

**Раздел 4. Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ**

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Тип лит-ры	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	2	3	4	5
	<b>Высшее, 44.04.01 "Педагогическое образование. Преподавание математики в основной и старшей школах (магистр)" Код УГС - 44.00.00</b>			
	Предметы, дисциплины (модули):			
1.	Алгебра	Основная	<b>Ван дер Варден, Б.Л.</b> Современная алгебра [Электронный ресурс]. Ч. 2. - М. ; Л. : Объединен. науч.-техн. изд-во НКТП СССР. Гл. ред., 1937  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Мастяева, И.Н. .</b> Методы оптимальных решений [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2016  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Ведерников, Виктор Александрович.</b> Элементы теории групп : учеб. пособие. - М. : МГПУ, 2014  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено

		Дополнительная	<p><b>Пирс, Р.</b> Ассоциативные алгебры [Электронный ресурс] : учебник. - М. : Мир, 1986</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Демина, Екатерина Николаевна.</b> Неабелевы композиционные факторы конечной группы с арифметическими ограничениями на неразрешимые максимальные подгруппы</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
2.	Геометрия	Основная	<p><b>Брылевская, Л.И.</b> Аналитическая геометрия и линейная алгебра [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - СПб., 2008</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Атанасян, Сергей Левонович.</b> Проективная геометрия : учеб. пособие для студентов физ.-мат. фак. пед. вузов. - М. : ГОУ ВПО МГПУ, 2010</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Атанасян, Сергей Левонович.</b> Основания геометрии : учеб. пособие для студентов физ.-мат. фак. пед. вузов. - М. : ГОУ ВПО МГПУ, 2010</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Вербицкий, М.</b> Лекции и задачи по топологии [Электронный ресурс]. - 2009</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Болибрух, Андрей Андреевич.</b> Проблемы Гильберта (100 лет спустя) [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : МЦНМО, 1999</p>	Не ограничено

			<a href="#">Ссылка на ресурс</a>	
3.	Деловой иностранный язык	Основная	<b>Андрюшкин, А.П.</b> Business English. Деловой английский язык [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Дашков и К, 2008  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Слепович, В.С.</b> Пособие по английскому академическому письму и говорению = Academic Writing and Speaking Course Pack [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Минск : ТетраСистемс, 2012  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	Деловой английский=Business English: Business Correspondence: деловая переписка [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Омск : Омск. гос. ун-т, 2012  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Шевелёва, С.А.</b> Деловой английский [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Юнити-Дана, 2012  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Дополнительная	<b>Шевчук, Денис Александрович.</b> Деловой английский: бизнес английский язык [Электронный ресурс] : Деловая переписка  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Дополнительная	<b>Слепович, В.С. .</b> Деловой английский. Business communication [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Минск : ТетраСистемс, 2002  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено

		Дополнительная	<p><b>Спасибухова, А.Н.</b>  Деловой английский язык: для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Оренбург : Оренбург. гос. ун-т, 2013</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
4.	Задачи повышенного уровня сложности государственных экзаменов по математике	-	-	-
5.	Инновационные процессы в образовании	Основная	<p>Теория и методика обучения математике в школе : учебно-метод. пособие для студентов мат. фак. по спец. - математика: [в ... ч.]. Ч. 1. - М. : МГПУ, 2009</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Туоминен, Суви .</b>  Педагогические аспекты формирования медийной и информационной грамотности [Электронный ресурс]. - М. : ЮНЕСКО, 2012</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p>Профессиональная педагогика [Электронный ресурс] : учебник. - М. : Эгвес, 2009</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p>Инновационные процессы в образовании : учебно-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2017</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Живые иллюстрации [Электронный ресурс] : учеб. мультимед. пособие: к учеб. А.Г. Мордковича "Алгебра". 7 класс. - М. : Мнемозина, 2008</p>	6
		Дополнительная	<p><b>Азевич, Алексей Иванович.</b>  Информационные технологии обучения. Теория. Практика. Методика : учеб. пособие. - М. : МГПУ, 2010</p>	Не ограничено

			<a href="#">Ссылка на ресурс</a>	
		Дополнительная	<b>Поляков, Сергей Данилович.</b> Педагогическая инноватика: от идеи до практики [Электронный ресурс]. - М. : Центр "Пед. поиск", 2007  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Дополнительная	<b>Яковлева, Н.О.</b> Педагогическое проектирование инновационных образовательных систем [Электронный ресурс]. - Челябинск : Челябин. гос. ун-т, 2008  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Дополнительная	<b>Киселева, Ольга Игоревна.</b> Роль и место педагогического маркетинга в условиях инновационного развития системы образования  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Дополнительная	Актуальные проблемы естественно-научного образования школьников : Материалы Межрегион. науч.-практ. конф. "Соврем. подходы к преподаванию естеств.-науч. дисциплин с основами нанотехнологий и технопредпринимательства (основная школа)" : (24-25 сентября 2015 года). - М. : МГПУ, 2016  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
6.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Основная	<b>Клочко, И.А.</b> Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Саратов : Вуз. образование, 2014  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Михеева, Е.В.</b> Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Проспект, 2015	Не ограничено

