

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Псковский государственный университет»

**Справка**

о библиотечно-информационном обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы аспирантуры

**2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей**

(шифр и наименование программы аспирантуры)

Индекс	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Кол-во экз.	№ семестра	Примечание
1	2	3	4	5	6
2.1.1	<b>История и философия науки</b> <i>Основная литература</i>	1. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для вузов / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. П. Назаретян ; под общей редакцией Н. Г. Багдасарьян. — Москва : Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02759-4 // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488597">https://urait.ru/bcode/488597</a> (дата обращения: 11.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограничено	1,2	
		2. Бессонов, Б. Н. История и философия науки : учебное пособие для вузов / Б. Н. Бессонов. — 2-е изд., доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 293 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04523-9 // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488617">https://urait.ru/bcode/488617</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограничено		
		3. История и философия науки : учебник для вузов / А. С. Мамзин [и др.] ; под общей редакцией А. С. Мамзина, Е. Ю. Сиверцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00443-4 // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488967">https://urait.ru/bcode/488967</a> (дата	Не ограничено		

		обращения: 12.04.2022). – Режим доступа: для авторизованных пользователей.			
		4. Микешина, Л.А. Философия науки. Современная эпистемология. Научное знание в динамике культуры. Методология научного исследования : учебное пособие / Л. А. Микешина .— Москва : Прогресс-Традиция : МПСИ : Флинта, 2005 .— 464 с. — Библиогр. в конце глав.- Библиогр.на англ. яз.: с. 454-458.- 3000 экз. — ISBN 5-89826-202-4.	10		
		5. Митрошенков, О. А. История и философия науки : учебник для вузов / О. А. Митрошенков. — Москва : Юрайт, 2022. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05569-6 // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493377">https://urait.ru/bcode/493377</a> (дата обращения: 12.04.2022). – Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограничено		
		6. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук : учебник для системы послевузовского проф. образ-я / под ред. В. В. Миронова .— Москва : Гардарики, 2007 .— 639 с. — (История и философия науки) .— ISBN 5-8297-0235-5.	5		
	<i>Дополнительная литература</i>	1. Беляев, Г. Г. История и философия науки : курс лекций / Г. Г. Беляев, Н. П. Котляр. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2014. — 170 с. // IPR SMART : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/46464.html">https://www.iprbookshop.ru/46464.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		2. Беляев, Г. Г. Реферативные материалы первоисточников для подготовки аспирантов к кандидатскому экзамену по дисциплине «История и философия науки» : учебное пособие / Г. Г. Беляев, Н. П. Котляр. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 106 с. // IPR SMART : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/65680.html">https://www.iprbookshop.ru/65680.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		3. История и философия науки : учебное пособие для вузов / Н. В. Бряник, О. Н. Томюк, Е. П. Стародубцева, Л. Д. Ламберов ; под общей редакцией Н. В. Бряник, О. Н. Томюк. — Москва : Юрайт, 2022 ; Екатеринбург : Издательство Уральского университета. — 290 с. —	Не ограничено		

		(Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07546-5 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1142-2 (Издательство Уральского университета) // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/498942">https://urait.ru/bcode/498942</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.			
		4. История и философия науки : учебное пособие для аспирантов технических и экономических специальностей / З. Т. Фокина, О. М. Ледяева, Е. Г. Кривых, С. Д. Мезенцев ; под редакцией С. Д. Мезенцев. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 138 с. — ISBN 978-5-7264-1485-0 // IPR SMART : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/63667.html">https://www.iprbookshop.ru/63667.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		5. История и философия науки : учебное пособие / А. А. Краузе, О. Д. Шипунова, И. П. Березовская, В. А. Серкова ; под редакцией О. Д. Шипуновой. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-7422-6547-4 // IPR SMART : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/99820.html">https://www.iprbookshop.ru/99820.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		6. Маков, Б. В. История и философия науки : учебное пособие в помощь аспирантам и соискателям для подготовки к кандидатскому экзамену / Б. В. Маков. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры РФ, 2016. — 76 с. // IPR SMART : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/73007.html">https://www.iprbookshop.ru/73007.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		7. Ушаков Е. В. Введение в философию и методологию науки : Учебник для студ. вузов / Е. В. Ушаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Кнорус, 2008. — 584 с.	5		
2.1.2	<b>Иностранный язык</b> <i>Основная литература</i>	1. Белякова, Е. И. Английский для аспирантов : учебное пособие / Е. И. Белякова. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2015. — 187 с. — Учебное (без грифа). — ISBN 978-5-9558-0306-7. — ISBN 978-5-16-006665-3.	3	1,2	
		2. Английский язык для аспирантов = English for Postgraduate students : учебное пособие / Л. К. Кондратюкова, В. И. Сидорова, Е. В. Тихонова,	Не ограничено		



