**Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы  
направление 44.04.01 «Педагогическое образование» магистерская программа «Физическое образование»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс дисциплины** | **Название дисциплин** | **Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы** | **Кол-во экз.** | **Кол-во обучающихся** |
| Б1 | Дисциплины (модули) | | | |
| Б1.Б | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.Б.1 | Деловой иностранный язык | **Романова, С. А.**    Le francais professionnel. Correspondance commerciale [Электронный ресурс] : Учебно-практическое пособие / С. А. Романова ; С. А. Романова. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 248 с. - ISBN 978-5-374-00376-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10596. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.1 | Деловой иностранный язык | **Журавлева, Е.О.**    Deutsch. Businesskursus [Электронный ресурс] : учеб. пособие. Ч. 1 / Е. О. Журавлева. - 2019-02-17. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 168 c. - ISBN 978-5-374-00449-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10582.html. -  Перейти к просмотру издания. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.1 | Деловой иностранный язык | **Журавлева, Е.О.**    Deutsch. Businesskursus [Электронный ресурс] : учеб. пособие. Ч. 2 / Е. О. Журавлева. - 2019-02-17. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 264 c. - ISBN 978-5-374-00450-2. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10583.html. -  Перейти к просмотру издания. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.Б.1 | Деловой иностранный язык | Знаете ли вы Францию? Connaissez-vous la France? [Электронный ресурс] : Сборник тестовых заданий по страноведению / Л. Ф. Арсентьева, И. В. Галкина ; сост. : Л. Ф. Арсентьева, И. В. Галкина . - Омск : Омский государственный университет, 2009. - 107 с. - ISBN 978-5-7779-0983-1. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24887. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.1 | Деловой иностранный язык | **Пасечная, Л.А.**    Wirtschaftsdeutsch [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Пасечная, В. Е. Щербина ; В.Е. Щербина; Л.А. Пасечная. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 155 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33618.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.Б.2 | Инновационные процессы в образовании 1 | **Богомолова, А. В.**    Управление инновациями [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Богомолова ; А. В. Богомолова. - Томск : Эль Контент ; Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-4332-0048-7. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14028. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.2 | Инновационные процессы в образовании 1 | **Ильин, Г.Л.**    Инновации в образовании [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Л. Ильин ; Г.Л. Ильин. - Москва : Прометей, 2015. - 426 c. - ISBN 978-5-7042-2542-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58131. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.2 | Инновационные процессы в образовании 1 | Инновационная деятельность в системе образования [Электронный ресурс] : монография. Ч. 4 / А. Ю. Гончарук ; А.Ю. Гончарук [и др.]. - М. : Перо : Центр научной мысли, 2012. - 195 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8981.html. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.Б.2 | Инновационные процессы в образовании 1 | **Платонов, М. Ю.**    Управление инновационным процессом в высшем учебном заведении [Электронный ресурс] / М. Ю. Платонов. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, 2013. - 240 с. - ISBN 978-5-98238-045-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23000. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.2 | Инновационные процессы в образовании 1 | **Педагогическая деятельность и педагогическое образование в инновационном обществе** [Электронный ресурс] / И. Н. Аллагулова [и др.] ; Сериков В.В.; С.В. Куликова ред. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет : «Перемена», 2013. - 275 c. - ISBN 978-5-9935-0305-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40749.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.2 | Инновационные процессы в образовании 1 | **Инновационная деятельность в образовательном пространстве. Школа - колледж - вуз** [Электронный ресурс] / Е. Н. Балибардина [и др.]. - Москва : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Планета, 2015. - 272 c. - ISBN 978-5-91658-884-2. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40760.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.2 | Инновационные процессы в образовании 1 | **Подымова, Л.С.**    Самоутверждение педагогов в инновационной деятельности [Электронный ресурс] : монография / Л. С. Подымова, Л. А. Долинская ; Л.С. Подымова; Л.А. Долинская. - Москва : Прометей, 2016. - 208 c. - ISBN 978-5-9907453-2-2. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58200.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.2 | Инновационные процессы в образовании 1 | **Инновации в современной науке: Материалы XI Международного зимнего симпозиума (29 февраля 2016 г.)** [Электронный ресурс] : материалы конференции / Г. М. Алисанова [и др.] ; Г.М. Алисанова; А.М. Аманжулова; Г.М. Аманжулова; О.Р. Байбурова; О.В. Бакаева; М.М. Баканова; Л.Р. Батралиева; Д.А. Бердиева; Л.Г. Борисова; Е.П. Веткова; О.А. Воробьева; Е.Н. Вышиваная; Н.В. Демьянова; И.Д. Дорошенко; Ж.Т. Досжанова; Т.Н. Дутова; И.В. Ермишкина; К.Н. Жумабек; Г.В. Зиновьева; Н.В. Зинченко; Е.С. Иванова; Л.Г. Ивановская; С.Ш. Кадырова; Ж.У. Керимбекова; Е.И. Конова; Н.К. Куренкова; Н.А. Малишевская; Т.В. Маркина; Г.Б. Матюшкина; А.Г. Нурсеитова; Г.Б. Нурханова; А.П. Парахонский; Т.А. Плесовских; С.Б. Рамозанова; О.В. Рустамова; М.В. Салтыкова; Е.М. Сдобникова; О.А. Семенова; Е.В. Таушканова; О.П. Трусова; Д.А. Туралиева; М.М. Туралиева; О.Ф. Удовиченко; А.А. Утебалиева; Л.К. Утешева; Т.В. Шевлякова; Е.В. Шунина; Т.А. Яляева; ред. С.П. Акутина. - Москва : Перо, Центр научной мысли, 2016. - 154 c. - ISBN 978-5-906862-14-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59065.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.Б.3 | Современные проблемы образования | **Новиков, А. М.**    Образовательный проект (методология образовательной деятельности) [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков ; А. М. Новиков. - Москва : Эгвес, 2004. - 119 с. - ISBN 5-85009-551-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8507. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.3 | Современные проблемы образования | **Виноградов, Б. А.