

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

Справка

о библиотечном и информационном обеспечении основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы магистратура
44.04.01 Педагогическое образование, профиль «Электронное обучение и цифровые платформы»

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.	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину	№ семестра	Примечание
1	2	3	4	5	6	
Б1.О.М. 01	Модуль «Методология исследования в образовании»					
Б1.О.М. 01.01	Методология научного исследования Основная литература	Соловьёва Т.А. Методология и методы научного исследования: Интер-активный курс для студентов, обучающихся в магистратуре: (учебно-методическое пособие). - Псков: «ЛОГОС Плюс», 2017. – 66 с.	10			
		Скворцова Л.М. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Скворцова Л.М.— Электрон. текстовые дан-ные. — М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 79 с.— Режим доступа:	неограниченно			

		http://www.iprbookshop.ru/27036 . — ЭБС «IPRbooks», по паролю				
	Дополнительная литература	Новиков А.М. Методология научного исследования [Электронный ре-сурс]: учебное пособие/ Новиков А.М., Новиков Д.А.— Электрон. тексто-вые данные.— М.: Либроком, 2010.— 280 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8500 . — ЭБС «IPRbooks», по паролю 2.	неограниченно			
Б1.О.М. 01.02	Научно-исследовательский семинар Основная литература	Епифанов, В. В. Основы научных исследований : учебное пособие / В. В. Епифанов. — Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-9795-2120-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/121274.html (дата обращения: 05.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	неограниченно			
		Тоньшева, Л. Л. Методы и организация научных исследований: теоретические основы и практикум : учебное пособие / Л. Л. Тоньшева, Н. Л. Кузьмина, В. А. Чейметова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. — 204 с. — ISBN 978-5-9961-2124-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101416.html (дата обращения: 05.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	11			
		Кузнецова, М. М. Научно-исследовательская работа (практика по получению профессиональных навыков и опыта научно-исследовательской работы) : учебное пособие / М. М. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. — 93 с. — ISBN 978-5-7937-1916-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/118401.html (дата обращения: 05.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. -	неограниченно			

		DOI: https://doi.org/10.23682/118401				
	Дополнительная литература	Газина, О. М. Организация и сопровождение научно-исследовательской работы студентов магистратуры : учебное пособие / О. М. Газина. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-4263-0896-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105916.html (дата обращения: 05.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	неограниченно			
		Горлов, Н. И. Основы научных исследований : учебное пособие / Н. И. Горлов, В. М. Деревяшкин, И. Б. Елистратова. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019. — 121 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102129.html (дата обращения: 05.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	неограниченно			
Б1.О.М. 02	Модуль «Профессиональная коммуникация»					
Б1.О.М. 02.01	Иностранный язык для профессиональной коммуникации Основная литература	1. Терещенко, Ю. А. Деловой английский язык : учебное пособие для магистрантов / Ю. А. Терещенко. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-4486-0567-3. — Текст : электронный // IPR BOOKS : Электронно-библиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85745.html (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Неограничено		1, 2	
		2. Савич, Т. А. Английский язык. Профессиональная лексика педагога. English. Teacher's Vocabulary : учебное пособие / Т. А. Савич. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 128 с. — ISBN 978-985-503-759-1. — Текст : электронный // IPR BOOKS : Электронно-библиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84873.html (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Неограничено			

	Дополнительная литература	1. Васильева Л. Деловая переписка на английском языке = Business correspondence in English .— 2-е изд. — Москва : Айрис пресс, 2003 .— 352 с. — (Как сделать карьеру) — ISBN 5-8112-00226-1.	5			
		2. Шевелева, С. А. Деловой английский : учебное пособие для вузов / С. А. Шевелева. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 382 с. — ISBN 978-5-238-01128-8. — Текст : электронный // IPR BOOKS : Электронно-библиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71767.html . - (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		3. Фролова, В. П. Деловое общение (Английский язык) : учебное пособие / В. П. Фролова, Л. В. Кожанова, Т. Ю. Чигирина. — 3-е изд. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. — 160 с. — ISBN 978-5-00032-355-7.— Текст : электронный // IPR BOOKS : Электронно-библиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86276.html . (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.М.03	Модуль: Проектирование в образовании					
Б1.О.М.03.01	Б1.О.М.03.01 Проектирование образовательных программ Основная литература	Лобачев С.Л. Основы разработки электронных образовательных ресурсов [Электронный ресурс] / С.Л. Лобачев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 188 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39557.html	неограниченно			

