

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

Справка

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

1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

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	История и философия науки Основная литература	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: https://urait.ru/bcode/488597 (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: https://urait.ru/bcode/488617 (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: https://urait.ru/bcode/488967 (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограничено		
		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-	10		

	89826-202-4.			
	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: https://urait.ru/bcode/493377 (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограни чено		
	6. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук : учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / под общ. ред. д-ра филос. наук, проф. В. В. Миронова. — М. : Гардарики, 2006. — 639 с. — (История и философия науки) . — ISBN 5-8297-0235-5.	50		
Дополнительная литература	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: https://www.iprbookshop.ru/46464.html (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограни чено		
	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: https://www.iprbookshop.ru/65680.html (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограни чено		
	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. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07546-5 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1142-2 (Издательство Уральского университета) // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL: https://urait.ru/bcode/498942 (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограни чено		
	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,	Не ограни чено		

		<p>Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 138 с. — ISBN 978-5-7264-1485-0 // IPR SMART : электронно-библиотечная система. — URL: https://www.iprbookshop.ru/63667.html (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>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: https://www.iprbookshop.ru/99820.html (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>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: https://www.iprbookshop.ru/73007.html (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>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.</p>			
2.1.2	Иностранный язык Основная литература	<p>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.</p> <p>2. Английский язык для аспирантов = English for Postgraduate students : учебное пособие / Л. К. Кондратюкова, В. И. Сидорова, Е. В. Тихонова, 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: https://www.iprbookshop.ru/115402.html (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</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: https://www.iprbookshop.ru/86188.html.</p>	3	1, 2	
			Не ограничено		
			Не ограничено		
			5		
			Не ограничено		
			3	1, 2	
			Не ограничено		
			Не ограничено		

		(дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей			
Дополнительная литература		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: https://www.iprbookshop.ru/62358.html (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		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: https://www.iprbookshop.ru/100525.html (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		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: https://www.iprbookshop.ru/71263.html (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		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: https://www.iprbookshop.ru/86429.html (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: https://www.iprbookshop.ru/91051.html (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ Основная литература	1.Переборова, Н. В. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ : учебное пособие / Н. В. Переборова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 60 с. — ISBN 978-5-7937-1505-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102439.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/102439 .	Не ограничено	3,4	
		2.Никонов, О. И. Математическое моделирование и методы принятия решений : учебное пособие / О. И. Никонов, С. В. Кругликов, М. А. Медведева ; под редакцией А. А. Астафьев. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 100 с. — ISBN 978-5-7996-1562-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/69624.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено		
		3.Тарасов, В. Н. Численные методы. Теория, алгоритмы, программы : учебное пособие / В. Н. Тарасов, Н. Ф. Бахарева. — Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 266 с. — ISBN 5-7410-0451-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/71903.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено		
	Дополнительная литература	1.Ахмадиев, Ф. Г. Математическое моделирование и методы оптимизации : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. М. Гильфанов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 178 с. — ISBN 978-5-4497-1383-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116448.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116448 .	Не ограничено		

		<p>2.Буйначев, С. К. Применение численных методов в математическом моделировании : учебное пособие / С. К. Буйначев ; под редакцией Ю. В. Песин. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 72 с. — ISBN 978-5-7996-1197-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/66195.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено		
		<p>3.Сафарьян, О. А. Численные методы в задачах математического моделирования и исследования математических моделей объектов : учебно-методическое пособие / О. А. Сафарьян. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2019. — 85 с. — ISBN 978-5-7890-1684-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/117783.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/117783.</p>	Не ограничено		
		<p>4.Алексеев, Г. В. Численное экономико-математическое моделирование и оптимизация : учебное пособие / Г. В. Алексеев, И. И. Холявин. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 195 с. — ISBN 978-5-4487-0451-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/79692.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено		
2.1.4.1	<p>Математическое моделирование социально-экономических процессов Основная литература</p>	<p>1.Набатова, Д. С. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений : учебник и практикум для вузов / Д. С. Набатова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 292 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02699-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489303</p>	Не ограничено	3	
		<p>2.Черткова, Е. А. Статистика. Автоматизация обработки информации : учебное пособие для вузов / Е. А. Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 195 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01429-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491334</p>	Не ограничено		
		<p>3.Никонов, О. И. Математическое моделирование и методы принятия решений : учебное пособие / О. И. Никонов, С. В. Кругликов, М. А. Медведева ; под редакцией А. А. Астафьев. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 100 с. —</p>	Не ограничено		

