проведении научных исследований и работе с библиографическими фондами;</li> <li>- обосновывать существующие и/или разрабатывать новые методы исследования в области цифровой экономики;</li> <li>- использовать и разрабатывать методики проведения теоретических и экспериментальных исследований;</li> <li>- 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>- проводить анализ и синтез состояния и динамики показателей объектов информационной отрасли;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать и анализировать обобщенные варианты решения проблемы, прогнозировать последствия принимаемых решений;</li> <li>- находить компромиссные решения в условиях многокритериальности неопределенности;</li> <li>- использовать методы и средства исследования технических характеристик объектов информационной отрасли.</li> </ul>
Способ проведения практики	стационарная
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость	Семестр <u>1,2</u> и <u>3</u> , <u>6</u> зач. ед., <u>216</u> акад. час.
Продолжительность практики	Три семестра