**    Развитие системы оценки качества профессионального образования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. А. Виноградов, И. Ю. Кукса ; Б. А. Виноградов. - Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2013. - 150 с. - ISBN 978-5-9971-0255-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23875. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.3 | Современные проблемы образования | **Организация современной информационной образовательной среды** [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. С. Захаров [и др.] ; А.С. Захаров; Т.Б. Захарова; Н.К. Нателаури; М.Г. Победоносцева; Н.Н. Самылкина. - Москва : Прометей, 2016. - 280 c. - ISBN 978-5-9907986-4-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58164. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.Б.3 | Современные проблемы образования | **Технологии подготовки специалистов для инновационной деятельности в сфере образования** [Электронный ресурс] : методические рекомендации. учебно-методическое пособие / И. Ю. Азизова [и др.] ; И. Ю. Азизова. - Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2011. - 193 с. - ISBN 978-5-8064-1657-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20782. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.3 | Современные проблемы образования | **Довгяло, В. К.**    Европейская система образования и Болонский процесс [Электронный ресурс] : Учебное пособие. Направление подготовки 050100 – «Педагогическое образование». Профиль подготовки – «Право». Квалификация (степень) выпускника – бакалавр. Форма обучения – очная и заочная / В. К. Довгяло ; Довгяло В. К. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2012. - 157 с. - ISBN 978-5-85218-577-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32037. -  По паролю. | 1 | 8 |
| Б1.Б | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.Б.4 | Методология и методы научного исследования (МИФ-ФМ) | **Новиков, А. М.**    Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - Москва : Либроком, 2010. - 280 с. - ISBN 978-5-397-00849-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8500.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.Б.4 | Методология и методы научного исследования (МИФ-ФМ) | **Шутов, А. И.**    Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. И. Шутов, Ю. В. Семикопенко, Е. А. Новописный ; Шутов А. И. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. - 101 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28378.html. -  по паролю. | 1 | 8 |
| Б1.Б.4 | Методология и методы научного исследования (МИФ-ФМ) | **Юдина, О. И.**    Методология педагогического исследования [Электронный ресурс] : Учебное пособие / О. И. Юдина ; Юдина О. И. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 141 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30062. -  По паролю. | 1 | 8 |
| Б1.Б.4 | Методология и методы научного исследования (МИФ-ФМ) | **Андрианова, Е.И.**    Подготовка и проведение педагогического исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. И. Андрианова ; Е.И. Андрианова. - Ульяновск : Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2013. - 116 c. - ISBN 978-5-86045-614-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59177.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.Б.5 | Инновационные процессы в образовании 2 (МИФ-ФМ) | **Узунов, Ф.В.**    Современные образовательные технологии [Электронный ресурс] / Ф. В. Узунов, В. В. Узунов, Н. С. Узунова. - Симферополь : Университет экономики и управления, 2016. - 113 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54717.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.5 | Инновационные процессы в образовании 2 (МИФ-ФМ) | **Попов, А.И.**    Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Попов ; А.И. Попов. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. - 80 c. - ISBN 978-5-8265-1209-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63848.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.Б.5 | Инновационные процессы в образовании 2 (МИФ-ФМ) | **Инновационная деятельность в системе образования** [Электронный ресурс] : монография / С. И. Якименко [и др.] ; С. И. Якименко. - Москва : Перо ; Центр научной мысли, 2011. - 306 с. - ISBN 978-5-91940-110-0. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8979. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.5 | Инновационные процессы в образовании 2 (МИФ-ФМ) | **Головятенко, Т. А.**    Подготовка педагогов к реализации субъектно-деятельностных образовательных технологий [Электронный ресурс] : монография / Т. А. Головятенко ; Т. А. Головятенко. - Москва : Российский новый университет, 2013. - 192 с. - ISBN 978-5-89789-090-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21295. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.5 | Инновационные процессы в образовании 2 (МИФ-ФМ) | **Клименко, А.В.**    Инновационное проектирование оценочных средств в системе контроля качества обучения в вузе [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Клименко, М. Л. Несмелова, М. В. Пономарев ; А.В. Клименко; М.Л. Несмелова; М.В. Пономарев. - Москва : Прометей, 2015. - 124 c. - ISBN 978-5-9906134-4-7. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58223.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.Б.6 | Информационные технологии в профессиональной деятельности (маг. МИФ-ФМ) | **Киселев, Г. М.**    Информационные технологии в педагогическом образовании [Электронный ресурс] : учебник / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. - Москва : Дашков и К, 2016. - 308 с. - ISBN 978-5-394-01350-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60412.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.6 | Информационные технологии в профессиональной деятельности (маг. МИФ-ФМ) | **Широких, А. А.**    Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : Учебное пособие. Направление подготовки 050100.68 – «Педагогическое образование» / А. А. Широких. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. - 62 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32042. -  по паролю. | 1 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.Б.6 | Информационные технологии в профессиональной деятельности (маг. МИФ-ФМ) | **Заволочкина, Л.Г.**    Информационные и коммуникационные технологии в культурно-просветительской деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Г. Заволочкина, К. С. Крючкова, Е. М. Филиппова ; Л.Г. Заволочкина; К.С. Крючкова; Е.М. Филиппова. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, 2016. - 72 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57783.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.