		ISBN 978-5-7996-1562-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/69624.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.			
	Дополнительная литература	1.Дубина, И. Н. Основы математического моделирования социально-экономических процессов : учебник и практикум для вузов / И. Н. Дубина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00501-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488340	Не ограничено		
		2.Светуньков, И. С. Методы социально-экономического прогнозирования в 2 т. Т. 1 теория и методология : учебник и практикум для вузов / И. С. Светуньков, С. Г. Светуньков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02801-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469228	Не ограничено		
		3.Кремер, Н. Ш. Математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534- 01654-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489976 (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено		
		4.Мойзес, Б. Б. Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных : учебное пособие для вузов / Б. Б. Мойзес, И. В. Плотникова, Л. А. Редько. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Томск : Томский политехнический университет. — 118 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11906-0 (Издательство Юрайт). — 8 ISBN 978-5-4387-0700-4 (Томский политехнический университет). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495895 (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено		
2.1.4.2	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных Основная литература	1.Киценко, Т. П. Методология, планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях : учебно-методическое пособие/ Т. П. Киценко, С. В. Лахтарина, Е. В. Егорова. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 70 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93862.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено	3	

		<p>2.Юдин, Ю. В. Организация и математическое планирование эксперимента : учебное пособие / Ю. В. Юдин, М. В. Майсурадзе, Ф. В. Водолазский ; под редакцией А. А. Попова. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. — 124 с. — ISBN 978 5 7996 2486 6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106473.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено		
		<p>3.Щурин, К. В. Планирование и обработка результатов эксперимента : учебное пособие / К. В. Щурин, О. А. Копылов, И. Г. Панин. — Королёв : МГОТУ, 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-00140-385-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140930 (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Не ограничено		
Дополнительная литература		<p>1.Адлер, Ю. П. Введение в планирование экспериментов : учебное пособие / Ю. П. Адлер. — Москва : МИСИС, 2014. — 36 с. — ISBN 978-5-87623-770-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/69763 (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Не ограничено		
		<p>2.Рыков, С. П. Основы научных исследований : учебное пособие для вузов / С. П. Рыков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-5902-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159496 (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Не ограничено		
		<p>3.Мойзес, Б. Б. Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных : учебное пособие для вузов / Б. Б. Мойзес, И. В. Плотникова, Л. А. Редько. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Томск : Томский политехнический университет. — 118 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11906-0 (Издательство Юрайт). — 8 ISBN 978-5-4387-0700-4 (Томский политехнический университет). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495895 дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Не ограничено		

2.2.1(П)	Педагогическая практика Основная литература	1.Самойлов, В. Д. Педагогика и психология высшей школы : учебник / В. Д. Самойлов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-9729-0719-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114950.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено	5	
		2. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы : учебное пособие / Ф. В. Шарипов. — Москва : Логос, 2016. — 448 с. — ISBN 978-5-98704-587-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/66421.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
	Дополнительная литература	1.Кокорева, Е. А. Педагогика и психология труда преподавателя высшей школы : учебное пособие в вопросах и ответах / Е. А. Кокорева, А. Б. Курдюмов, Т. В. Сорокина-Исполатова. — Москва : Институт мировых цивилизаций, 2017. — 152 с. — ISBN 978-5-7117-0800-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/77634.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено		
		Кручинин, В. А. Психология и педагогика высшей школы. Часть 1 : учебно-методическое пособие / В. А. Кручинин, Н. Ф. Комарова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 197 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20793.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено		

Директор библиотеки



В.Н. Гусарова

Проректор по учебной работе



А.А. Серебрякова

Дата 13.03.2023