

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
	Высшее, 44.04.01 "Педагогическое образование. Механотроника, робототехника и электроника в образовании (магистр)" Код УГС - 44.00.00			
	Предметы, дисциплины (модули):			
1.	Деловой иностранный язык	Основная	<p>Шевчук, Денис Александрович. Деловой английский: бизнес английский язык [Электронный ресурс] : Деловая переписка</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Андрюшкин, А.П. Business English. Деловой английский язык [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Дашков и К, 2008</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Gates, Bill. Business @ the Speed of Thought [Электронный ресурс]. - 2001</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено

		Дополнительная	<p>Коптюг, Нина М. Деловое общение на английском языке для начинающих: телефонные переговоры, деловая переписка, прием посетителей [Электронный ресурс]. - Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2009</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Практикум по стилистике английского языка : учеб.-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2013</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
2.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Основная	<p>Тихонов, В. Поисковые системы в сети Интернет [Электронный ресурс]. - М., 2000</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Гриншкун, Вадим Валерьевич. Дифференцированное обучение на основе средств информатизации : учебно-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Михеева, Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Academia : Издат. центр "Академия", 2015</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Григорьев, Сергей Георгиевич. Информатизация образования. Фундаментальные основы [Электронный ресурс] : учеб. для студентов пед. вузов и слушателей системы повышения квалификации педагогов. - М., 2005</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено

		Дополнительная	<p>Азевич, Алексей Иванович. Информационные технологии обучения. Теория. Практика. Методика : учеб. пособие. - М. : МГПУ, 2010</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Клочко, И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Саратов : Вуз. образование, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
3.	Информационные технологии в учебно-исследовательской и познавательной деятельности	Основная	<p>Красильников, Игорь Владимирович. Использование социальных сетей в учебном процессе : учебно-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2013</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Шустов, М.А. . Методические основы инженерно-технического творчества [Электронный ресурс]. - М. : ИНФРА-М, 2015</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Организация совместной учебно-исследовательской деятельности в открытом информационном пространстве [Электронный ресурс]. - Волгоград : Волгоград. гос. соц.-пед. ун-т : «Перемена», 2012</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Никитина, Татьяна Владимировна. Образовательная робототехника как направление инженерно-технического творчества школьников [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Челябинск : Челябин. гос. пед. ун-т, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено

		Основная	<p>Научно-техническое творчество [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - Калуга : Калуж. гос. ун-т им. К.Э. Циолковского, 2016</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Осипенко, Людмила Евгеньевна. Интеграция традиций современных научных школ в исследовательские коллективы школьников</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Социальные сети в образовании</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Заславская, Ольга Юрьевна. Особенности повышения квалификации учителей в области использования интернет-сервисов нового поколения</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Ломакин, М.А. Методические рекомендации по организации учебно-исследовательской деятельности школьников на уроках информатики</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Ковпак, Ирина Олеговна. Вопросы интеграции в формировании универсальных учебных действий при изучении курсов математики и информатики в 5-6 классах</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Левченко, Ирина Витальевна. Использование частично-поискового метода обучения с целью пропедевтики учебно-исследовательской деятельности учащихся</p>	Не ограничено

			Ссылка на ресурс	
		Дополнительная	Гриншкун, Вадим Валерьевич. Современный педагог и информатизация: взаимосвязь и проблемы Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Щербаков, А.В. Развитие познавательной активности учащихся в условиях межпоколенного научно-исследовательского взаимодействия Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Осипенко, Людмила Евгеньевна. Проектирование научно-практического обучения школьников : авторе. дис. ... д-ра пед. наук : 13.00.01 : защита 15.12.16. - М., 2016 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Винницкий, Ю.А. Конструируем роботов на ScratchDuino. Первые шаги [Электронный ресурс]. - М. : Лаб. знаний, 2016 Ссылка на ресурс	Не ограничено
4.	История и философия науки информатики	Основная	Ясницкий, Л.Н. Современные проблемы науки [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2012 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Торосян, В.Г. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник. - М. : Владос, 2012 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	История и философия науки [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014	Не ограничено

