



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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

_____ 2019 г.

Операционные системы

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Вычислительная техника и программирование
Учебный план	b090302_1-19O.plx 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>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	32	32	32	32
Иная контактная	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная	64,3	64,3	64,3	64,3
Сам. работа	115,7	115,7	115,7	115,7
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью дисциплины "Операционные системы" заключается в обучении студентов принципам построения операционных систем и практическим навыкам работы с некоторыми из них.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
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-5.1: Инсталлирует и настраивает программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем****Знать:**

основные методы измерения и оценки характеристик программного обеспечения

Уметь:

настраивать аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

Владеть:

навыками тестирования программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем

ОПК-5.2: Администрирует информационные и автоматизированные системы**Знать:**

основные понятия теории операционных систем

Уметь:

тестировать информационные системы

Владеть:

навыками декомпозиции информационных процессов

ОПК-2.4: Использует современные операционные системы для решения задач профессиональной деятельности**Знать:**

методы проверки работоспособности программного обеспечения

Уметь:

анализировать особенности операционных систем

Владеть:

навыками накопления знаний об использовании операционных систем для решения задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	основные методы измерения и оценки характеристик программного обеспечения
	основные понятия теории операционных систем
	методы проверки работоспособности программного обеспечения
3.2	Уметь:
	настраивать аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
	тестировать информационные системы
	анализировать особенности операционных систем
3.3	Владеть:
	навыками тестирования программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
	навыками декомпозиции информационных процессов
	навыками накопления знаний об использовании операционных систем для решения задач профессиональной деятельности