Б.7 | Современные проблемы науки (МИФ-ФМ) | Философия и методология науки [Электронный ресурс] : Хрестоматия / П. А. Водопьянов, П. М. Бурак ; сост.: П. А. Водопьянов, П. М. Бурак. - Минск : Белорусская наука, 2014. - 520 с. - ISBN 978-985-08-1713-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29534. -  По паролю. | 1 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.Б.7 | Современные проблемы науки (МИФ-ФМ) | **Тулинов, В. Ф.**    Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] : учебник / В. Ф. Тулинов, К. В. Тулинов ; В. Ф. Тулинов. - Москва : Дашков и К, 2010. - 483 с. - ISBN 978-5-394-00578-7. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5102. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.Б.7 | Современные проблемы науки (МИФ-ФМ) | **Никеров, В. А.**    Физика. Современный курс [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Никеров ; В. А. Никеров. - Москва : Дашков и К, 2012. - 452 с. - ISBN 978-5-394-01133-7. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14114. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.8 | Организация научно-исследовательской работы в образовательном учреждении к/в | **Новиков, А. М.**    Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - Москва : Либроком, 2010. - 280 с. - ISBN 978-5-397-00849-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8500.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.8 | Организация научно-исследовательской работы в образовательном учреждении к/в | **Кузнецов, И. Н.**    Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и К, 2014. - 283 с. - ISBN 978-5-394-01947-0. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24802. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.8 | Организация научно-исследовательской работы в образовательном учреждении к/в | **Сериков, В. В.**    Развитие личности в образовательном процессе [Электронный ресурс] : монография / В. В. Сериков ; В. В. Сериков. - Москва : Логос, 2012. - 448 с. - ISBN 978-5-98704-612-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13012. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.8 | Организация научно-исследовательской работы в образовательном учреждении к/в | **Организация совместной учебно-исследовательской деятельности в открытом информационном пространстве** [Электронный ресурс] : Коллективная монография / Н. Н. Божко [и др.]. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет ; «Перемена», 2012. - 166 с. - ISBN 978-5-9935-0292-2. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21465. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.9 | Методика организации и проведения педагогического эксперимента к/в | **Новиков, А. М.**    Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - Москва : Либроком, 2010. - 280 с. - ISBN 978-5-397-00849-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8500.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.9 | Методика организации и проведения педагогического эксперимента к/в | **Организация совместной учебно-исследовательской деятельности в открытом информационном пространстве** [Текст] : коллективная монография / Н. Н. Божко [и др.] ; Волгогр. гос. соц.-пед. ун-т, Ин-т пед. информатики ; под общ. ред. А. В. Штырова. - Волгоград : Изд-во ВГСПУ "Перемена", 2012. - 165, [1] с. - ISBN 978-5-9935-0292-2; 5 экз. : 288-30. | 5 | 1 |
| Б1.В.ДВ.9 | Методика организации и проведения педагогического эксперимента к/в | **Сериков, В. В.**    Развитие личности в образовательном процессе [Электронный ресурс] : монография / В. В. Сериков ; В. В. Сериков. - Москва : Логос, 2012. - 448 с. - ISBN 978-5-98704-612-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13012. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.9 | Методика организации и проведения педагогического эксперимента к/в | **Кузнецов, И. Н.**    Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и К, 2014. - 283 с. - ISBN 978-5-394-01947-0. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24802. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.9 | Методика организации и проведения педагогического эксперимента к/в | **Организация совместной учебно-исследовательской деятельности в открытом информационном пространстве** [Электронный ресурс] : монография / Н. Н. Божко [и др.] ; Е.В. Кузнецова; А.В. Никитин; Р.И. Кудряшова; Н.Н. Божко; А.М. Коротков; Д.В. Земляков; Е.В. Иванов; ред. А.В. Штыров. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2012. - 166 c. - ISBN 978-5-9935-0292-2. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21465.html. -  Перейти к просмотру издания. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.10 | Проблемы гуманитаризации физического образования | **Соколков, Е. А.**    Проблемы интеграции гуманитарного и естественнонаучного знания в современном образовании [Электронный ресурс] : монография / Е. А. Соколков, А. П. Кондратенко, Н. Е. Буланкина ; Е. А. Соколков. - Москва : Университетская книга, 2008. - 192 с. - ISBN 978-5-98699-088-0. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9138. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.10 | Проблемы гуманитаризации физического образования | **Сериков, В. В.**    Развитие личности в образовательном процессе [Электронный ресурс] : монография / В. В. Сериков ; В. В. Сериков. - Москва : Логос, 2012. - 448 с. - ISBN 978-5-98704-612-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13012. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.11 | Электронные процессы в твердых телах к/в | **Гуртов, В. А.**    Физика твердого тела для инженеров [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Гуртов, Р. Н. Осауленко, Л. А. Алешина ; В. А. Гуртов. - Москва : Техносфера, 2012. - 560 с. - ISBN 978-5-94836-327-1. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26903. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.11 | Электронные процессы в твердых телах к/в | **Квантовые и оптические процессы в твердых телах** [Электронный ресурс] / Н. Н. Безрядин [и др.] ; Безрядин ред. Н.Н. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. - 152 c. - ISBN 978-5-00032-108-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50632.html. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ДВ.11 | Электронные процессы в твердых телах к/в | **Кащенко, А.П.**    Физика твердого тела. Физика ядра. Ядерные реакции [Электронный ресурс] / А. П. Кащенко, Г. С. Строковский, С. И. Шарапов. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, 2015 ; Липецк ; Липецк : Липецкий государственный технический университет : ЭБС АСВ, 2015, 2015. - 20 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55674.html. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ДВ.11 | Электронные процессы в твердых телах к/в | **Фомин, Д.В.**    Экспериментальные методы физики твердого тела [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Фомин ; Д.