

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Набережночелнинский государственный педагогический университет"
(ФГБОУ ВО "НГПУ")

**МОДУЛЬ 5. ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПК**

Операционные системы, среды и оболочки

аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Информатики и вычислительной математики
Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в дизайне
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	15 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	30	30	30	30
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44	44	44	44
Сам. работа	28	28	28	28
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с использованием основных современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.
1.2	Задачами освоения дисциплины являются:
1.3	формирование знаний средств и методов решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом требований информационной безопасности;
1.4	формирование умений решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом требований информационной безопасности;
1.5	формирование навыков решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом требований информационной безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.Б.05
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Алгоритмы и структуры данных
2.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
2.1.3	Математика
2.1.4	Мировые информационные ресурсы
2.1.5	Технические средства информатизации
2.1.6	История информатики
2.1.7	Основы программирования
2.1.8	Программное обеспечение ПК
2.1.9	Теория информации и кодирования
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Компьютерные сети и телекоммуникации
2.2.2	Математическая логика
2.2.3	Математические основы баз данных
2.2.4	Теория информационных коммуникаций
2.2.5	Высокоуровневые методы информатики и программирования
2.2.6	Вычислительная математика и численные методы
2.2.7	Теория алгоритмов
2.2.8	Архитектура ЭВМ
2.2.9	Информационная безопасность
2.2.10	Производственная преддипломная практика
2.2.11	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО КАЖДОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ОПК-3: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Знать:	
	определения средств и методов использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
	определения и сущности средств и методов использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
	определения и сущности средств и методов использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности при решении задач.

[illegible]

3.1	Знать:
-----	--------

средства и методы решения стандартных задач профессиональной деятельности по распределению операционных сред и оболочек;
средства и методы использования программных средств мониторинга операционных средств с применением информационно-коммуникационных технологий;
средства и методы получения информации о пользователях и процессах с учетом основных требований информационной безопасности.

3.2 Уметь:

использовать средства и методы решения стандартных задач профессиональной деятельности по распределению операционных сред и оболочек;
использовать средства и методы использования программных средств мониторинга операционных средств с применением информационно-коммуникационных технологий;
использовать средства и методы получения информации о пользователях и процессах с учетом основных требований информационной безопасности.

3.3 Владеть:

навыками применения средств и методов решения стандартных задач профессиональной деятельности по распределению операционных сред и оболочек;
навыками применения средств и методов использования программных средств мониторинга операционных средств с применением информационно-коммуникационных технологий;
навыками применения средств и методов получения информации о пользователях и процессах с учетом основных требований информационной безопасности.