			Ссылка на ресурс	
		Основная	История и философия науки (Философия науки) [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Альфа-М : НИЦ ИНФРА-М, 2014 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Бессонов, Борис Николаевич. История и философия науки [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров. - М. : Юрайт, 2016 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Булатов, Иван Симонович. Теоретические, методические и содержательные основы курса истории информатики в подготовке учителя в педагогическом вузе : автореф. дис. ... канд. пед. наук: 13.00.02: защита: 04.10.00. - М. : [б. и.], 2000 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Воронков, Ю.С. История и методология науки [Электронный ресурс] : учеб. для бакалавриата и магистратуры. - М. : Юрайт, 2016 Ссылка на ресурс	Не ограничено
5.	Методика преподавания робототехники	Основная	Никитина, Татьяна Владимировна. Образовательная робототехника как направление инженерно-технического творчества школьников [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Челябинск : Челябин. гос. пед. ун-т, 2014 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Психология детей младшего школьного возраста [Электронный ресурс] : учеб. и практикум для акад. бакалавриата. - М. : Юрайт, 2016 Ссылка на ресурс	Не ограничено

6.	Методика преподавания робототехники в начальных классах	Основная	<p>Никитина, Татьяна Владимировна. Образовательная робототехника как направление инженерно-технического творчества школьников [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Челябинск : Челябин. гос. пед. ун-т, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Психология детей младшего школьного возраста [Электронный ресурс] : учеб. и практикум для акад. бакалавриата. - М. : Юрайт, 2016</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
7.	Методология и методы научного исследования	Основная	<p>Подготовка магистерской диссертации : метод. пособие для магистрантов Ин-та математики и информатики направления подготовки: "Физико-мат. образование", магистер. прогр. "Мат. образование" по спец. 050200.68 "Пед. образование", магистер. прогр. "Преподавание математики в основ. и сред. шк." по спец. 050100.68. - М. : ГОУ ВПО МГПУ, 2011</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Новиков, А.М. . Методология научного исследования [Электронный ресурс]. - М. : Либроком, 2010</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Светлов, В.А. История научного метода [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2012</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Шкляр, Михаил Филиппович. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Дашков и К, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено

		Основная	<p>Новиков, А.М. Методология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - М. : СИНТЕГ, 2007</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Канке, Виктор Андреевич. История, философия и методология естественных наук [Электронный ресурс] : учеб. для магистров. - М. : Юрайт, 2016</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. для магистратуры. - М. : Юрайт, 2016</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Горелов, Николай Афанасьевич. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. для бакалавриата и магистратуры. - М. : Юрайт, 2017</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Алексеев, Петр Васильевич. Философия [Электронный ресурс] : учебник. - М. : Проспект, 2015</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Загвязинский, Владимир Ильич. Методология педагогического исследования [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Юрайт, 2017</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Панферов, Владимир Николаевич. Методологические основы и проблемы психологии [Электронный ресурс] : учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры. - М. : Юрайт, 2017</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено

		Основная	<p>Елисеев, Олег Павлович. Экспериментальная психология личности [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры. - М. : Юрайт, 2017</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Дружинин, Владимир Николаевич. Экспериментальная психология [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов. - СПб. : Питер, 2000</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Валеев, Г.Х. Методология и методы психолого-педагогических исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Стерлитамак, 2002</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Новиков, А.М. Методология учебной деятельности [Электронный ресурс]. - М. : Эгвес, 2005</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Сластенин, Виталий Александрович. Педагогика и психология [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов. - М. : Академия, 2006</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Шипилина, Л.А. . Методология и методы психолого-педагогических исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Флинта, 2011</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено

		Дополнительная	<p>Воронков, Ю.С. История и методология науки [Электронный ресурс] : учеб. для бакалавриата и магистратуры. - М. : Юрайт, 2016</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Григорьев, Сергей Георгиевич. Магистратура "Мехатроника, робототехника и электроника в образовании" как подготовка педагогов предметной области "Математика и информатика"</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Образовательная робототехника [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс дисциплины. - Челябинск : Челябин. гос. пед. ун-т, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Научно-техническое творчество [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - Калуга : Калуж. гос. ун-т им. К.Э. Циолковского, 2016</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
8.	Основы механотроники и робототехники	Основная	<p>Родионов, Александр Иванович. Введение в робототехнику : учеб. пособие. - М. : МГПУ, 2011</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Родин, Б.П. Механика робота [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Саратов : Вуз. образование, 2013</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Сулимов, Ю.И. Электронные промышленные устройства [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Томск : Эль Контент: Томский гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2012</p>	Не ограничено

			Ссылка на ресурс	
		Основная	Выжигин, А.Ю. Гибкие производственные системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Машиностроение, 2009 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Курышкин, Николай Петрович. Основы робототехники [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Кемерово : КузГТУ, 2012 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Изоткина, Н.Ю. Инновационные технологии управления в мехатронике и робототехнике [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Томск : ТГУ, 2015 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Таржанов, Иван Владимирович. Повышение точности позиционирования манипуляционной системы робота путем уменьшения ускорений второго порядка : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.02.05: защита 30.06.06. - М. : [б. и.], 2006 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Юревич, Е.И. Основы робототехники [Электронный ресурс]. - СПб. : БХВ - Петербург, 2005 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Воротников, С.А. Информационные устройства робототехнических систем [Электронный ресурс]. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005	Не ограничено

			Ссылка на ресурс	
		Дополнительная	Кащеев, А.В. История развития и современное состояние робототехники: соотношение технического и социального Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Подураев, Ю.В. Основы мехатроники [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М., 2000 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Предко, М. . Устройства управления роботами: схемотехника и программирование [Электронный ресурс]. - М. : ДМК пресс, 2005 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Мацкевич, Вадим Викторович . Занимательная анатомия роботов [Электронный ресурс]. - М. : Радио и связь, 1998 Ссылка на ресурс	Не ограничено
9.	Основы сервисной робототехники	Основная	Березкина, Л.В. . Эргономика [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Минск : Вышэйш. шк., 2013 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Шустов, М.А. . Методические основы инженерно-технического творчества [Электронный ресурс]. - М. : ИНФРА-М, 2015 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Егоров, О.Д. Конструирование механизмов роботов [Электронный	Не ограничено

			ресурс] : учебник. - М. : Абрис, 2012 Ссылка на ресурс	
		Основная	Мамичев, Дмитрий Иванович. Простые роботы своими руками или несерьёзная электроника [Электронный ресурс]. - М. : СОЛОН-Пресс, 2016 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Grimmett, Richard. Arduino Robotic Projects [Электронный ресурс]. - Packt Publishing, 2014 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Ившин, В.П. . Современная автоматика в системах управления технологическими процессами [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : ИНФРА-М, 2017 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Родин, Б.П. Механика робота [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Саратов : Вуз. образование, 2013 Ссылка на ресурс	Не ограничено
10.	Основы электроники	Основная	Заславская, Ольга Юрьевна. Основы микроэлектроники: лекции, лабораторные работы, контрольные задания : учеб.-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2013 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Иванов, И.И. Электротехника и основы электроники [Электронный ресурс] : учебник. - СПб., 2012 Ссылка на ресурс	Не ограничено

