

Приложение А

Аннотация рабочей учебной дисциплины

«Информационные технологии в научных исследованиях» наименование дисциплины

по направлению подготовки - 38.06.01 - Экономика
код и наименование направления подготовки

**(направленность (профиль)) - Экономика и управление народным
хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)**

форма обучения – заочная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины «Информационные технологии в научных исследованиях» являются:

- изучение современных информационных технологий как составной части научного исследования;
- с принципами, средствами, методами выполнения научных исследований и с процессами прохождения исследования в диссертационном совете.

Задачами учебной дисциплины являются:

- получение практических навыков по использованию компьютерных технологий для научных исследований;
- освоение принципов, средств, методов научного исследования.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

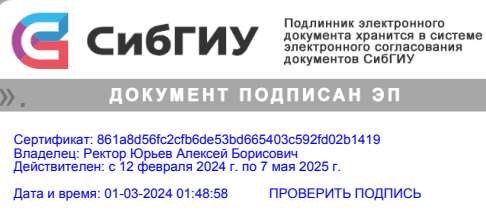
Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам вариативной части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки 38.06.01 - Экономика.

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Теория информационных процессов и систем;
- Методы исследования информационных процессов и технологий.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- «Педагогическая практика»;
- «Научно-исследовательская практика».



3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины «Информационные технологии в научных исследованиях» направлен на формирование следующих компетенций:

- общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование ОПК	Планируемые результаты обучения
ОПК-1. Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.	Знать: принципы и методы научного исследования. Уметь: определять объект и предмет научного исследования. Владеть: процессом организации проведения исследования.

- профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-5. Способностью использовать научные методы диагностики и, прогнозирования, проектирования, планирования в целях решения проблем в экономике предприятия и отрасли.	Знать: научные методы диагностики прогнозирования, проектирования и планирования. Уметь: применять современные технические и программные средства. Владеть: методологией использования информационных технологий научных исследований в целях решения проблем в экономике предприятия и отрасли.

4 Объём учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	1 курс
Форма промежуточной аттестации			зачет
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	72	72
	<i>зачетных единиц</i>	2	2
Лекции, <i>академ. час.</i>		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
Практические работы, <i>академ. час.</i>		4	4
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		68	68
Контроль, <i>академ. час.</i>		0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

РАЗДЕЛ 1. Современные информационные технологии

Тема 1.1 Технологии промышленного интернета вещей (ПИН-ЮТ).

Тема 1.2 Понятие цифровой экономики и цифрового предприятия.

Тема 1.3 ИТ-среда ВУЗа, патентный поиск и сайт ВАК.

РАЗДЕЛ 2. Основы диссертационного исследования

Тема 2.1 Принципы, средства и методы диссертационного исследования.

Тема 2.2 Организация проведения диссертационного исследования.

Тема.2.3 Объект и предмет диссертационного исследования. Соответствие исследования паспорту специальности.

Тема 2.4 Этапы прохождения исследования в диссертационном совете.

6 Составитель:

д.т.н., доцент, профессор
кафедры АИС

В.В. Зимин