



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Д.Н. Кривошеев
29.08 2018 г.

Исследование операций в экономике рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Вычислительная техника и программирование**
Учебный план b380301_4-18O.plx
по направлению 38.03.01 Экономика Профиль Экономика организации
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Программу составил(и): к.ф.-м. н. , доцент, Чумак И.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	уп	РПД	уп	РПД
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
КСР	4	4	4	4
Иная контактная	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная	40,2	40,2	40,2	40,2
Сам. работа	103,8	103,8	103,8	103,8
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями изучения дисциплины «Исследование операций в экономике» являются:
1.2	- формирование фундаментальных теоретических знаний в области математических методов оптимизации управленческих решений и навыков принятия управленческих решений на основе экономических расчетов и обработки экономической информации;
1.3	- подготовка будущих выпускников к расчетно-аналитической деятельности, требующейся в ходе экономического анализа конкретных ситуаций, социально-значимых процессов и проблем, а также восприятия, обобщения и анализа информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Линейная алгебра	
2.1.2	Математический анализ	
2.1.3	Теория и практика кооперации	
2.1.4	Информатика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Оптимизация налоговых схем	
2.2.2	Методы оптимальных решений	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

Знать:

основные инструментальные средства обработки экономических данных

Уметь:

выбирать основные инструментальные средства обработки экономических данных с поставленной задачей

Владеть:

способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей,

ПК-4: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

Знать:

основные экономические процессы, стандартные теоретические математические модели

Уметь:

структурировать и классифицировать стандартные экономические модели;

Владеть:

способностью строить стандартные теоретические и эконометрические модели

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные инструментальные средства обработки экономических данных	
основные экономические процессы, стандартные теоретические математические модели	
3.2	Уметь:
выбирать основные инструментальные средства обработки экономических данных с поставленной задачей	
структурировать и классифицировать стандартные экономические модели;	
3.3	Владеть:
способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей,	
способностью строить стандартные теоретические и эконометрические модели	