В. Фомин. - Саратов : Вузовское образование, 2017. - 185 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57258.html. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.12 | Педагогическая информатика к/в | **Широких, А. А.**    Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : Учебное пособие. Направление подготовки 050100.68 – «Педагогическое образование» / А. А. Широких. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. - 62 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32042. -  по паролю. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.12 | Педагогическая информатика к/в | **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. - Москва : Московский городской педагогический университет, 2012. - 200 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26491. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.12 | Педагогическая информатика к/в | **Лобачев, С.Л.**    Основы разработки электронных образовательных ресурсов [Электронный ресурс] / С. Л. Лобачев. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 188 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39557.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.13 | Электронные образовательные ресурсы в обучении физике к/в | **Электронные образовательные ресурсы в обучении физике** [Текст] : учеб.-метод. пособие / авт.-сост. Е. В. Донскова. - М. : Планета, 2014. - 63 с. - ISBN 978-5-91658-720-3 : 200-00. | 10 | 1 |
| Б1.В.ДВ.13 | Электронные образовательные ресурсы в обучении физике к/в | **Смирнов, А. В.**    Электронное обучение физике (исторические и терминологические аспекты) [Электронный ресурс] : Монография / А. В. Смирнов, С. А. Смирнов ; Смирнов А. В. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2014. - 108 с. - ISBN 978-5-4263-0144-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31766. -  По паролю. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.13 | Электронные образовательные ресурсы в обучении физике к/в | **Электронные образовательные ресурсы в обучении физике** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / авт.-сост. Е. В. Донскова. - М. : Планета, 2014. - 63 с. - ISBN 978-5-91658-720-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35198.html. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.13 | Электронные образовательные ресурсы в обучении физике к/в | **Киселев, Г. М.**    Информационные технологии в педагогическом образовании [Электронный ресурс] : учебник / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. - Москва : Дашков и К, 2016. - 308 с. - ISBN 978-5-394-01350-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60412.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.13 | Электронные образовательные ресурсы в обучении физике к/в | **Калачев, Н. В.**    Проблемно-ориентированные физические практикумы в условиях открытого образования в цикле естественнонаучных дисциплин. Теоретические аспекты [Электронный ресурс] : монография / Н. В. Калачев ; Н. В. Калачев. - Москва : Издательский дом Московского физического общества, 2011. - 216 с. - ISBN 978-5-9900230-3-1. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12753. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.13 | Электронные образовательные ресурсы в обучении физике к/в | **Гриншкун, В. В.**    Методика оценки образовательных электронных ресурсов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Гриншкун, О. Ю. Заславская, В. С. Корнилов. - Москва : Московский городской педагогический университет, 2012. - 144 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26521. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.14 | Дистанционные образовательные технологии в обучении физике к/в | **Киселев, Г. М.**    Информационные технологии в педагогическом образовании [Электронный ресурс] : учебник / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. - Москва : Дашков и К, 2016. - 308 с. - ISBN 978-5-394-01350-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60412.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.14 | Дистанционные образовательные технологии в обучении физике к/в | **Смирнов, А. В.**    Электронное обучение физике (исторические и терминологические аспекты) [Электронный ресурс] : Монография / А. В. Смирнов, С. А. Смирнов ; Смирнов А. В. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2014. - 108 с. - ISBN 978-5-4263-0144-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31766. -  По паролю. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.14 | Дистанционные образовательные технологии в обучении физике к/в | **Ульченко, Е. Н.**    Разработка интерактивных мультимедийных ресурсов при помощи социальных сервисов сети интернет [Электронный ресурс] : материалы научных исследований / Е. Н. Ульченко. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет ; «Перемена», 2012. - 64 с. - ISBN 978-5-9935-0277-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21457. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.14 | Дистанционные образовательные технологии в обучении физике к/в | **Екимова, М.А.**    Методическое руководство по разработке электронного учебно-методического обеспечения в системе дистанционного обучения Moodle [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. А. Екимова. - Омск : Омская юридическая академия, 2015. - 22 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49654.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.14 | Дистанционные образовательные технологии в обучении физике к/в | **Аллен, Майкл.**    E-learning [Электронный ресурс] : практическое руководство / Аллен Майкл ; Майкл Аллен; пер. И. Окунькова; ред. В. Ионов. - Москва : Альпина Паблишер, 2017. - 200 c. - ISBN 978-5-9614-5488-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58551.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.15 | Интерактивные технологии в обучении физике к/в | **Калитин, С. В.**    Интерактивная доска. Практика эффективного применения в школах, колледжах и вузах [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Калитин ; С. В. Калитин. - Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. - 192 с. - ISBN 978-5-91359-114-2. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26918. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.15 | Интерактивные технологии в обучении физике к/в | **Куликова, Н.Ю.**    Методические особенности создания интерактивных мультимедийных образовательных ресурсов для уроков информатики [Электронный ресурс] / Н. Ю. Куликова. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, 2016 ; : «Перемена». - 60 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40728.html. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.15 | Интерактивные технологии в обучении физике к/в | **Широких, А. А.