

Аннотация рабочей программы дисциплины «Научно-исследовательский практикум» для направления подготовки 09.03.02. – Информационные системы и технологии

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью курса является формирование и дальнейшее развитие навыков научно-исследовательской деятельности студентов посредством освоения методологии, методов, научных парадигм, технологий научного познания

Задачи дисциплины «Научно-исследовательский практикум»:

сформировать представление о принципах, методологии, методах профессиональной научно-исследовательской деятельности;

овладеть информационной и библиографической культурой с учетом основных требований, применяемых к квалифицированному выпускнику;•

овладеть основами современных методов проведения научных исследований с применением современных информационно-коммуникационных ресурсов и технологий;

познакомиться с алгоритмом планирования, организации и реализации научного исследования, с языковыми особенностями написания различных видов научных текстов;

сформировать навыки научной рефлексии, аргументации, реферирования, обработки и анализа эмпирического материала при решении научно-исследовательских задач;

развить навыки научной дискуссии в процессе апробации исследовательских работ и проектов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-12 Способен организовать выполнение научно-исследовательских работ по закрепленной тематике. Способен организовать проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ИД-1ПК-4-знать: основы патентной деятельности, методы научных исследований ИД-2ПК-4-уметь: проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы ИД-3ПК—иметь навык организации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

3.Содержание дисциплины

Тема 1. Содержание научно-исследовательской деятельности

Тема 2. Научное исследование и логика

Тема 3. Процедура и структура научного исследования