		Дементьева Ю.В. Основы работы с электронными образовательными ресурсами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Дементьева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 80 с. — 978-5-906172-21-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62066.html	неограниченно			
	Дополнительная литература	Грекул В.И. Проектирование информационных систем. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационных технологий / В.И. Грекул, Г.Н. Денищенко, Н.Л. Коровкина. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 303 с. — 978-5-4487-0089-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67376.html	неограниченно			
		Проектирование информационно-коммуникационных гуманитарных образовательных ресурсов нового поколения [Электронный ресурс] : аналитические материалы / К.Г. Митрофанов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2010. — 200 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26575.html	неограниченно			
Б1.О.М. 03.02	Цифровые инструменты педагога Основная литература	Трайнев, В. А. Электронно-образовательные ресурсы в развитии информационного общества (обобщение и практика) : монография / В. А. Трайнев. — Москва : Дашков и К, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-394-02464-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/85589.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	неограниченно			
		Киселев, Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник для бакалавров / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 304 с. —	неограниченно			

	ISBN 978-5-394-03468-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110917.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.				
	Технологии электронного обучения : учебное пособие / А. В. Гураков, В. В. Кручинин, Ю. В. Морозова, Д. С. Шульц. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 68 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72196.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	неограниченно			
Дополнительная литература	Абрамова, И. В. Информационные и коммуникационные технологии в образовании : учебно-методическое пособие / И. В. Абрамова. — Соликамск : Соликамский государственный педагогический институт, 2017. — 76 с. — ISBN 978-5-91252-082-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86547.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	неограниченно			
	Павлова, О. А. Использование информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе : учебное пособие / О. А. Павлова, Н. И. Чиркова. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 47 с. — ISBN 978-5-4487-0238-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/75273.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	неограниченно			

Б1.О.М. 03.03	Проектная деятельность в области электронного обучения Основная литература	Земсков Ю. П., Основы проектной деятельности: учебное пособие / Ю.П. Земского, Е.В. Асмолова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 184 с. – (учеб. пособие для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный – ISBN 978-5-8114-4395-6 Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/130487/#2	неограниченно			
		Куликова, Н. Ю. Проектирование урока информатики с использованием интерактивных средств обучения и современных информационных технологий : учебно-методическое пособие / Н. Ю. Куликова. — Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2019. — 133 с. — ISBN 978-5-9935-0406-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89506.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
	Дополнительная литература	Информационные технологии в образовании: Учебник / Под. ред. Т.Н. Носковой. СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 296 с.: ил. – (Учебник для аузов. Специальная литература) - ISBN 978-5-8114-2187-9 Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/81571/#4	неограниченно			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б1.В.М.0 1	Модуль «Профессиональный»					
Б1.В.М.0 1.01	Теоретические основы	Фатеев А.М. Информационные технологии в педагогике и образовании [Электронный ресурс] : учебное пособие для	неограниченно			

	электронного обучения Основная литература	студентов-бакалавров по направлениям 050100 — «Педагогическое образование» и 050400 — «Психолого-педагогическое образование» / А.М. Фатеев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2012. — 200 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26491.html				
		Селиванова З.М. Проектирование и технология электронных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / З.М. Селиванова, Д.Ю. Муромцев, О.А. Белоусов. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 140 с. — 978-5-8265-1093-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63895.html	неограниченно			
	Дополнительная литература	Маклецов С.В. Электронное обучение - новое средство реализации интегративного и дифференцированного подходов (на примере бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Математика и компьютерные науки») [Электронный ресурс] / С.В. Маклецов, Т.А. Старшинова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 149 с. — 978-5-7882-1833-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64043.html	неограниченно			

		Алексеев, Г. В. Разработка электронных учебных изданий на основе языка HTML : учебно-методическое пособие / Г. В. Алексеев, И. И. Бриденко. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 99 с. — ISBN 978-5-4487-0433-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79673.html (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
Б1.В.М.0 1.02	Цифровые платформы Основная литература	Фатеев А.М. Информационные технологии в педагогике и образовании [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов-бакалавров по направлениям 050100 — «Педагогическое образование» и 050400 — «Психолого-педагогическое образование» / А.М. Фатеев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2012. — 200 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26491.html	неограниченно			
		Цифровые платформы управления жизненным циклом комплексных систем : монография / под редакцией В. А. Тупчиенко. — Москва : Научный консультант, 2018. — 440 с. — ISBN 978-5-6040844-2-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80803.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
	Дополнительная литература	Кологривов, В. А. Прикладные математические методы в радиотехнике. Часть 2. Дискретные и цифровые системы : учебное пособие / В. А. Кологривов. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. — 195 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13964.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир.	неограниченно			

