



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.

Информационные технологии

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Вычислительная техника и программирование**

Учебный план b090302_4-18O.plx
по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии профиль
Информационные системы и технологии

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.ф-м.н., Зав. каф. "ВТиП", Таран В.Н.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
Неделя	18,5		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18	36	36
Лабораторные	18	18	36	36	54	54
КСР	4	4	2	2	6	6
Иная контактная	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
Итого ауд.	36	36	54	54	90	90
Контактная	40,2	40,2	56,3	56,3	96,5	96,5
Сам. работа	103,8	103,8	52	52	155,8	155,8
Часы на контроль			35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	144	144	144	144	288	288

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель освоения дисциплины: изучение основ организации современных информационных технологий и их применение в деятельности предприятий; рассмотрение основных принципов построения, внедрения и ведения информационных систем; формирование целостного представления о процессах формирования информационного общества; формирование знаний и умений в области компьютерной подготовки, необходимых для успешного применения современных информационных технологий в практике профессиональной деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

ОПК-1: владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий

Знать:

современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий

Уметь:

применять вычислительную технику для решения практических задач

Владеть:

методами, способами и средствами работы с компьютером с целью получения, хранения и переработки информации

ПК-24: способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений

Знать:

понятие моделей и результатов экспериментальных данных и полученных решений

Уметь:

осуществить корректный выбор модели

Владеть:

навыками корректного выбора модели

ПК-26: способностью оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях

Знать:

теоретические основы оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях

Уметь:

оформлять результаты в виде презентаций

Владеть:

навыками оформления презентаций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий
	понятие моделей и результатов экспериментальных данных и полученных решений
	теоретические основы оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях
3.2	Уметь:
	применять вычислительную технику для решения практических задач
	осуществить корректный выбор модели
	оформлять результаты в виде презентаций
3.3	Владеть:
	методами, способами и средствами работы с компьютером с целью получения, хранения и переработки информации
	навыками корректного выбора модели
	навыками оформления презентаций