		Основная	<p>Ермуратский, П.В. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебник. - М. : ДМК Пресс, 2011</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Ткаченко, Ф.А. . Электронные приборы и устройства [Электронный ресурс] : учебник. - М. : ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Шишов, Олег Викторович. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации : учебник. - М. : ИНФРА-М, 2017</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Ившин, В.П. . Современная автоматика в системах управления технологическими процессами [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : ИНФРА-М, 2017</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Родин, Б.П. Механика робота [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Саратов : Вуз. образование, 2013</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Керимов, Эльчин Ахмед оглы. Параметры приемных устройств на шоттки-матрицах</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Чижма, Сергей Николаевич. Электроника и микросхемотехника [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на железнодорож. транспорте, 2012</p>	Не ограничено

			Ссылка на ресурс	
11.	Программирование на языках высокого уровня	Основная	Васильев, А.Н. Java. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Питер, 2011 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Программирование в среде C++ Bulder 6 : лаб. практикум. - М. : МГПУ, 2016 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Программирование на языке Java [Электронный ресурс] : учеб. пособие-справочник. - СПб. : ИТМО, 2015 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Моисеев, Виктор Петрович. Лабораторный практикум по программированию : учебно - метод. пособие для студентов пед. вузов. - М. : МГПУ, 2010 Ссылка на ресурс	Не ограничено
12.	Программирование робототехнических комплексов	Основная	Винницкий, Ю.А. Конструируем роботов на ScratchDuino. Первые шаги [Электронный ресурс]. - М. : Лаб. знаний, 2016 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Родионов, Александр Иванович. Введение в робототехнику : учеб. пособие. - М. : МГПУ, 2011 Ссылка на ресурс	Не ограничено
13.	Современные проблемы науки и образования	Основная	Григорьев, Сергей Георгиевич. Информатизация образования. Фундаментальные основы [Электронный ресурс] : учеб. для студентов пед. вузов и слушателей системы повышения квалификации педагогов. - М., 2005	Не ограничено

			Ссылка на ресурс	
		Основная	Гриншкун, Вадим Валерьевич. Информатизация управления образовательным процессом : учебно-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2012 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Лебедев, Сергей Александрович. Философия науки [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров. - М. : Юрайт, 2015 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Кузьменко, Григорий Николаевич. Философия и методология науки [Электронный ресурс] : учеб. для магистратуры. - М. : Юрайт, 2016 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Фомичева, И.Г. Философия образования: некоторые подходы к проблеме [Электронный ресурс]. - Новосибирск : РАН, Сиб. отделение, 2004 Ссылка на ресурс	Не ограничено
14.	Современные средства контроля на уроках информатики	Основная	Педагогический контроль и оценка качества образования [Электронный ресурс] : лекция Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	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 Ссылка на ресурс	Не ограничено

		Основная	Гриншкун, Вадим Валерьевич. Информатизация управления образовательным процессом : учебно-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2012 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Самылкина, Н.Н. Современные средства оценивания результатов обучения [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2012 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Гриншкун, Вадим Валерьевич. Методика оценки образовательных электронных ресурсов : учеб. пособие. - М. : МГПУ, 2012 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Ибрагимов, Г.И. Теория обучения [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Владос, 2011 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Скакун, Владислав Александрович. Основы педагогического мастерства [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Форум: ИНФРА-М, 2011 Ссылка на ресурс	Не ограничено
15.	Теория и методика обучения информатике	Основная	Левченко, Ирина Витальевна. Теоретические вопросы методики обучения информатике в средней общеобразовательной школе : учеб.-метод. пособие для студентов пед. вуз. и ун-тов. - М. : МГПУ, 2013 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Основная	Карташова, Людмила Игоревна. Методика обучения информационным технологиям в средней	Не ограничено