		пользователей				
Б1.В.М.0 1.03	Современные технологии оценивания качества результатов обучения Основная литература	Шабанов А.Г. Дистанционное обучение в условиях непрерывного образования. Проблемы и перспективы развития [Электронный ресурс] : монография / А.Г. Шабанов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Современная гуманитарная академия, 2009. — 284 с. — 978-5-8323-0634-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16946.html	неограниченно			
		Карпов А.С. Дистанционные образовательные технологии. Планирование и организация учебного процесса [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.С. Карпов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 67 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33839.html	неограниченно			
	Дополнительная литература	Потапенко Н.Е. Разработка дистанционного курса [Электронный ресурс] : методические рекомендации / Н.Е. Потапенко. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 48 с. — 978-985-503-629-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67727.html	неограниченно			
		Смоликова Т.М. Методика организации дистанционного обучения в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования на основе LMS Moodle [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т.М. Смоликова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 72 с. — 978-985-503-521-4. — Режим доступа:	неограниченно			

		http://www.iprbookshop.ru/67809.html				
Б1.В.М. ДВ.01.01	Элективный модуль: Цифровые технологии в образовании					
Б1.В.М. ДВ.01.01 .01	Технология создания и актуализации образовательного контента Основная литература	Силаенков А.Н. Информационное обеспечение и компьютерные технологии в научной и образовательной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Силаенков. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный институт сервиса, 2014. — 115 с. — 978-5-93252-305-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26682.html	Неограниченно			
		Куликова Н.Ю. Методические особенности создания интерактивных мультимедийных образовательных ресурсов для уроков информатики [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Ю. Куликова. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2016. — 60 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40728.html	неограниченно			
Дополнительная литература		Лобачев, С. Л. Основы разработки электронных образовательных ресурсов / С. Л. Лобачев. — 3-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-4486-0503-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79711.html (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			

		<p>Качановский Ю.П. Технологии создания мультимедийных презентаций в Microsoft PowerPoint [Электронный ресурс] : методические указания к проведению лабораторной работы по курсу «Информатика» / Ю.П. Качановский, А.С. Широков. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 38 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55165.html</p>	неограниченно			
Б1.В.М. ДВ.01.01 .02	Технические средства цифровизации системы образования Основная литература	<p>Шабанов А.Г. Дистанционное обучение в условиях непрерывного образования. Проблемы и перспективы развития [Электронный ресурс] : монография / А.Г. Шабанов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Современная гуманитарная академия, 2009. — 284 с. — 978-5-8323-0634-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16946.html</p>	неограниченно			
		<p>Карпов А.С. Дистанционные образовательные технологии. Планирование и организация учебного процесса [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.С. Карпов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 67 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33839.html</p>	неограниченно			
	Дополнительная литература	<p>Потапенко Н.Е. Разработка дистанционного курса [Электронный ресурс] : методические рекомендации / Н.Е. Потапенко. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 48 с. — 978-985-503-629-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67727.html</p>	неограниченно			

		Смоликова Т.М. Методика организации дистанционного обучения в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования на основе LMS Moodle [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т.М. Смоликова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 72 с. — 978-985-503-521-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67809.html	неограниченно			
Б1.В.М.Д В.01.01.0 3	Прикладная статистика Основная литература	Маглеванный И.И. Математические основы первичной обработки экспериментальных данных [Электронный ресурс] : методические материалы по прикладной статистике / И.И. Маглеванный, Т.И. Карякина. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2015. — 42 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40738.html	неограниченно			
	Дополнительная литература	Мастяева И.Н. Численные методы [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Мастяева, О.Н. Семенихина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2003. — 241 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11121.html	неограниченно			
		Дуев С.И. Решение задач прикладной математики в системе MathCAD [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Дуев. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012. — 100 с. — 978-5-7882-1243-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63986.html	неограниченно			
Б1.В.М. ДВ.01.02	Элективный модуль: Цифровые технологии в математике					

Б1.В.М. ДВ.01.02 .01	Актуальные проблемы математического образования Основная литература	Актуальные проблемы математического образования : материалы научно-практической конференции, посвященной 25-летию факультета математики и информатики / Г. Ф. Абдуллин, Ю. Р. Агачев, Г. Н. Аглямзянова [и др.] ; под редакцией И. А. Шакиров, В. Б. Тулвинский. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 255 с. — ISBN 978-5-98452-118-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/49914.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
		Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования. Герценовские чтения – 2014 : материалы научной конференции / В. К. Алифатдаева, В. К. Андреев, А. В. Арутюнов [и др.] ; под редакцией В. Ф. Зайцев, В. Д. Будаев, А. В. Флегонтов. — Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2014. — 256 с. — ISBN 978-5-8064-1960-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/22559.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
	Дополнительная литература	Полякова, Т. С. История математического образования в России / Т. С. Полякова. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2002. — 624 с. — ISBN 5-211-04686-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13074.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			

