**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Схемотехника**

: 09.03.01

: 3, : 5

		5
1	( )	3
2		108
3	, .	61
4	, .	36
5	, .	0
6	, .	18
7	, .	8
8	, .	2
9	, .	5
10	, .	47
11	(, ,)	
12		

Компетенция ФГОС: ПК.3 способность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности; *в части следующих результатов обучения:*

1. ,

Компетенция НГТУ: ПК.10.В/ПТ готовность к разработке компонентов аппаратно-программных комплексов и баз данных с использованием современных инструментальных средств и технологий программирования; *в части следующих результатов обучения:*

3.

Компетенция НГТУ: ПК.9.В/ПК готовность к разработке моделей компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"; *в части следующих результатов обучения:*

3. (, , ,)

(	

3. 1	
1.	;
.10. / . 3	
2.	;
.9. / . 3	(, ,)
3.	;

1. Лаврентьев Б. Ф. Схемотехника электронных средств : учебное пособие для вузов по направлению "Проектирование и технология электронных средств" / Б. Ф. Лаврентьев. - М., 2010. - 333, [1] с. : ил., табл.

2. Муханин Л. Г. Схемотехника измерительных устройств : [учебное пособие для вузов по направлению подготовки 200100 "Приборостроение" и специальности 200101 "Приборостроение"] / Л. Г. Муханин. - СПб. [и др.], 2009. - 281 с. : ил.

3. Лехин С. Н. Схемотехника ЭВМ : учебное пособие для вузов по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" / С. Н. Лехин. - Санкт-Петербург, 2010. - 661 с. : ил., табл.. - На обл. в подзаг.: Арифметические и логические основы цифровой техники, схемотехника цифровых логических элементов, комбинационные последовательностные схемы, полупроводниковые запоминающие устройства, программируемая логика, цифроаналоговые и аналого-цифровые преобразования.

1. Ульрих Т. Полупроводниковая схемотехника. В 2 т. / Титце Ульрих. - Москва, 2011

2. Схемотехника БИС постоянных запоминающих устройств / [О. А. Петросян и др.]. - М., 1987. - 302, [1] с. : табл., схемы

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Тырыкин С. В. Схемотехника аналоговых электронных устройств. Варианты заданий и справочные материалы к курсовому проектированию [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. В. Тырыкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2004]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183715. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(Internet)	Internet