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 «22» июня 2020 г.
протокол № 23

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы алгоритмизации и программирования

Закреплена за кафедрой **Высшей математики и информатики**
Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Профиль Производственный менеджмент

Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **Заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 16
самостоятельная работа 83
часов на контроль 9

Формы контроля в семестрах:
экзамен 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	1		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	12	12	12	12
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	83	83	83	83
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого:	108	108	108	108

Год набора 2016 г.
В редакции 2020 г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ
Цели освоения дисциплины: - получение системы знаний о вкладе информатики в формирование целостной научной картины мира, о способах представления, хранения, обработки и передачи информации; - приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и средств современных информационных технологий в обучении, 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-7.2: способность ставить и решать задачи в области, соответствующей профилю подготовки, с помощью соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов	
Знать:	УК-7.2-З1 – основные приемы и методы использования современных программно-инструментальными средств для решения экономических задач и задач управления.
Уметь:	УК-7.2-У1– выбирать и эффективно использовать современные технические средства и информационные технологии для решения поставленных аналитических, коммуникативных и исследовательских задач в финансово-экономической сфере.
Владеть:	УК-7.2-В1 –навыками работы с программными средствами получения, хранения и переработки информации.
ОПК-7.1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
Знать:	ОПК-7.1-З1 – основополагающие понятия и определения экономической информатики; роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономики знаний.
Уметь:	ОПК-7.1-У1 – понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества; осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе.
Владеть:	ОПК-7.1-В1 – навыками работы с информацией в корпоративных информационных системах и глобальных компьютерных сетях.