**    Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : Учебное пособие. Направление подготовки 050100.68 – «Педагогическое образование» / А. А. Широких. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. - 62 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32042. -  по паролю. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.15 | Интерактивные технологии в обучении физике к/в | **Электронные образовательные ресурсы в обучении физике** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / авт.-сост. Е. В. Донскова. - М. : Планета, 2014. - 63 с. - ISBN 978-5-91658-720-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35198.html. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.16 | Мультимедиатехнологии в обучении физике к/в | **Смирнов, А. В.**    Электронное обучение физике (исторические и терминологические аспекты) [Электронный ресурс] : Монография / А. В. Смирнов, С. А. Смирнов ; Смирнов А. В. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2014. - 108 с. - ISBN 978-5-4263-0144-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31766. -  По паролю. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.16 | Мультимедиатехнологии в обучении физике к/в | **Куликова, Н.Ю.**    Методические особенности создания интерактивных мультимедийных образовательных ресурсов для уроков информатики [Электронный ресурс] / Н. Ю. Куликова. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, 2016 ; : «Перемена». - 60 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40728.html. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.16 | Мультимедиатехнологии в обучении физике к/в | **Калитин, С. В.**    Интерактивная доска. Практика эффективного применения в школах, колледжах и вузах [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Калитин ; С. В. Калитин. - Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. - 192 с. - ISBN 978-5-91359-114-2. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26918. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.16 | Мультимедиатехнологии в обучении физике к/в | **Широких, А. А.**    Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : Учебное пособие. Направление подготовки 050100.68 – «Педагогическое образование» / А. А. Широких. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. - 62 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32042. -  по паролю. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.16 | Мультимедиатехнологии в обучении физике к/в | **Кисляков П. А.**    Аудиовизуальные технологии обучения [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / П. А. Кисляков. - Электрон. текстовые данные. - Саратов : Вузовское образование, 2015. - 180 c. - (, ISSN 2227-8397). - Режим доступа: Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33856.. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.17 | Дидактические технологии к/в | **Крылова, О. Н.**    Новая дидактика современного урока в условиях введения ФГОС ООО [Электронный ресурс] / О. Н. Крылова, И. В. Муштавинская. - Санкт-Петербург : КАРО, 2014. - 144 c. - ISBN 978-5-9925-0900-7. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44502.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.17 | Дидактические технологии к/в | **Миронов, А.В.**    Деятельностный подход в образовании. Деятельность учебная, игровая, проектная, исследовательская: способы реализации, преемственность на этапах общего образования в условиях ФГТ и ФГОС [Электронный ресурс] / А. В. Миронов. - Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2013. - 139 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49917.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.17 | Дидактические технологии к/в | **Головятенко, Т. А.**    Подготовка педагогов к реализации субъектно-деятельностных образовательных технологий [Электронный ресурс] : монография / Т. А. Головятенко ; Т. А. Головятенко. - Москва : Российский новый университет, 2013. - 192 с. - ISBN 978-5-89789-090-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21295. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.17 | Дидактические технологии к/в | **Вербицкий, А.А.**    Личностный и компетентностный подходы в образовании. Проблемы интеграции [Электронный ресурс] / А. А. Вербицкий, О. Г. Ларионова. - Личностный и компетентностный подходы в образовании. Проблемы интеграции ; 2017-08-05. - Москва : Логос, 2014. - 335 c. - ISBN 978-5-98704-452-0. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51634.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ.17 | Дидактические технологии к/в | **Щербаков, Р.Н.**    Методология и философия физики для учителя [Электронный ресурс] : монография / Р. Н. Щербаков, Н. В. Шаронова ; Р.Н. Щербаков; Н.В. Шаронова. - Москва : Прометей, 2016. - 270 c. - ISBN 978-5-9907453-0-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58150.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ДВ | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.18 | Практикум решения физических задач к/в (МИФ-ФМ) | **Сборник контекстных задач по методике обучения физике** [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов педагогических вузов / Н. С. Пурышева [и др.] ; Н. С. Пурышева. - Москва : Прометей ; Московский педагогический государственный университет, 2013. - 116 с. - ISBN 978-5-7042-2412-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24023. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ДВ.18 | Практикум решения физических задач к/в (МИФ-ФМ) | **Олимпиадные задачи по физике** [Электронный ресурс] / А. П. Кузнецов [и др.] ; А. П. Кузнецов. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика ; Ижевский институт компьютерных исследований, 2013. - 86 с. - ISBN 5-93972-218-0. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16581. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ДВ.18 | Практикум решения физических задач к/в (МИФ-ФМ) | **Красин, М.С.**    Система эвристических приёмов решения задач по физике. Теория, методика, примеры [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. С. Красин ; М.С. Красин. - Калуга : Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, 2009. - 147 c. - ISBN 978-5-88725-176-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32845.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ОД | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.19 | Современный физический практикум | **Теория и методика обучения физике в средней школе. Избранные вопросы. Школьный физический эксперимент в условиях современной информационно-образовательной среды** [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Е. В. Оспенникова [и др.] ; Оспенникова Е. В. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. - 357 с. - ISBN 978-5-85218-658-4. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32101. -  По паролю. | 1 | 8 |