			<a href="#">Ссылка на ресурс</a>	
		Основная	<b>Михеева, Е.В.</b> Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Проспект, 2014  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Михеева, Е.В.</b> Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Academia : Издат. центр "Академия", 2015  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Дополнительная	<b>Цыварева, Марина Анатольевна.</b> Организация самостоятельной работы студентов - будущих учителей с учетом характера их познавательной деятельности : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.08 : защита 12.12.12-3 от 20.05.13. - М., 2012  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Дополнительная	<b>Гришин, Валентин Николаевич .</b> Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебник. - М. : ИД "Форум" - ИНФРА-М, 2013  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
7.	История математического образования в России / Проектный метод в обучении математике	Основная	<b>Белобородова, Светлана Владимировна.</b> История математики : учеб. - метод. пособие для студентов мат. фак. Ч. 2. - М. : МГПУ, 2008  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
8.	Математический анализ	Основная	<b>Семенов, Павел Владимирович.</b> Практические занятия по математическому анализу (мощность и	Не ограничено

			мера числовых множеств) : учеб. пособие для студентов мат. фак. - М. : МГПУ, 2003  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	
		Основная	<b>Натансон, И.П.</b> Теория функций вещественной переменной [Электронный ресурс]. - М. : Наука, Гл. ред. физико-мат. лит., 1974  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Ибрагимов, Н.Х.</b> Практический курс дифференциальных уравнений и математического моделирования. Классические и новые методы. Нелинейные математические модели. Симметрия и принципы инвариантности [Электронный ресурс] : учебник. - Нижний Новгород : Нижегород. ун-т, 2007  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Дополнительная	<b>Корешкова, Татьяна Александровна.</b> Математический анализ. Числовые и функциональные ряды : учеб.-метод. пособие для самостоят. работы студентов пед. вузов. - М. : МГПУ, 2013  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
9.	Методика преподавания математики в основной школе	Основная	<b>Захарова, Альбина Евгеньевна.</b> Элементы стохастики в основной школе : учебно-метод. пособие для студентов мат. фак. - М. : ГОУ ВПО МГПУ, 2010  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Корешкова, Татьяна Александровна.</b> Математический анализ. Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной : учеб.-метод. пособие для самостоят. работы студентов пед. вузов. - М. : ГОУ ВПО МГПУ, 2011  <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено

		Основная	<p><b>Кочагина, Мария Николаевна.</b> Использование электронных образовательных ресурсов в работе учителя математики : учеб.-метод. пособие для студентов магистратуры. - М. : МГПУ, 2013</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Лукьянова, Е.В.</b> Методика обучения доказательству с использованием средств естественного вывода при изучении курса математики основной школы [Электронный ресурс]. - М. : Прометей, 2013</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Лукьянова, Е.В.</b> Методика обучения доказательству с использованием средств естественного вывода при изучении курса математики основной школы [Электронный ресурс]. - М. : Прометей, 2013</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Денищева, Лариса Олеговна.</b> Избранные вопросы методики преподавания математики : учебно-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2016</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Семенов, Павел Владимирович.</b> Практические занятия по математическому анализу (мощность и мера числовых множеств) : учеб. пособие для студентов мат. фак. - М. : МГПУ, 2003</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Семеняченко, Юлия Александровна.</b> Математический анализ. Введение в анализ : пособие для самостоят. работы студентов пед. вузов. - М. : МГПУ, 2005</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено



		Дополнительная	<p><b>Джаджа, Виктор Петрович.</b> Метод тематического погружения при использовании мультимедийных технологий в обучении математике (на примере тригонометрии) : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 : защита: 21.12.05. - Самара, 2005</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Вопросы преподавания алгебры и начал анализа в средней школе [Электронный ресурс]. - М. : Просвещение, 1981</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Мордкович, Александр Григорьевич.</b> Задачник по дифференциальному исчислению функций одной переменной : учеб. пособие для студентов мат. фак. пед. вузов. - М. : МГПУ, 2011</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Избранные вопросы методики преподавания математики : сб. научно-метод. ст. - М. : МГПУ, 2013</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Корешкова, Татьяна Александровна.</b> Математический анализ. Числовые и функциональные ряды : учеб.-метод. пособие для самостоят. работы студентов пед. вузов. - М. : МГПУ, 2013</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Методика обучения и воспитания (математика) : учебно-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2015</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
10.	Методика преподавания математики в профильной школе	Основная	<p><b>Зыкова, Т.В. .</b> Проектирование, разработка и методика использования электронных обучающих курсов по математике [Электронный</p>	Не ограничено

