



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.

Информатика

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): кандидат технических наук, Доцент, Мужиков Г.П.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	19			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	28	28	28	28
Лабораторные	44	44	44	44
КСР	2	2	2	2
Иная контактная	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная	74,2	74,2	74,2	74,2
Сам. работа	69,8	69,8	69,8	69,8
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели изучения дисциплины:
1.2	1. Формирование основ научного мировоззрения, представлений об информатике как о фундаментальной науке и универсальном языке естественнонаучных дисциплин.
1.3	2. Формирование обще учебных и общекультурных навыков работы с информацией, умений и навыков применения методов информатики для исследования инженерных задач с использованием вычислительной техники.
1.4	3. Подготовка студентов к последующему изучению профессиональных дисциплин.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1		
2.1.2		
2.1.3	Математический анализ	
2.1.4	Линейная алгебра	
2.1.5	Информатика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1		
2.2.2		
2.2.3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
2.2.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
2.2.5	Математическое моделирование экономических процессов	
2.2.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе НИР)	

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

ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

Неполное знание решения практических задач в области информационных систем и технологий

Уметь:

Неполное умение решать практические задачи в области информационных систем и технологий.

Владеть:

Неполное владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий

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

Знать:

Неполное знание средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализа результатов расчета и обоснования полученных выводов.

Уметь:

Неполное умение выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчета и обосновывать полученные выводы.

Владеть:

Неполное владение умение выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчета и обосновывать полученные выводы.

ПК-8: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Знать:

Неполное знание решений аналитических и исследовательских задач современных технических и информационных

Уметь:

Неполное умение использовать решения аналитических и исследовательских задач современных технических и информационных
Владеть:
Неполное владеть умением использовать решения аналитических и исследовательских задач современных технических и информационных

ПК-10: способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии
Знать:
Неполное знание решений коммуникативных задач современных технических средств и информационных технологий
Уметь:
Неполное умение решать коммуникативные задачи современными техническими средствами и информационными технологиями
Владеть:
Неполное владение решать коммуникативные задачи современными техническими средствами и информационными технологиями

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	Неполное знание решения практических задач в области информационных систем и технологий
	Неполное знание средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализа результатов расчета и обоснования полученных выводов.
	Неполное знание решений аналитических и исследовательских задач современных технических и информационных
	Неполное знание решений коммуникативных задач современных технических средств и информационных технологий
3.2	Уметь:
	Неполное умение решать практические задачи в области информационных систем и технологий.
	Неполное умение выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчета и обосновывать полученные выводы.
	Неполное умение использовать решения аналитических и исследовательских задач современных технических и информационных
	Неполное умение решать коммуникативные задачи современными техническими средствами и информационными технологиями
3.3	Владеть:
	Неполное владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий
	Неполное владение умение выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчета и обосновывать полученные выводы.
	Неполное владеть умением использовать решения аналитических и исследовательских задач современных технических и информационных
	Неполное владение решать коммуникативные задачи современными техническими средствами и информационными технологиями