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

Современные информационные технологии

Закреплена за кафедрой	**Кафедра высшей математики и информатики**
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Профиль	Бухгалтерский учёт, анализ и аудит
Квалификация	**Бакалавр**
Форма обучения	**Очно-заочная**
Общая трудоемкость	**_4__ ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Формы контроля семестрах
в том числе:		экзамен 1
аудиторные занятия	51	
самостоятельная работа	57	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по курсам

Семестр	1		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторная работа	12	12	12	12
Контактная работа	22	22	22	22
Сам. работа	104	104	104	104
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого:	144	144	144	144

Год набора 2023 г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ
Цель освоения дисциплины - подготовка студентов к эффективному использованию современных информационно коммуникационных технологий для решения финансово-экономических и управленческих задач в процессе обучения, в научно-исследовательской деятельности, а также в будущей профессиональной деятельности. Задачи дисциплины: - изучение комплекса базовых теоретических знаний в области информатики; формирование практических умений и навыков работы с широко применяемыми на практике программно-инструментальными средствами реализации базовых информационных процессов.

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
УК-1- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач
Знать:
УК-1-З1 Методы решения систем линейных и матричных уравнений; УК-1-З2 Методы решения задач аналитической геометрии с помощью векторов; УК-1-З3 Методы вычисления пределов и производных и применение для решения поставленных задач
Уметь:
УК-1-У1 Решать профессиональные задачи в области экономики, используя фундаментальные знания
Владеть:
УК-1-В1 Навыком выбора соответствующих аналитических и вычислительных методов, необходимых для решения профессиональных задач в области экономики
ОПК-2- Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области
Знать:
ОПК-2-З1 Методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; ОПК-2-З2 Решение задач в области экономики с помощью соответствующих аналитических и вычислительных методов
Уметь:
ОПК-2-У1 Проводить сбор данных, выполнять расчёты, анализировать результаты и делать выводы при решении профессиональных задач
Владеть:
ОПК-2-В1 Навыком выбора соответствующих методов сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач
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 Основные приемы и методы использования современных программно-инструментальными средств для решения экономических задач.
Уметь:
ОПК-5-У1 Выбирать и эффективно использовать современные технические средства и информационные технологии для решения поставленных аналитических, коммуникативных и исследовательских задач в финансово-экономической сфере
Владеть:
ОПК-5-В1 Навыками работы с программными средствами получения, хранения и переработки информации.