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

Количественные методы в управлении (исследование операций)

Закреплена за кафедрой	**Кафедра экономики, управления и организации производства**
Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Профиль	Производственный менеджмент
Квалификация	**Бакалавр**
Форма обучения	**Заочная**
Общая трудоемкость	**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		зачет 4
аудиторные занятия	10	
самостоятельная работа	94	
часов на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	4		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	94	94	94	94
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого:	108	108	108	108

Год набора 2016г.
В редакции 2020 г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ
Цель освоения дисциплины – изучение студентами основных понятий, утверждений и методов, играющих фундаментальную роль в моделировании процесса выработки решений, овладение методикой операционного исследования, усвоение вопросов теории и практики построения и анализа операционных моделей в различных областях Задачи дисциплины: - изучение математических методов принятия управленческих решений в условиях определенности исходных данных и в условиях неопределенности и риска; - развитие навыков в использовании методов принятия управленческих решений; - получение студентами навыков компьютерной реализации излагаемых метолов и моделей.

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
ОПК-6.1: владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	
Знать:	ОПК-6.1- З1 Знать методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций
Уметь:	ОПК-6.1-У1 Уметь методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций
Владеть:	ОПК-6.1-В1 Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций
ПК-1.4: умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	
Знать:	ПК-1.4- З1 Знать основные методы принятия решений
Уметь:	ПК-1.4-У1 Уметь применять основные методы при принятии решений
Владеть:	ПК-1.4-В1 Владеть навыками аналитической оценки собственного поведения и поведения конкурента в различных рыночных ситуациях
ПК-2.8: владение навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов	
Знать:	ПК-2.8- З1 Знать методы анализа управленческих ситуаций и задач
Уметь:	ПК-2.8-У1 Уметь оценить эффективности управленческих решений
Владеть:	ПК-2.8-В1 Владеть культурой мышления, способностью к восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения