

**Справка**  
о методическом и информационном обеспечении ОПОП  
по научной специальности **2.5.2 Машиноведение**

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение	Информационное обеспечение (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа)
1	2	3	4	5
1.	1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	<p>1. Огар П.М. Рабочая программа дисциплины 1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите.</p> <p>2. Мандель, Б.Р. Профессионально-ориентированное обучение: проблематика и технологии : учебное пособие для обучающихся в магистратуре / Б.Р. Мандель. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 341 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7698-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436766">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436766</a></p> <p>3. Вербицкий, А.А. Теория и технологии контекстного образования : учебное пособие / А.А. Вербицкий . - Москва : МПГУ, 2017. - 268 с. : ил. - Библиогр.: с. 227-234 - ISBN 978-5-4263-0384-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=471551">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=471551</a></p> <p>4. Киселев, Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник / Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 304 с. : табл., ил. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02365-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452839">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452839</a></p> <p>5. Сафонцев, С.А. Эффективные образовательные технологии : учебное пособие / С.А. Сафонцев, Н.Ю. Сафонцева ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет, Академия психологии и педагогики. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 55 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-1993-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493298">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493298</a></p> <p>6. Мандель, Б.Р. Инновационные технологии педагогической деятельности : учебное пособие для магистрантов / Б.Р. Мандель. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 260 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-6466-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429392">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429392</a></p>	<p>1. ОС Windows 7 Professional;</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;</p> <p>4. Ай-Логос Система дистанционного обучения;</p> <p>5. Программное обеспечение для мультимедиа-лингфонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса;</p> <p>6. ПО "Антиплагиат".</p>
2.	1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности		
3.	2.1.1	История и философия науки	<p>1. Дотоль И.В. Рабочая программа дисциплины 2.1.1 История и философия науки.</p> <p>2. Зеленов, Л.А. История и философия науки : учебное пособие / Л. А. Зеленов, А. А. Владимиров, В. А. Щуров. Москва: ФЛИНТА, 2021. - 473 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83087">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83087</a></p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный</p>

			<p>3. Ерохин, А.М. Черникова, В.Е. Сергодеева, Е.А. Каширина О.В. и др. Философия и методология науки: учебное пособие /сост. А.М. Ерохин, В.Е. Черникова, Е.А. Сергодеева, О.В. Каширина и др. Ставрополь: СКФУ, 2017. - 260 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483713">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483713</a></p> <p>4. Рузавин, Г.И. Философия науки: учебное пособие/ Г.И. Рузавин. Москва: Юнити-Дана, 2015. - 182 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114561">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114561</a></p> <p>5. Яшин, Б.Л. Философия науки. Курс лекций : учебное пособие для магистрантов и аспирантов / Б.Л. Яшин. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 340 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480084">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480084</a></p> <p>6. М.А. Арефьев, А.Г. Давыденкова, А.Я. Кожурин, С.В. Алябьева. Курс лекций и методические указания для аспирантов по истории и философии науки: учебное пособие / М.А. Арефьев, А.Г. Давыденкова, А.Я. Кожурин, С.В. Алябьева. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 383 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485271">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485271</a></p>	<p>Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023</p>
4.	2.1.2	Иностранный язык	<p>1. Старкова Л.В. Рабочая программа дисциплины 2.1.2 Иностранный язык.</p> <p>2. Азябцева Л.А., Иностранный язык региона специализации (английский язык): пособие по развитию навыков устной речи: учебно-методическое пособие. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 108 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574626">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574626</a></p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023</p> <p>4. Программное обеспечение для мультимедиа-лингфонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса (гос. контракт № 0513 от 26 мая 2008г.)</p>
5.	2.1.3	Машиноведение	<p>1. Огар П.М. Рабочая программа дисциплины 2.1.3 Машиноведение.</p> <p>2. Огар П.М. Контактные задачи в герметологии неподвижных соединений / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.С. Кожевников. Братск: Изд-во БрГУ, 2017. 242 с.</p> <p>3. Огар П.М., Механика контактирования шероховатых поверхностей / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.В. Турченко. Братск: Изд-во БрГУ, 2016. 282 с.</p> <p>4. Долотов А.М. Основы теории проектирования уплотнений гидропневмовакуумных систем / А.М. Долотов, С.П. Ереско, П.М. Огар. Красноярск: Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т., 2013. 308 с.</p> <p>5. Леликов, О. П. Основы расчета и проектирования деталей и узлов машин: конспект лекций по курсу "Детали машин" / О.П. Леликов. - 2-е изд., испр. - М.: Машиностроение, 2004. - 440 с.</p> <p>6. Чернилевский, Д. В. Детали машин и основы конструирования : учебник для вузов / Д.В. Чернилевский. - М. : Машиностроение, 2006. - 656 с.</p> <p>7. Детали машин и основы конструирования: учебник для вузов / Г. И. Рошин, Е. А. Самойлов, Н. А. Алексеева. - М. : Дрофа, 2006. - 415 с. - (Высшее образование).</p> <p>8. Детали машин и основы конструирования : учеб. пособие для вузов / М. Н. Ерохин, А. В. Карп, Е. И. Соболев и др. - М. : КолосС, 2005. - 462 с.</p> <p>9. Штеренлихт, Д. В. Гидравлика : учебник для вузов / Д. В. Штеренлихт. - М. : КолосС, 2006. - 656 с.</p>	<p>1. ОС Windows 7 Professional;</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;</p> <p>4. Ай-Логос Система дистанционного обучения;</p> <p>5. Программное обеспечение для мультимедиа-лингфонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса;</p> <p>6. ПО "Антиплагиат".</p>