			ресурс] : учеб. пособие. - Красноярск : Сибир. федер. ун-т, 2014 <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	
		Основная	<b>Дрозина, Валентина Викторовна.</b> Механизм творчества решения нестандартных задач [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2012 <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Шейна, Г.В.</b> Теория и практика решения задач по алгебре [Электронный ресурс] : учеб. пособие. Ч. 1. - М. : Моск. пед. гос. ун-т, 2014 <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Васильева, Г.Н.</b> Современные технологии обучения математике [Электронный ресурс] : учеб. пособие. Ч. 1. - Пермь : Перм. гос. гуманитар.-пед. ун-т, 2013 <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Голунова, Анжелика Александровна .</b> Обучение математике в профильных классах [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - М. : Флинта, 2014 <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Основная	<b>Денищева, Лариса Олеговна.</b> Избранные вопросы методики преподавания математики : учебно-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2016 <a href="#">Ссылка на ресурс</a>	Не ограничено
		Дополнительная	<b>Джаджа, Виктор Петрович.</b> Метод тематического погружения при использовании мультимедийных технологий в обучении математике (на примере тригонометрии) : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 : защита: 21.12.05. - Самара, 2005	Не ограничено

			<a href="#">Ссылка на ресурс</a>	
		Дополнительная	<p><b>Коннова, Лариса Петровна.</b>  Преемственность между предпрофильной и профильной школой в элективном обучении математическому моделированию с помощью графов : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 : защита 22.04.09. - М. : МГПУ, 2009</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Перегудов, Александр Владимирович.</b>  Система интегрированных курсов как средство повышения уровня математической подготовки в профильной школе (на примере естественнонаучного профиля) : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 : защита 13.03.13. - М., 2013</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
11.	Методические особенности использования электронных образовательных ресурсов в работе учителя математики	Основная	<p><b>Кочагина, Мария Николаевна.</b>  Использование электронных образовательных ресурсов в работе учителя математики : учеб.-метод. пособие для студентов магистратуры. - М. : МГПУ, 2013</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Новые педагогические и информационные технологии в системе образования [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов пед. вузов и системы повышения квалификации пед. кадров. - М. : Академия, 2002</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Новые педагогические и информационные технологии в системе образования : учеб. пособие для студентов пед. вузов и системы повышения квалификации. - М. : Академия, 2002</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено

		Дополнительная	<p><b>Босова, Людмила Леонидовна.</b> Создание и использование электронных образовательных ресурсов для общего образования : монография. - М. : МГПУ, 2014</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
12.	Методология и методы научного исследования	Основная	<p><b>Валеев, Г.Х.</b> Методология и методы психолого-педагогических исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Sterlitaamak, 2002</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Новиков, А.М.</b> Методология учебной деятельности [Электронный ресурс]. - М. : Эгвес, 2005</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Карташова, Людмила Игоревна.</b> Применение математических методов в педагогических измерениях : учебно-метод. пособие для студентов и аспирантов пед. вузов и ун-тов. - М. : МГПУ, 2010</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p>Подготовка магистерской диссертации : метод. пособие для магистрантов Ин-та математики и информатики направления подготовки: "Физико-мат. образование", магистер. progr. "Мат. образование" по спец. 050200.68 "Пед. образование", магистер. progr. "Преподавание математики в основ. и сред. шк." по спец. 050100.68. - М. : ГОУ ВПО МГПУ, 2011</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Канке, Виктор Андреевич.</b> История, философия и методология естественных наук [Электронный ресурс] : учеб. для магистров. - М. : Юрайт, 2016</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено

		Основная	<p>Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. для магистратуры. - М. : Юрайт, 2016</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Горелов, Николай Афанасьевич.</b> Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. для бакалавриата и магистратуры. - М. : Юрайт, 2017</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Мейдер, Вячеслав Александрович.</b> Философские проблемы математики: математика как наука гуманитарная [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Флинта, 2014</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
13.	Методы решения нестандартных задач элементарной математики	Дополнительная	<p>Элементарная математика [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Екатеринбург, 2005</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
14.	Современные образовательные технологии в обучении математике	Дополнительная	<p><b>Фирсова, Екатерина Валериевна.</b> Обучение дискретной математике студентов вуза с использованием дистанционных образовательных технологий (на примере специальности/профиля "Прикладная информатика (в экономике)") : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 : защита : 03.12.14. - Саранск, 2014</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Квитко, Елена Сергеевна.</b> Методика обучения математике в 5-6 классах, ориентированная на формирование универсальных учебных действий : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 : защита 24.09.14. - М., 2014</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено

		Дополнительная	<p><b>Ковпак, Ирина Олеговна.</b> Методика обучения элементам стохастики в курсе математики 5-6 классов, реализующая требования ФГОС основного общего образования : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 : защита 15.04.15. - М., 2015</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Квитко, Елена Сергеевна.</b> Разработка спецкурса "Современные методы формирования универсальных учебных действий у учащихся" : (из опыта)</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
15.	Современные проблемы науки и образования	Основная	<p><b>Лебедев, Сергей Александрович.</b> Философия науки [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров. - М. : Юрайт, 2015</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Основная	<p><b>Кузьменко, Григорий Николаевич.</b> Философия и методология науки [Электронный ресурс] : учеб. для магистратуры. - М. : Юрайт, 2016</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p><b>Фомичева, И.Г.</b> Философия образования: некоторые подходы к проблеме [Электронный ресурс]. - Новосибирск : РАН, Сиб. отделение, 2004</p> <p><a href="#">Ссылка на ресурс</a></p>	Не ограничено