			<p>общеобразовательной школе : учебно-метод. пособие для студентов пед. вузов : [в ... ч.]. Ч. 2. Технологии работы с телекоммуникациями, электронными таблицами и базами данных. - М. : МГПУ, 2013</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	
		Основная	<p>Кузнецов, Александр Андреевич. Общая методика обучения информатике [Электронный ресурс] : учеб. пособие. Ч. 1. - М. : Прометей, 2016</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Содержание обучения информатике в основной школе: на пути к фундаментализации</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Информатика и методика обучения информатике : учебно-метод. комплекс дисциплины. Ч. 2. Методические рекомендации и планы освоения дисциплины ООП 050201.65 - "Математика", 050202.65 - "Информатика". Уровень: подгот. специалиста. Оч. форма обучения. - М. : МГПУ, 2011</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Левченко, Ирина Витальевна. Методологические вопросы методики обучения информатике в средней общеобразовательной школе : учебно-метод. пособие для студентов пед. вузов и ун-тов. - М. : МГПУ, 2012</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Карташова, Людмила Игоревна. Методика обучения информационным технологиям в средней общеобразовательной школе : учебно-метод. пособие для студентов пед. вузов : [в ... ч.]. Ч. 1. Технологии работы с графикой, текстом и мультимедиа. - М. : МГПУ, 2011</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено

		Дополнительная	<p>Карташова, Людмила Игоревна. Методика обучения информационным технологиям учащихся основной школы в условиях фундаментализации образования</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
16.	Электронные исполнительные и измерительные устройства	Основная	<p>Заславская, Ольга Юрьевна. Основы микроэлектроники: лекции, лабораторные работы, контрольные задания : учеб.-метод. пособие. - М. : МГПУ, 2013</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Суворин, А.В. Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Баран, Ефим Давидович. Измерения в LabVIEW [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Новосибирск : НГТУ, 2010</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Якушенков, Юрий Григорьевич. Основы оптико-электронного приборостроения [Электронный ресурс] : учебник. - М. : Логос, 2013</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Меснянкин, Марк Вадимович. Геометрические параметры исполнительных устройств приводов технологического оборудования на базе механизмов с замкнутой системой тел качения [Электронный ресурс] : монография. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2013</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено

		Основная	<p>Якушенков, Юрий Григорьевич. Теория и расчет оптико-электронных приборов [Электронный ресурс] : учебник. - М. : Логос, 2011</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Основная	<p>Непомнящий, О.В. Проектирование сенсорных микропроцессорных систем управления [Электронный ресурс] : монография. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2010</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Коваленко, А.А. Основы микроэлектроники : учеб. пособие. - М. : Академия, 2006</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Попов, В.Ф. Физические основы микроэлектроники [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - Тамбов : ТГТУ, 2001</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Степаненко, И.П. Основы микроэлектроники [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Лаб. Базовых Знаний, 2001</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Арсеньев, Г.Н. Электропреобразовательные устройства РЭС [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Гальперин, Михаил Владимирович. Электронная техника [Электронный ресурс] : учебник. - М. : ИД ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М, 2014</p>	Не ограничено

			Ссылка на ресурс	
		Дополнительная	<p>Москвичев, Александр Алексеевич. Захватные устройства промышленных роботов и манипуляторов [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Форум: Инфра-М, 2015</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Иванов, Анатолий Андреевич. Основы робототехники [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Форум, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Шишов, Олег Викторович. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации : учебник. - М. : ИНФРА-М, 2017</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Trends in Applied Mechanics and Mechatronics [Электронный ресурс] : сб. науч.-метод. статей. Т. 1. - М. : НИЦ ИНФРА-М, 2015</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Жмудь, Вадим Аркадьевич. Динамика мехатронных систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Новосибирск : НГТУ, 2014</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено
		Дополнительная	<p>Сторожев, Владимир Васильевич. Системотехника и мехатроника технологических машин и оборудования [Электронный ресурс] : монография. - М. : Дашков и К, 2015</p> <p>Ссылка на ресурс</p>	Не ограничено

		Дополнительная	Сергеев, Алексей Георгиевич. Нанометрология [Электронный ресурс] : монография. - М. : Логос, 2011 Ссылка на ресурс	Не ограничено
		Дополнительная	Чижма, Сергей Николаевич. Электроника и микросхемотехника [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на железнодорож. транспорте, 2012 Ссылка на ресурс	Не ограничено