6.	2.1.4.1	Обеспечение эксплуатационных характеристик тяжело нагруженных соединений деталей машин	<p>1. Огар П.М. Рабочая программа дисциплины 2.1.4.1 Обеспечение эксплуатационных характеристик тяжело нагруженных соединений деталей машин.</p> <p>2. Огар П.М. Контактные задачи в герметологии неподвижных соединений / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.С. Кожевников. Братск: Изд-во БрГУ, 2017. 242 с.</p> <p>3. Огар П.М., Механика контактирования шероховатых поверхностей / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.В. Турченко. Братск: Изд-во БрГУ, 2016. 282 с.</p> <p>4. Огар П.М. Оптимальное проектирование затворов трубопроводной арматуры / П.М. Огар, В.А. Тарасов, И.И. Корсак Братск: Изд-во БрГУ, 2012. 145 с.</p> <p>5. Огар П.М. Герметичность металло-полимерных стыков шероховатых поверхностей. / П.М. Огар, Д. Лханга, Р.Н. Шеремета. Братск: БрГУ, 2006. –159 с.</p>	<p>1. ОС Windows 7 Professional;</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;</p> <p>4. Ай-Логос Система дистанционного обучения;</p> <p>5. Программное обеспечение для мультимедиа-лингвафонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса;</p> <p>6. ПО "Антиплагиат".</p>
7.	2.1.4.2	Механические свойства материалов и методы их определения	<p>1. Огар П.М. Рабочая программа дисциплины 2.1.4.2 Механические свойства материалов и методы их определения.</p> <p>2. Огар П.М. Контактные задачи в герметологии неподвижных соединений / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.С. Кожевников. Братск: Изд-во БрГУ, 2017. 242 с.</p> <p>3. Огар П.М. Механика контактирования шероховатых поверхностей / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.В. Турченко. Братск: Изд-во БрГУ, 2016. 282 с.</p> <p>4. Марочник сталей и сплавов: научное издание / А.С. Зубченко, М.М. Колосков, Ю.Б. Кашировский и др.: Под ред. А.С. Зубченко – 2-е изд. Перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2003. – 732 с. ил.</p> <p>5. Тарасов, В. Л. Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / В. Л. Тарасов. - 2-е изд. - М. : МГУЛ, 2005. - 272 с.</p>	<p>1. ОС Windows 7 Professional;</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;</p> <p>4. Ай-Логос Система дистанционного обучения;</p> <p>5. Программное обеспечение для мультимедиа-лингвафонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса;</p> <p>6. ПО "Антиплагиат".</p>
8.	2.1.5.1	Механика контактирования деталей машин	<p>1. Огар П.М. Рабочая программа дисциплины 2.1.5.1 Механика контактирования деталей машин.</p> <p>2. Огар П.М. Контактные задачи в герметологии неподвижных соединений / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.С. Кожевников. Братск: Изд-во БрГУ, 2017. 242 с.</p> <p>3. Огар П.М., Механика контактирования шероховатых поверхностей / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.В. Турченко. Братск: Изд-во БрГУ, 2016. 282 с.</p> <p>4. Огар П.М. Проектирование затворов специальной трубопроводной арматуры / Огар П.М, Тарасов В.А. Братск: Изд-во БрГУ, 2014. 191 с.</p> <p>5. Огар П.М. Оптимальное проектирование затворов трубопроводной арматуры / П.М. Огар, В.А. Тарасов, И.И. Корсак Братск: Изд-во БрГУ, 2012. 145 с.</p> <p>6. Огар, П. М. Контактное шероховатых поверхностей: фрактальный подход / П.М.Огар, Д.Б.Горохов. - Братск : БрГУ, 2007. - 171 с.</p>	<p>1. ОС Windows 7 Professional;</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;</p> <p>4. Ай-Логос Система дистанционного обучения;</p> <p>5. Программное обеспечение для мультимедиа-лингвафонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса;</p> <p>6. ПО "Антиплагиат".</p>
9.	2.1.5.2	Материалы в машиностроении	<p>1. Огар П.М. Рабочая программа дисциплины 2.1.5.2 Материалы в машиностроении.</p> <p>2. Быков, С. Ю. Испытания материалов : учеб. пособие для вузов / С. Ю. Быков, С. А. Схиртладзе . - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 136 с.</p> <p>3. Зоткин, В. Е. Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении : учеб. пособие для вузов / В. Е. Зоткин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум; Инфра-М, 2008. - 320 с</p>	<p>1. ОС Windows 7 Professional;</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;</p> <p>4. Ай-Логос Система дистанционного обучения;</p> <p>5. Программное обеспечение для мультимедиа-лингвафонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса;</p>

