

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Липиник Оксана Владимировна

Должность: Руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ

Дата подписания: 13.10.2023 14:08:03

Уникальный программный ключ:

d85fa2f259a0917da9b08099985891736470181f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Снежинский физико-технический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(СФТИ НИЯУ МИФИ)

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. руководителя по учебной
и научно-методической работе

_____ П.О.Румянцев

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные системы в экономике

наименование дисциплины

Направление подготовки (специальность) 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Специализация «Экономист»

Квалификация (степень) выпускника _____ Специалист _____

Форма обучения _____ очная _____

г. Снежинск

2022 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина «Информационные системы в экономике» обеспечивает приобретение знаний и умений в соответствии с государственным образовательным стандартом, содействует формированию мировоззрения и системного мышления.

Основной **целью** дисциплины «Информационные системы в экономике» является получение знаний о возможности использования автоматизированных информационных технологий для решения экономических и управленческих задач, а также на выработку практических навыков по анализу, выбору и применению информационных технологий для конкретных применений в экономике и управлении.

Задачи дисциплины «Информационные системы в экономике»:

- дать обзор новых информационных технологий;
- дать необходимый уровень знаний, умений и навыков работы с современными информационными системами;
- научить применять их в дальнейшей профессиональной деятельности.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Дисциплина «Информационные системы в экономике» относится к обязательной части Блока 1. Естественнонаучного модуля рабочего учебного плана ООП ВО по направлению подготовки 38.05.01 «Экономическая безопасность и изучается одновременно с такими дисциплинами как «Экономическая теория», «Конфликтология» на первом курсе во втором семестре.

3. КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции
УКЦ-1	Способен в цифровой среде использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
УКЦ-2	Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
УКЦ-3	Способен ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств) других необходимых

	компетенций
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ПК-1	Способен собирать и обобщать данные, выбирать и обосновывать методики расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-4	Способен выбирать и применять инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации для задач профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 кредита, 108 часов.

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Нед е л и	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Текущий контроль успеваемости (неделя, форма)	Аттестация раздела (неделя, форма)	Максимальный балл за раздел *
			Лекции	Практ. занятия/ семинары	Лаб. работы			
<u>2</u> семестр								
1	Информационные процессы в экономике	1-2	2	-	2			
2	Информационное и технологическое обеспечение ЭИС	3-4	2	-	2	4, домашняя работа		10
3	Автоматизированные информационные технологии в бухгалтерском учете	5-6	2	-	2	6, коллоквиум		10
4	Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности. Состав процедур и операций информационной технологии	7-8	2	-	2		8, творческое задание	10
5	Автоматизированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в налоговой службе	9-10	2	-	2			
6	Автоматизированные информационные технологии в казначействе	11-12	2	-	2			

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Недели	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Текущий контроль успеваемости (неделя, форма)	Аттестация раздела (неделя, форма)	Максимальный балл за раздел *
			Лекции	Практ. занятия/семинары	Лаб. работы			
7	Автоматизированные информационные технологии страховой деятельности	13-14	2	-	2			
8	Социальные перспективы информатизации	15-16	2	-	2			
9	Информационное и технологическое обеспечение АРМ конечного пользователя	17-18	2	-	2		18, тест	20
...	Экзамен							0 - 50
Итого за 2 семестр:								100

* 100 баллов за семестр, включая зачет или экзамен.

Раздел 1. Информатизация в управлении экономикой.

Тема 1.1. Информационные процессы в экономике. Объективная необходимость развития информатизации. Информационный ресурс - основа информатизации экономической деятельности. Автоматизированные информационные системы и их классификация.

Автоматизированные информационные технологиям, их развитие и классификация. Автоматизированное рабочее место — средство автоматизации работы конечного пользователя.

Тема 1.2. Информационное и технологическое обеспечение ЭИС. Структура и содержание информационного обеспечения. Классификаторы, коды и технология их применения.

Технология и области применения штрихового кодирования. Документация и технология ее формирования. Технология применения электронного документооборота. Состав и организация внутримашинного информационного обеспечения. Автоматизированные банки данных, информационные базы, их особенности. Этапы создания базы и банка данных

Раздел 2. Интегрированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике.

Тема 2.1. Автоматизированные информационные технологии в бухгалтерском учете. Общая характеристика информационной системы бухгалтерского учета. Компьютерные информационные технологии в бухгалтерском учете. Технология компьютерной обработки учетных задач на малом предприятии.

Тема 2.2. Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности.

Специфика организации банковского дела в России. Проблемы создания автоматизированных банковских систем. Особенности информационного обеспечения автоматизированных банковских технологий. Технические решения банковских технологий.

Программное обеспечение информационных технологий в банках. Функциональные задачи и модули банковских систем. Автоматизация межбанковских расчетов.

Тема 2.3. Автоматизированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в налоговой службе. Особенности системы управления органами Госналогслужбы. АИС «Налог». Характеристика функциональных задач, решаемых в органах налоговой службы. Особенности информационного обеспечения АИС налоговой

службы. Особенности информационных технологий, используемых в органах налоговой службы.

Тема 2.4. Автоматизированные информационные технологии в казначействе. Понятие казначейства. Функции казначейских органов. Создание казначейских органов и перспективы их развития. Информационное обеспечение органов казначейства. Организация автоматизированной информационной технологии в органах казначейства. Терминальная архитектура автоматизированной информационной системы казначейства. Архитектура «клиент — сервер» автоматизированной информационной технологии казначейства. Организация коммуникационной системы органов казначейства.

Тема 2.5. Автоматизированные информационные технологии в страховой деятельности. Понятие страховой деятельности и ее организации. Основные функции, функциональные задачи страхования, реализуемые в условиях АИТ. Техническое обеспечение автоматизированных информационных систем страхового дела. Автоматизированная информационная система страховой фирмы и технология ее функционирования.

Тема 2.6. Социальные перспективы информатизации.

Социальная информатизация и методы синергетики. Сложные социальные системы и коммуникационные сети. Развитие науки, технологии и рост знаний. На пути к социосинергетике.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов представлены в фонде оценочных средств.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Информационные технологии в экономике и управлении, 2014г. под редак. Трофимов В.В. – Юрайт, Москва – 482с.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитория №201, оснащенная: АРМ преподавателя: Рабочая станция HP – 1 шт., интерактивная доска Smart Board – 1 шт., проектор Casio – 1 шт., стойка-кафедра – 1 шт., школьная доска – 1 шт., 28 рабочих мест для студентов.