



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.

## Операционные системы

### 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>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
КСР	4	4	4	4
Иная контактная	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная	58,3	58,3	58,3	58,3
Сам. работа	86	86	86	86
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
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.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:**

теоретический материал по пройденным дисциплинам, стандартные приложения MS-office

**Уметь:**

работать с технической литературой

**Владеть:**

базовыми знаниями для установки программного обеспечения

**ОПК-6: способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно -, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи**

**Знать:**

понятие информационной системы и классификацию современных систем виртуализации

**Уметь:**

разрабатывать техническую документацию

**Владеть:**

навыками выбора и оценки способов реализации виртуализированных информационных систем

**ПК-6: способностью оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования**

**Знать:**

основные показатели и критерии надежности и качества функционирования объекта проектирования

**Уметь:**

проводить мероприятия по обеспечению надежности и качества функционирования объекта проектирования

**Владеть:**

методологией анализа рисков возникновения ситуации, ухудшающих надежность и качество функционирования объекта проектирования

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	теоретический материал по пройденным дисциплинам, стандартные приложения MS-office
	понятие информационной системы и классификацию современных систем виртуализации
	основные показатели и критерии надежности и качества функционирования объекта проектирования
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	работать с технической литературой
	разрабатывать техническую документацию
	проводить мероприятия по обеспечению надежности и качества функционирования объекта проектирования
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	базовыми знаниями для установки программного обеспечения
	навыками выбора и оценки способов реализации виртуализированных информационных систем
	методологией анализа рисков возникновения ситуации, ухудшающих надежность и качество функционирования объекта проектирования