		<p>Н. П. Андреева. — Омск : Омский государственный технический университет, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-8149-2775-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/115402.html">https://www.iprbookshop.ru/115402.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	<p>чено</p>		
		<p>3. Scientific English: учебно-методическое пособие для подготовки аспирантов к сдаче кандидатского минимума по иностранному языку / составители Н. В. Малышева. — 2-е изд. — Комсомольск-на-Амуре, Саратов : Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 138 с. — ISBN 978-5-4497-0122-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/86188.html">https://www.iprbookshop.ru/86188.html</a>. (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>		
	<p><i>Дополнительная литература</i></p>	<p>1. Лычко, Л. Я. Английский язык для аспирантов. English for Post-Graduate Students : учебно-методическое пособие по английскому языку для аспирантов / Л. Я. Лычко, Н. А. Новоградская-Морская. — Донецк : Донецкий государственный университет управления, 2016. — 158 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/62358.html">https://www.iprbookshop.ru/62358.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>		
		<p>2. Газизулина, Л. Р. Грамматика английского языка для аспирантов : учебно-методическое пособие / Л. Р. Газизулина. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-2637-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/100525.html">https://www.iprbookshop.ru/100525.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>		
		<p>3. Английский язык для аспирантов : учебное пособие / Т. С. Бочкарева, Е. В. Дмитриева, Н. В. Иноземцева [и др.]. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 109 с. — ISBN 978-5-7410-1695-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/71263.html">https://www.iprbookshop.ru/71263.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>		

		4. Мацевич, С. Ф. Подготовка к экзамену кандидатского минимума по английскому языку : учебно-методическое пособие для обучающихся в аспирантуре по программе подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации по гуманитарным и естественнонаучным направлениям / С. Ф. Мацевич ; Псковский государственный университет .— Псков : Псковский государственный университет, 2014 .— 407 с. — ISBN 978-5-91116-282-5.	23		
		5. Сарян, М. А. Английский язык для аспирантов различных научных направлений : учебное пособие / М. А. Сарян. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 279 с. — ISBN 978-5-9227-0839-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/86429.html">https://www.iprbookshop.ru/86429.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		6. Голубовская, Е. А. Практикум по методике составления научных статей на английском языке для аспирантов : учебно-методическое пособие / Е. А. Голубовская, Н. М. Мекеко, Е. В. Тихонова. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-209-08665-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/91051.html">https://www.iprbookshop.ru/91051.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
2.1.3	<b>Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей</b> <i>Основная литература</i>	1. Макарова Н. В. Информатика : учеб. для вузов / Н. В. Макарова, В. Б. Волков .— Санкт-Петербург : Питер, 2012 .— 573 с.	45	3,4	
		2. Информатика: базовый курс : учебное пособие для вузов / под ред. С. В. Симоновича .— 2-е изд. — Санкт-Петербург : Питер, 2008 .— 639 с.	45		
		3. Павловская Т. А. С#. Программирование на языке высокого уровня : учеб. для вузов / Т. А. Павловская .— Санкт-Петербург : Питер, 2007 .— 432 с. : ил. — (Учебник для вузов) .— ISBN 5-91180-174-4.	45		
		4. Антонов И. В. Объектно-ориентированное программирование : учебно-методическое пособие для бакалавров направлений подготовки 230400 - Информационные системы и технологии, 230100 - Информатика и вычислительная техника, 231000 - Программная инженерия всех форм обучения / И. В. Антонов, Ю. В. Бруттан ;	45		



	Псковский государственный университет .— Псков : Псковский государственный университет, 2015 .— 66 с.			
	5. А.В.Гордеев. Операционные системы : учеб. для вузов .— 2-е изд. — Санкт-Петербург : Питер, 2006 .— 415 с. : ил..	33		
	6. А.В.Гордеев. А.Ю. Молчанов Системное программное обеспечение : учебник /.— Санкт-Петербург : Питер, 2001 .— 734 с. : ил..	45		
	7. Гунько А.В. Системное программное обеспечение [Электронный ресурс] : конспект лекций / А.В. Гунько. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 138 с. — 978-5-7782-1670-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45020">http://www.iprbookshop.ru/45020</a>	Не ограничено		
	8. Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учебник / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. — 3-е изд. — СПб.: Питер, 2008. — 958 с.	20		
	9. Филиппов М. В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электрон-ный ресурс] : учебное пособие / М. В. Филиппов. — Электрон. текстовые данные. — Волго-град : Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2009. — 186 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11311">http://www.iprbookshop.ru/11311</a> . — ЭБС «IPRbooks», по паролю. — Загл. с титул.экрана.	Не ограничено		
	10. Башлы П. Н. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / П. Н. Башлы, А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. — Электрон. текстовые данные. — Москва: Евразийский открытый институт, 2012. — 311 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10677">http://www.iprbookshop.ru/10677</a> . — ЭБС «IPRbooks», по паролю. — Загл. с титул экрана	Не ограничено		
	11. Методы и средства инженерно-технической защиты информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Аверченков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. — 187 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7000">http://www.iprbookshop.ru/7000</a> . — ЭБС «IPRbooks», по паролю. — Загл. с титул экрана.	Не ограничено		
	12. Кренке Д. Теория и практика построения баз данных : учебное пособие для вузов / Д. Кренке. — 8-е изд. — Санкт-Петербург : Питер, 2003. — 799 с.	20		