| Б1.В.ОД.19 | Современный физический практикум | **Петров, Н.Ю.**    Физическая лаборатория школьника [Электронный ресурс] / Н. Ю. Петров, Н. Ю. Березин, П. В. Оконечников. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. - 87 c. - ISBN 978-5-7782-2399-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44700.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.19 | Современный физический практикум | **Донскова, Е. В.**    Технологии и методики демонстраций колебаний и волн различной природы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. В. Донскова, Т. В. Клеветова ; Е. В. Донскова. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет ; «Перемена», 2009. - 47 с. - ISBN 978-5-9935-0104-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21451. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ОД.19 | Современный физический практикум | **Вяткин, А. А.**    Современные физические измерения. Компьютерные технологии в эксперименте [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие. Направление подготовки: 050100 - «Педагогическое образование». Профили подготовки: «Физика и информатика» (бакалавриат) и «Физика» (магистратура) / А. А. Вяткин, Д. А. Полежаев ; Вяткин А. А. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. - 46 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32092. -  По паролю. | 1 | 8 |
| Б1.В.ОД | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.20 | Теоретическая физика | **Гальцов, Д. В.**    Теоретическая физика для студентов-математиков [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Гальцов ; Д. В. Гальцов. - Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2003. - 318 с. - ISBN 5-211-04511-4. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13066. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.20 | Теоретическая физика | **Михайлов М. А.**    Ядерная физика и физика элементарных частиц [Электронный ресурс] : учеб. пособие : В 2 ч. Ч. 1 : Физика атомного ядра / М. А. Михайлов ; Моск. пед. гос. ун-т. - Электрон. текстовые данные. - М. : Прометей, 2011. - 94 с. - ISBN 978-5-4263-0048-4. - Режим доступа: Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8306. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ОД.20 | Теоретическая физика | **Кащенко, А.П.**    Физика твердого тела. Физика ядра. Ядерные реакции [Электронный ресурс] / А. П. Кащенко, Г. С. Строковский, С. И. Шарапов. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, 2015 ; Липецк ; Липецк : Липецкий государственный технический университет : ЭБС АСВ, 2015, 2015. - 20 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55674.html. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ОД.20 | Теоретическая физика | **Михайлов, М.А.**    Ядерная физика и физика элементарных частиц. Часть 2. Элементарные частицы [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Михайлов ; М.А. Михайлов. - Москва : Прометей, 2013. - 28 c. - ISBN 978-5-7042-2471-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58212.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Б1.В.ОД | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.21 | Теория и методика обучения физике | **Шарипов, Ф. В.**    Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. В. Шарипов ; Ф. В. Шарипов. - Москва : Логос, 2012. - 448 с. - ISBN 978-5-98704-587-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9147. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.21 | Теория и методика обучения физике | **Ларченкова, Л. А.**    Десять интерактивных лекций по методике обучения физике [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. А. Ларченкова ; Л. А. Ларченкова. - Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2012. - 191 с. - ISBN 978-5-8064-1785-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20771. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.21 | Теория и методика обучения физике | **Донскова, Е. В.**    Технологии и методики демонстраций колебаний и волн различной природы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. В. Донскова, Т. В. Клеветова ; Е. В. Донскова. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет ; «Перемена», 2009. - 47 с. - ISBN 978-5-9935-0104-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21451. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.21 | Теория и методика обучения физике | **Вяткин, А. А.**    Современные физические измерения. Компьютерные технологии в эксперименте [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие. Направление подготовки: 050100 - «Педагогическое образование». Профили подготовки: «Физика и информатика» (бакалавриат) и «Физика» (магистратура) / А. А. Вяткин, Д. А. Полежаев ; Вяткин А. А. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. - 46 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32092. -  По паролю. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.21 | Теория и методика обучения физике | **Теория и методика обучения физике в средней школе. Избранные вопросы. Школьный физический эксперимент в условиях современной информационно-образовательной среды** [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Е. В. Оспенникова [и др.] ; Оспенникова Е. В. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. - 357 с. - ISBN 978-5-85218-658-4. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32101. -  По паролю. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.22 | Астрономия | **Чаругин, В. М.**    Классическая астрономия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Чаругин ; В. М. Чаругин. - Москва : Прометей ; Московский педагогический государственный университет, 2013. - 214 с. - ISBN 978-5-7042-2400-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18578. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.22 | Астрономия | **С чего началась космология** [Электронный ресурс] : Сборник статей / А. Эйнштейн [и др.] ; Эйнштейн А. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2014. - 568 с. - ISBN 978-5-93972-982-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28913. -  по паролю. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.22 | Астрономия | **Мурзин, В. С.**    Астрофизика космических лучей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Мурзин ; В. С. Мурзин. - Москва : Логос, 2007. - 488 с. - ISBN 978-5-98704-171-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9115. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.22 | Астрономия | **Рэй, Джаявардхана.**    Охотники за нейтрино [Электронный ресурс] / Рэй Джаявардхана, О. Сивченко ; Сивченко пер. О. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 254 c. - ISBN 978-5-91671-446-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48425.html. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.22 | Астрономия | **Астрономия** [Электронный ресурс] / Дарен Бэскилл [и др.] ; Франсуа ред. Фрессен; Перфильева пер. О. - Москва : РИПОЛ классик, 2013. - 160 c. - ISBN 978-5-386-06585-0. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55387.html. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.23 | Решение задач повышенной трудности | **Казанцева, А. Б.**    Сборник вопросов и задач по общей физике. Раздел 5. Молекулярная физика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Б. Казанцева, Н. В. Соина, Г. Н. Гольцман ; А. Б. Казанцева. - Москва : Прометей ; Московский педагогический государственный университет, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-7042-2340-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18616. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.23 | Решение задач повышенной трудности | **Савченко, Н. Е.**    Решение задач по физике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Е. Савченко ; Н. Е. Савченко. - Минск : Вышэйшая школа, 2011. - 479 с. - ISBN 978-985-06-2025-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20271. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.23 | Решение задач повышенной трудности | **Сборник вопросов и задач по общей физике. Раздел 3. Оптика. Раздел 4. Квантовая физика** [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Соина [и др.] ; Н. В. Соина. - Москва : Прометей ; Московский педагогический государственный университет, 2013. - 194 с. - ISBN 978-5-7042-2414-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24021. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.23 | Решение задач повышенной трудности | **Олимпиадные задачи по физике** [Электронный ресурс] / А. П. Кузнецов [и др.] ; А. П. Кузнецов. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика ; Ижевский институт компьютерных исследований, 2013. - 86 с. - ISBN 5-93972-218-0. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16581. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.23 | Решение задач повышенной трудности | **Ильина, В. А.**    Система аналитических вычислений MAXIMA для физиков-теоретиков [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Ильина, П. К. Силаев ; В. А. Ильина. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2013. - 140 с. - ISBN 978-5-93972-726-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16626. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.23 | Решение задач повышенной трудности | **Сто одиннадцать задач по атомной физике** [Электронный ресурс] / А. В. Гуляев [и др.]. - Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012. - 199 c. - ISBN 978-5-211-06390-7. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54664.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.23 | Решение задач повышенной трудности | **Сборник индивидуальных заданий по физике. Часть 1** [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. А. Лисейкина [и др.] ; Т.А. Лисейкина; Т.Ю. Пинегина; В.В. Хайновская; В.М. Татарников; А.П. Шерстяков; Г.В. Шварцман; ред. Т.Ю. Пинегина. - Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2007. - 72 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55459.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.24 | Математические модели в естествознании | **Динамические модели процессов в клетках и субклеточных наноструктурах** [Электронный ресурс] / В. Д. Лахно [и др.] ; В. Д. Лахно. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика ; Ижевский институт компьютерных исследований, 2010. - 448 с. - ISBN 978-5-93972-783-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16513. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.24 | Математические модели в естествознании | **Инструментальные средства математического моделирования** [Электронный ресурс] / А. А. Золотарев [и др.]. - Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2011. - 90 c. - ISBN 978-5-9275-0887-7. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46963.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.24 | Математические модели в естествознании | **Захарова-Соловьева, А.В.**    Физические модели в естествознании [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Захарова-Соловьева ; А.В. Захарова-Соловьева. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 96 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33664.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б1.В.ОД.24 | Математические модели в естествознании | **Сазерленд, Б.**    Замечательные модели. 70 лет точно решаемым квантовым задачам многих тел [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. Сазерленд, А. В. Цыганов ; Б. Сазерленд. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика ; Ижевский институт компьютерных исследований, 2013. - 388 с. - ISBN 978-5-93972-673-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16522. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.24 | Математические модели в естествознании | **Ризниченко, Г. Ю.**    Математические модели в биофизике и экологии [Электронный ресурс] / Г. Ю. Ризниченко ; Г. Ю. Ризниченко. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика ; Ижевский институт компьютерных исследований, 2013. - 184 с. - ISBN 5-93972-245-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16565. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.24 | Математические модели в естествознании | Методические указания к лабораторным работам № 2,3,4,5 «Математическое моделирование биологических систем» [Электронный ресурс] / В. А. Корчагина, Ю. Н. Батищева ; сост. : В. А. Корчагина, Ю. Н. Батищева . - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2011. - 28 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17711. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б1.В.ОД.24 | Математические модели в естествознании | **Зализняк, В.Е.**    Основы вычислительной физики. Часть 2. Введение в методы частиц [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Е. Зализняк ; В.Е. Зализняк. - Основы вычислительной физики. Часть 2. Введение в методы частиц ; 2019-10-01. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2006. - 156 c. - ISBN 5-93972-481-7. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16584.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б2.Н | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б2.Н.25 | Научно-исследовательская работа | **Юдина, О. И.**    Методология педагогического исследования [Электронный ресурс] : Учебное пособие / О. И. Юдина ; Юдина О. И. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 141 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30062. -  По паролю. | 1 | 9 |