Б1.В.М. ДВ.01.02 .02	Цифровизация математического образования Основная литература	Карпов А.С. Дистанционные образовательные технологии. Планирование и организация учебного процесса [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.С. Карпов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 67 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33839.html	неограниченно			
		Шабанов А.Г. Дистанционное обучение в условиях непрерывного образования. Проблемы и перспективы развития [Электронный ресурс] : монография / А.Г. Шабанов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Современная гуманитарная академия, 2009. — 284 с. — 978-5-8323-0634-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16946.html	неограниченно			
	Дополнительная литература	Полякова, Т. С. История математического образования в России / Т. С. Полякова. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2002. — 624 с. — ISBN 5-211-04686-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13074.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
Б1.В.М. ДВ.01.02 .03	Научные основы современного математического образования Основная литература	Васильева, Г. Н. Современные технологии обучения математике. Часть 1 : учебное пособие / Г. Н. Васильева, В. Л. Пестерева. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. — 114 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/32091.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			

		Сафуанов, И. С. Современные подходы в математическом образовании и подготовке учителей математики : монография / И. С. Сафуанов, С. Л. Атанасян. — Москва : Прометей, 2017. — 202 с. — ISBN 978-5-907003-15-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107102 (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неограниченно			
	Дополнительная литература	Полякова, Т. С. История математического образования в России / Т. С. Полякова. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2002. — 624 с. — ISBN 5-211-04686-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13074.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей Полякова, Т. С. История математического образования в России / Т. С. Полякова. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2002. — 624 с. — ISBN 5-211-04686-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13074.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
Б1.В.М. ДВ.01.03	Элективный модуль: Цифровые технологии в физике					
Б1.В.М. ДВ.01.03 .01	Методика подготовки учащихся к ЕГЭ по физике Основная литература	Фещенко, Т. С. Методическая система подготовки учителя физики в рамках постдипломного образования выпускника технического вуза. Проблемы и перспективы : монография / Т. С. Фещенко. — Москва : Прометей, 2013. — 508 с. — ISBN 978-5-7042-2416-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:	неограниченно			

		http://www.iprbookshop.ru/23999.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей				
		Сборник контекстных задач по методике обучения физике : учебное пособие для студентов педагогических вузов / Н. С. Пурешева, Н. В. Шаронова, Н. В. Ромашкина, Е. А. Мишина. — Москва : Прометей, 2013. — 116 с. — ISBN 978-5-7042-2412-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/24023.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
	Дополнительная литература	Бражников, М. А. Становление методики обучения физике в России как педагогической науки и практики / М. А. Бражников, Н. С. Пурешева. — Москва : Прометей, 2015. — 506 с. — ISBN 978-5-9906550-7-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/58202.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
Б1.В.М. ДВ.01.03 .02	ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	Теория и методика обучения физике в средней школе. Избранные вопросы. Школьный физический эксперимент в условиях современной информационно-образовательной среды : учебно-методическое пособие / Е. В. Оспенникова, Н. А. Оспенников, Д. А. Антонова, А. А. Оспенников ; под редакцией Е. В. Оспенникова. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. — 357 с. — ISBN 978-5-85218-658-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/32101.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
		Ильин, И. В. Теория и методика обучения физике в средней школе. Избранные вопросы. Политехническая направленность обучения физике: содержание и современные технологии организации учебного процесса : учебное пособие / И. В. Ильин. — Пермь : ПГГПУ, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-85218-	неограниченно			

		895-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129495 (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.				
	Дополнительная литература	Бекряев, В. И. Некоторые вопросы физики облаков и активных воздействий на них : учебное пособие / В. И. Бекряев. — Санкт-Петербург : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2007. — 337 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/12505.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
Б1.В.М. ДВ.01.03 .03	МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ И АСТРОНОМИИ В ПРОФИЛЬНОЙ ШКОЛЕ Основная литература	Теория и методика обучения физике в средней школе. Избранные вопросы. Школьный физический эксперимент в условиях современной информационно-образовательной среды : учебно-методическое пособие / Е. В. Оспенникова, Н. А. Оспенников, Д. А. Антонова, А. А. Оспенников ; под редакцией Е. В. Оспенникова. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. — 357 с. — ISBN 978-5-85218-658-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/32101.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			
	Дополнительная литература	Сборник контекстных задач по методике обучения физике : учебное пособие для студентов педагогических вузов / Н. С. Пурьшева, Н. В. Шаронова, Н. В. Ромашкина, Е. А. Мишина. — Москва : Прометей, 2013. — 116 с. — ISBN 978-5-7042-2412-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/24023.html (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	неограниченно			

Итого по образовательной программе:

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	

Директор института физико-математических наук
и информационных технологий



И.Н. Медведева

Дата составления 19.04.2023