		13. Васюков О. Г. Управление данными [Электронный ресурс] : учебно- методическое пособие / О. Г. Васюков. — Электрон. текстовые данные. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 162 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43424">http://www.iprbookshop.ru/43424</a> . — ЭБС «IPRbooks», по паролю. — Загл. с титул. экрана.	Не ограничено		
		14. Поляков, В.И. Основы теории алгоритмов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.И. Поляков, В.И. Скорубский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 51 с. — Режим доступа: <a href="http://books.ifmo.ru/file/pdf/901.pdf">http://books.ifmo.ru/file/pdf/901.pdf</a> . — Загл. с экрана.	Не ограничено		
	<i>Дополнительная литература</i>	Интернет-ресурсы по математике: <a href="http://exponenta.ru">http://exponenta.ru</a>	Не ограничено		
		Портал математических интернет-ресурсов: <a href="http://www.math.ru">http://www.math.ru</a>	Не ограничено		
		Портал математических интернет-ресурсов: <a href="http://www.allmath.com">http://www.allmath.com</a>	Не ограничено		
		Портал ресурсов по математике и ИТ: <a href="http://algotlist.manual.ru">http://algotlist.manual.ru</a>	Не ограничено		
2.1.4.1	<b>Методы проектирования и анализа программных систем</b> <i>Основная литература</i>	1. Александров Д.В. Моделирование и анализ бизнес-процессов: учебник / Александров Д.В.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 227 с. — ISBN 978-5-9908055-8-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/61086.html">https://www.iprbookshop.ru/61086.html</a> (дата обращения: 19.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	3	
		2. Жиганов С.Н. Анализ динамических систем : учебное пособие / Жиганов С.Н.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 202 с. — ISBN 978-5-4486-0085-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72794.html">https://www.iprbookshop.ru/72794.html</a> (дата обращения: 19.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <a href="https://doi.org/10.23682/72794">https://doi.org/10.23682/72794</a>	Не ограничено		
	<i>Дополнительная литература</i>	1. МЕТОДИКА ДЕКЛАРАТИВНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМЕ/ Тарасов В.Г., Трифонов	Не ограничено		

		<p>А.О.//Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2017. Т. 20. № 2. С. 143-149. - eLIBRARY ID: 29317442 EDN: YROJZF</p> <p>2.ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ МЕТРИК ПРИ ОПИСАНИИ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ/Романов В.Ю.// International Journal of Open Information Technologies. 2014. Т. 2. № 2. С. 21-28. - eLIBRARY ID: 21108778 EDN: RTYAAT</p>	чено		
		<p>3.АНАЛИЗ МЕТОДОВ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ/ Горячкин Б.С., Мышенков К.С., Харлашкин А.И.// Динамика сложных систем - XXI век. 2020. Т. 14. № 3. С. 23-34. - eLIBRARY ID: 44198058 EDN: DTESTE</p>	Не ограничено		
2.1.4.2	<p><b>Управление базами данных и знаний</b> <i>Основная литература</i></p>	<p>1. Васюков О. Г. Управление данными [Электронный ресурс] : учебно- методическое пособие / О. Г. Васюков. — Электрон. текстовые данные. — Самара : Самарский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 162 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43424">http://www.iprbookshop.ru/43424</a>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю. — Загл. с титул. экрана.</p> <p>2. Култыгин О. П. Администрирование баз данных. СУБД MS SQL Server [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. П. Култыгин. — Электрон. текстовые данные. — Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012. — 232 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17009">http://www.iprbookshop.ru/17009</a>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю. — Загл. с титул. экрана.</p> <p>3. Полякова Л. Н. Основы SQL [Электронный ресурс] / Л. Н. Полякова. — Электрон. текстовые данные. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 273 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22421">http://www.iprbookshop.ru/22421</a>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю. — Загл. с титул. экрана.</p>	Не ограничено	3	
	<p><i>Дополнительная литература</i></p>	<p>1. Кренке Д. Теория и практика построения баз данных : учебное пособие для вузов / Д. Кренке. — 8-е изд. — Санкт-</p>	Не ограни		



		Петербург : Питер, 2003. — 799 с. 2. Швецов В. И. Базы данных [Электронный ресурс] / В. И. Швецов. — Электрон. текстовые данные. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 218 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16688">http://www.iprbookshop.ru/16688</a> . — ЭБС «IPRbooks», по паролю. — Загл. с титул. экрана.	чено		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--	--

И.о. проректора по учебной работе



А.А. Серебрякова

Дата