			<p>4. Лахтин Ю.М. Материаловедение [Текст] : учебник / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. - Стереотип., перепеч. с 3-го изд. - М. : Альянс, 2014. - 528 с</p> <p>5. Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Под ред. В. Б. Арзамасова. - М. : Академия, 2007. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование).</p> <p>6. Солнцев, Ю. П. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2007. - 784 с.</p> <p>7. Сапунов, С.В. Материаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Сапунов. – Электрон.дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 208 с. – Режим доступа: <a href="https://lanbook.com/book/56171">https://lanbook.com/book/56171</a>.</p>	<p>класса;</p> <p>6. ПО "Антиплагиат".</p>
10.	2.1.6.1(Ф)	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов	<p>1. Бельх С.А. Рабочая программа дисциплины 2.1.6.1(Ф) Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов.</p> <p>2. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие. Братск: БрГУ, 2014.</p> <p>3. Паспорт научной специальности.</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023</p> <p>4. ИСС «Кодекс». Договор № 2238/87 /0026 от 09.02.2023 г. до 31.12.2023г.</p> <p>5. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p>
11.	2.1.6.2(Ф)	Контактное взаимодействие шероховатых поверхностей	<p>1. Огар П.М. Рабочая программа дисциплины 2.1.6.2(Ф) Контактное взаимодействие шероховатых поверхностей.</p> <p>2. Огар П.М. Контактные задачи в герметологии неподвижных соединений / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.С. Кожевников. Братск: Изд-во БрГУ, 2017. 242 с.</p> <p>3. Огар П.М., Механика контактирования шероховатых поверхностей / П.М. Огар, Д.Б. Горохов, А.В. Турченко. Братск: Изд-во БрГУ, 2016. 282 с.</p> <p>4. Огар П.М. Проектирование затворов специальной трубопроводной арматуры / Огар П.М., Тарасов В.А. Братск: Изд-во БрГУ, 2014. 191 с.</p> <p>5. Долотов А.М. Основы теории проектирования уплотнений гидроневмовакуумных систем / А.М. Долотов, С.П. Ереско, П.М. Огар. Красноярск: Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т., 2013. 308 с.</p> <p>6. Огар П.М., Тарасов В.А., Корсак И.И. Оптимальное проектирование затворов трубопроводной арматуры: монография. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 145 с.</p> <p>7. Огар, П. М. Контактное взаимодействие шероховатых поверхностей: фрактальный подход / П.М.Огар, Д.Б.Горохов. - Братск : БрГУ, 2007. - 171 с</p>	<p>1. ОС Windows 7 Professional;</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;</p> <p>4. Ай-Логос Система дистанционного обучения;</p> <p>5. Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса;</p> <p>6. ПО "Антиплагиат".</p>
12.	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1. Огар П.М. Рабочая программа дисциплины 2.2.1(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.</p> <p>2. Харин, А.А. Управление инновационными процессами : учебник для образовательных организаций высшего образования / А.А. Харин, И.Л. Коленский, А.А.(мл.) Харин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 472 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-5545-0 ; То же [Электронный ресурс]. -</p>	<p>1. ОС Windows 7 Professional;</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;</p> <p>4. Ай-Логос Система дистанционного обучения;</p> <p>5. Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса;</p>

			<p>URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435804">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435804</a></p> <p>3. Гуревич, П.С. Психология и педагогика : учебник / П.С. Гуревич. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 320 с. - ISBN 5-238-00904-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117117">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117117</a></p> <p>4. Киселев, Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник / Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 304 с. : табл., ил. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02365-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452839">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452839</a></p>	6. ПО "Антиплагиат".
13.	3	Итоговая аттестация	<p>1. Огар П.М. Рабочая программа дисциплины 3 Итоговая аттестация.</p> <p>2. Мандель, Б.Р. Профессионально-ориентированное обучение: проблематика и технологии : учебное пособие для обучающихся в магистратуре / Б.Р. Мандель. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 341 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7698-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436766">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436766</a></p> <p>3. Вербицкий, А.А. Теория и технологии контекстного образования : учебное пособие / А.А. Вербицкий . - Москва : МПГУ, 2017. - 268 с. : ил. - Библиогр.: с. 227-234 - ISBN 978-5-4263-0384-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=471551">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=471551</a></p> <p>4. Киселев, Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник / Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 304 с. : табл., ил. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02365-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452839">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452839</a></p> <p>5. Сафонцев, С.А. Эффективные образовательные технологии : учебное пособие / С.А. Сафонцев, Н.Ю. Сафонцева ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет, Академия психологии и педагогики. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 55 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-1993-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493298">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493298</a></p>	<p>1. ОС Windows 7 Professional;</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;</p> <p>4. Ай-Логос Система дистанционного обучения;</p> <p>5. Программное обеспечение для мультимедиа-лингвального комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса;</p> <p>6. ПО "Антиплагиат".</p>