МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
СТИ НИТУ «МИСИС»

Рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
СТИ НИТУ «МИСИС»
от «20» июня 2023 г.
протокол № 5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информационные системы в экономике

Закреплена за кафедрой	**Кафедра экономики, управления и организации производства**
Направление подготовки	38.03.01Экономика
Профиль	Бухгалтерский учет, анализ и аудит
Квалификация	**Бакалавр**
Форма обучения	**Очно-заочная**
Общая трудоемкость	**3ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		Зачет 7
аудиторные занятия	18	
самостоятельная работа	90	
часов на контроль	-	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	7		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	10	10	10	10
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	90	90	90	90
Итого:	108	108	108	108

Год набора 2023 г.
В редакции 2023 г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ
Цель освоения дисциплины – формирование мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в быстро меняющейся информационной сфере; приобретение умения использовать информационные технологии для получения, обработки и передачи информации в области экономики; реализовывать простейшие экономические модели стандартными офисными средствами. Задачи дисциплины: изучение основ современных экономических информационных систем, их тенденции развития, а также конкретные реализации, состав информационной системы; получение теоретических знаний о базовых функциях, принципах построения и видах автоматизированных маркетинговых, банковских, бухгалтерских, страховых информационных систем и информационной защиты.

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
ОПК-3: Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне, проектировать и разрабатывать процессы и системы, соответствующие профилю подготовки	
Знать:	ОПК-3-З1 принципы разработки информационных систем; современные технологии автоматизированной обработки информации
Уметь:	ОПК-1.1-У1 изучать и описывать бизнес-процессы организации, использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
Владеть:	ОПК-1.1-В1 навыками сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации
ОПК-5: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	
Знать:	ОПК-5-З1 основы современных информационных систем (ИС) и информационных технологий (ИТ); области применения ИС и ИТ в экономике для решения стандартных задач профессиональной деятельности; программные средства реализации информационных процессов, компьютерные программы для ведения бухгалтерского учета, основы безопасной работы с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями в целях защиты информации
Уметь:	ОПК-5-У1 выполнять поиск и обработку экономической информации программными средствами; выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные результаты
Владеть:	ОПК-5-В1 навыками применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности для работы с экономической информацией
ПК-1: Способен осуществлять расчетно - экономическую деятельность в профессиональной сфере: собирать, систематизировать исходные данные, проводить расчеты экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, с использованием информационных технологий	
Знать:	ПК-1-З1 области применения ИС и ИТ в экономике для решения аналитических и исследовательских задач; программные средства реализации информационных процессов, основные характеристики универсальных ИТ ввода, преобразования, переработки, передачи и представления экономической информации, методы поиска, отбора, анализа и систематизации информации, порядок обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи
Уметь:	ПК –1-У1использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, пользоваться компьютерными программами для ведения бухгалтерского учета, информационными и справочно-правовыми системами, оргтехникой
Владеть:	ПК -1-В1 методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей