

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Учебный курс «Информационные технологии в профессиональной деятельности» предназначен для магистрантов направления подготовки 38.04.01 Экономика, магистерская программа «Финансы».

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в состав дисциплин вариативной части блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены лабораторные занятия (36 часов, в том числе МАО 36 часов), самостоятельная работа (72 часа). Дисциплина реализуется на 1 курсе в 1-м семестре.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» основывается на знаниях, умениях и навыках, параллельно получаемых в результате изучения дисциплин: «Экономика и управление: адаптационный курс», «Микроэкономика», «Макроэкономика» и позволяет подготовить магистранта к освоению ряда таких дисциплин как: «Наука о данных и аналитика больших данных», «Управление государственными и муниципальными закупками», «Риск менеджмент»; подготовить к прохождению НИР, к практике по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности, преддипломной практике и ГИА.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: Экономическая информация как часть информационного ресурса общества; Основы информационных технологий и систем; Основные принципы построения и использования ИС и ИТ для профессиональной сферы; Современные программные продукты профессионального назначения.

Цель – овладение теоретическими основами организации современных информационных технологий и систем; привитие устойчивых навыков использования современных методов и средств решения важнейших

экономических задач, связанных с предстоящей профессиональной деятельностью.

Задачи:

- изучение теоретических основ и роли информационных систем и технологий в экономике;
- приобретение практических навыков работы с современными информационными системами и технологиями.

Для успешного изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» у обучающего должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность к самоорганизации и самообразованию;
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-9 способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	знает	основы поиска информации в целях профессиональной деятельности
	умеет	использовать информационно-коммуникационные технологии в познавательной и профессиональной деятельности
	владеет	навыками обработки информации в профессиональной деятельности
ПК-11 способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	знает	сущность и назначение данных профессионального характера и их источники
	умеет	применять современные способы, методы и технологии поиска информации профессионального характера
	владеет	методами анализа данных для проведения экономических расчетов
ПК-13 способность использовать современные методы и инструменты	знает	перечень программного обеспечения исследовательского характера
	умеет	использовать доступное программное

исследования социально-экономических процессов, сравнительного анализа национальных моделей экономики		обеспечение для исследования социально-экономических процессов
	владеет	навыками создания информационных систем для исследовательских целей, решения экономических и аналитических задач
ПК-16 способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	знает	современные программные продукты, применяемые для принятия управленческих решений
	умеет	использовать доступное программное обеспечение для принятия управленческих решений
	владеет	навыками создания информационных систем (элементов систем) для принятия управленческих решений

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» применяются следующие методы активного / интерактивного обучения: лабораторные-презентации, лабораторные с разбором конкретных ситуаций.