| Б2.Н.25 | Научно-исследовательская работа | **Андрианова, Е.И.**    Подготовка и проведение педагогического исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. И. Андрианова ; Е.И. Андрианова. - Ульяновск : Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2013. - 116 c. - ISBN 978-5-86045-614-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59177.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 9 | 9 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б2.Н.25 | Научно-исследовательская работа | **Хожемпо, В.В.**    Азбука научно-исследовательской работы студента [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Хожемпо, К. С. Тарасов, М. Е. Пухлянко ; В. В. Хожемпо. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2010. - 108 с. - ISBN 978-5-209-03527-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11552. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 9 | 9 |
| Б2.Н.25 | Научно-исследовательская работа | **Брызгалова, С. И.**    Введение в научно-педагогическое исследование [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. И. Брызгалова ; С. И. Брызгалова. - Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2012. - 171 с. - ISBN 978-5-9971-0183-1. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23768. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 9 | 9 |
| Б2.П | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б2.П.26 | Научно-исследовательская практика | **Юдина, О. И.**    Методология педагогического исследования [Электронный ресурс] : Учебное пособие / О. И. Юдина ; Юдина О. И. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 141 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30062. -  По паролю. | 1 | 1 |
| Б2.П.26 | Научно-исследовательская практика | **Андрианова, Е.И.**    Подготовка и проведение педагогического исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. И. Андрианова ; Е.И. Андрианова. - Ульяновск : Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2013. - 116 c. - ISBN 978-5-86045-614-3. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59177.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б2.П.26 | Научно-исследовательская практика | **Борытко, Н. М.**    Методология и методы психолого-педагогических исследований [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обущающихся по специальностям 050706 (031000) - Педагогика и психология : 050711 (031300) - Социальная педагогика : 050701 (033400) - Педагогика / Н. М. Борытко, А. В. Моложавенко, И. А. Соловцова ; под ред. Н. М. Борытко. - М. : Изд. центр "Академия", 2008. - 319, [1] с. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). - Прил.: с. 294-318. - ISBN 978-5-7695-3930-5 : 297-00. | 68 | 1 |
| Б2.П.26 | Научно-исследовательская практика | **Хожемпо, В.В.**    Азбука научно-исследовательской работы студента [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Хожемпо, К. С. Тарасов, М. Е. Пухлянко ; В. В. Хожемпо. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2010. - 108 с. - ISBN 978-5-209-03527-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11552. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б2.П.26 | Научно-исследовательская практика | **Брызгалова, С. И.**    Введение в научно-педагогическое исследование [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. И. Брызгалова ; С. И. Брызгалова. - Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2012. - 171 с. - ISBN 978-5-9971-0183-1. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23768. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б2.П | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б2.П.27 | Преддипломная практика (маг.) | **Кузнецов, И. Н.**    Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и К, 2014. - 283 с. - ISBN 978-5-394-01947-0. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24802. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б2.П.27 | Преддипломная практика (маг.) | **Новиков, А. М.**    Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - Москва : Либроком, 2010. - 280 с. - ISBN 978-5-397-00849-5. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8500.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б2.П.27 | Преддипломная практика (маг.) | **Глебов, А.А.**    Подготовка магистерской диссертации по педагогике [Электронный ресурс] / А. А. Глебов, Е. И. Сахарчук. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, 2015. - 67 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40748.html. -  по паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 1 | 1 |
| Б2.П | | | | |
| Основная литература | | | | |
| Б2.П.28 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (МИФ-ФМ) | **Ларченкова, Л. А.**    Десять интерактивных лекций по методике обучения физике [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. А. Ларченкова ; Л. А. Ларченкова. - Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2012. - 191 с. - ISBN 978-5-8064-1785-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20771. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |
| Дополнительная литература | | | | |
| Б2.П.28 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (МИФ-ФМ) | **Теория и методика обучения физике в средней школе. Избранные вопросы. Школьный физический эксперимент в условиях современной информационно-образовательной среды** [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Е. В. Оспенникова [и др.] ; Оспенникова Е. В. - Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. - 357 с. - ISBN 978-5-85218-658-4. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32101. -  По паролю. | 1 | 8 |
| Б2.П.28 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (МИФ-ФМ) | **Миронов, А.В.**    Деятельностный подход в образовании. Деятельность учебная, игровая, проектная, исследовательская: способы реализации, преемственность на этапах общего образования в условиях ФГТ и ФГОС [Электронный ресурс] / А. В. Миронов. - Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2013. - 139 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49917.html. -  По паролю. -  ЭБС IPRbooks. | 8 | 8 |

4.2 Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге ЭБС 39   
4.3 Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге ЭБС 62   
4.4 Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленных в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе 22   
4.5 Общее количество наименований основной литературы, перечисленных в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в наличии в библиотеке 52   
4.6 Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленных в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе 83   
4.7 Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленных в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в наличии в библиотеке 74