АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Сетевые протоколы

: 09.03.01	,	:

: 2, : 4

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

пенция ФГОС: ОПК.4 способность участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных эксов; в части следующих результатов обучения:
1.
пенция ФГОС: ОПК.5 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности ве информационной и библиографической культуры с применением
мационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной ности; в части следующих результатов обучения:
3

				(
,	,	,)		

.4. 1		
1. знать основы построения и архитектуры вычислительной техники	;	
5. 3		
2. знать основы интернет-технологий	;	
.4. 1		
3. уметь использовать языки и системы программирования для решения профессиональных задач		;
4. знает основы объектно-ориентированного подхода к программированию	;	
5. знает основы системного программирования	;	
6. Знает основные стандарты в области инфокоммуникационных систем и технологий, в том числе стандарты Единой системы программной документации	;	;
7. знает теоретические основы архитектурной и системотехнической организации вычислительных сетей, построения сетевых протоколов	;	;

- **1.** Стивенс У. Р. UNIX. Разработка сетевых приложений / У. Р. Стивенс, Б. Феннер, Э. М. Рудофф. СПб., 2007. 1038 с. : ил.
- **2.** Долозов Н. Л. Сетевые информационные технологии. Ч. 1 : учебное пособие / Н. Л. Долозов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, 2009. 99 с. : ил., табл.. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000088719
- 3. Олифер В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: [учебное пособие для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника" и по специальностям "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети", "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"] / В. Олифер, Н. Олифер. СПб. [и др.], 2012. 943 с.: ил.
- **4.** Романов Е. Л. Архитектура и прикладные протоколы клиент-серверных приложений [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. Л. Романов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, [2015]. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000226073. Загл. с экрана.
- 5. Монахов В. В. Язык программирования Java и среда NetBeans / В. Монахов. Санкт-Петербург, 2012. 703 с.: ил., табл.. На обл.: Основные концепции и методы объектно-ориентированного программирования, основные концепции UML-проектирования, программирование мобильных устройств, написание серверного программного обеспечения, численные расчеты с использованием Java, программы для систем с многоядерными процессорами, Desktor Application новый вид программ с графическим интерфейсом.
- **6.** Linux®: сетевая архитектура. Структура и реализация сетевых протоколов в ядре / Клаус Вейрле [и др.]. М., 2006. 656 с. : ил., табл.
- 7. Васюткина И. А. Современные информационные технологии [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. А. Васюткина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, [2015]. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222359. Загл. с экрана.
- **8.** Хайретдинов М. С. Сетевые информационные технологии [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. С. Хайретдинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, [2011]. Режим доступа: http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=779. Загл. с экрана.

- 1. Ногл М. ТСР/ІР. Иллюстрированный учебник. М., 2001. 471 с. : ил.
- **1.** Романов Е. Л. Архитектура и прикладные протоколы клиент-серверных приложении [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс / Е. Л. Романов; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, 2015. Режим доступа: http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/5379. Загл. с экрана.
- **2.** ЭБС НГТУ: http://elibrary.nstu.ru/
- 3. ЭБС «Издательство Лань»: https://e.lanbook.com/
- **4.** JEC IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru/
- **5.** 9EC "Znanium.com" : http://znanium.com/
- **1.** Васюткина И. А. Технология разработки объектно-ориентированных программ на JAVA : учебно-методическое пособие / И. А. Васюткина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, 2012. 150, [2] с. : ил.. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000171049

 IntelliJ IDEA - Java IDE IntelliJ IDEA
NetBeans IDE

1	(_
		Internet
	Internet)	