

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

Справка

о библиотечном и информационном обеспечении основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль «Биология и Химия»
2023-2024 учебный год

Индекс	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Кол-во экз.	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину	№ семестра	Примечание
1	2	3	4	5	6	
Блок 1. Дисциплины (модули)						
Обязательная часть						
Б1.О.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности					
Б1.О.01.01	Философия	<p><i>Основная литература.</i></p> <p>1. Канке В. А. Философия: Ист. и сист. курс : учеб. для вузов / В. А. Канке. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Логос, 2003 . — 375 с. — ISBN 5-94010-004-X.</p> <p>2. Лавриненко В. Н. Философия : учебник для студентов вузов / Г. И. Иконникова, В. Н. Лавриненко, В. П. Ратников [и др.]; под ред. В. Н. Лавриненко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Юристъ, 2002. — 520 с. — ISBN 5-7975-0099-X.</p> <p>3. Щенникова Л. С. Философия: учебно-методическое пособие / Л. С. Щенникова; Псковский государственный университет. — изд. 3-е, испр. и доп. — Псков: Псковский государственный университет, 2013. — 82 с. — ISBN 978-5-91116-245-0.</p> <p><i>Дополнительная литература.</i></p> <p>1. Философия : учебное пособие / М. В. Ромм, В. В. Вихман, Н. С. Пронер [и др.] ; под редакцией В. Г. Новоселова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-7782-4132-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/99240.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.</p> <p>2. Липский, Б. И. История философии : учебник для вузов / Б. И. Липский, Б. В. Марков. — Москва : Юрайт, 2023. — 102 с. — ISBN 978-5-534-08380-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512033 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для</p>	12	12	2	
			12			
			12			
			Не огранич.			
			Не огранич.			

		авторизованных пользователей.			
		3. Родзинский, Д. Л. <i>Философия : учебное пособие для вузов / Д. Л. Родзинский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 287 с. — ISBN 978-5-534-08319-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514476 (дата обращения: 18.09.2023).</i> — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не огранич.		
		4. Крюков, В. В. <i>Философия : учебник для вузов / В. В. Крюков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 182 с. — ISBN 978-5-534-06271-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514348 (дата обращения: 18.09.2023).</i> — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не огранич.		
Б1.О.01.02	История России	Основная литература. 1. <i>Всемирная история в 2 ч. Часть 1. История Древнего мира и Средних веков : учебник для вузов / Г. Н. Питулько, Ю. Н. Полохало, Е. С. Стецкевич, В. В. Шишкин ; под редакцией Г. Н. Питулько. — Москва : Юрайт, 2023. — 129 с. — ISBN 978-5-534-08094-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511760 (дата обращения: 18.09.2023).</i> — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не огранич.	12	1, 2
		2. <i>Всемирная история в 2 ч. Часть 2. История Нового и Новейшего времени : учебник для вузов / Г. Н. Питулько, Ю. Н. Полохало, Е. С. Стецкевич, В. В. Шишкин ; под редакцией Г. Н. Питулько. — Москва : Юрайт, 2023. — 296 с. — ISBN 978-5-534-01795-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512430 (дата обращения: 18.09.2023)</i> — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не огранич.		
		3. <i>История мировых цивилизаций : учебник и практикум для вузов / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Юрайт, 2023. — 377 с. — ISBN 978-5-534-00755-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511761 (дата обращения: 18.09.2023).</i> — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не огранич.		
		Дополнительная литература. 1. <i>История России : учебник и практикум для вузов / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Юрайт, 2023. — 244 с. — ISBN 978-5-534-15876-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510102 (дата обращения: 18.09.2023).</i> — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не огранич.		
		2 <i>Ануфриева, Е. В. История России. Схемы, таблицы, события, факты VI-XX вв : учебное пособие / Е. В. Ануфриева, Г. Б. Щеглова.</i>	Не огранич.		

		— Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, 2008. — 200 с. — ISBN 978-5-9061-7291-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/11323.html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей				
		3. Зайцев, Г. Н. История техники и технологий : учебник / Г. Н. Зайцев, В. К. Федюкин, С. А. Атрошенко ; под редакцией В. К. Федюкин. — Санкт-Петербург : Политехника, 2016. — 417 с. — ISBN 978-5-7325-1083-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/58851.html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не огранич.			
		4. История России с древнейших времен до конца XX века : учебное пособие для студентов вузов / М. М. Горинов [и др.]. — 5-е изд., стер. — Москва : Дрофа, 2004. — 656 с. — ISBN 5-7107-8826-0.	12			
		5. Мунчаев Ш. М. История России : учебник для вузов / Ш. М. Мунчаев, В. М. Устинов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2011. — 752 с. — ISBN 978-5-91768-147-4.	5			
		6. Мунчаев Ш. М. История Советского государства : учебник / Ш. М. Мунчаев, В. М. Устинов. — 2-е изд., доп. и перераб. — Москва : НОРМА, 2008. — 719 с. — ISBN 978-5-468-00149-3.	12			
		7. История России : учебное пособие для вузов / И. И. Широкопад, В. А. Соломатин, Г. Н. Чарыгина [и др.] ; под редакцией И. И. Широкопад. — 2-е изд. — Москва, Саратов : ПЕР СЭ, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-4486-0783-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/88166.html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не огранич.			
Б1.О.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	Основная литература. 1. Введенская Л. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие для вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. — изд. 28-е. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. — 539 с. — ISBN 978-5-222-16316-0.	12	12	1	
		2. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Т. Ю. Волошинова [и др.] ; под редакцией А. В. Голубевой, В. И. Максимова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 306 с. — ISBN 978-5-534-06066-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510446 (дата обращения: 18.09.2023).	Не ограничено			
		3. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва :	Не ограничено			

		Юрайт, 2023. — 389 с. — ISBN 978-5-534-04154-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510514 (дата обращения: 18.09.2023).				
		Дополнительная литература. 1. Данцев А. А. Русский язык и культура речи для технических вузов: учебник для вузов / А. А. Данцев, Н. В. Нефедова. — изд. 4-е, перераб. и доп. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. — 318 с. — ISBN 5-222-07569-9.	12			
		2. Русский язык и культура речи : учебник для бакалавров / под ред. В. И. Максимова, А. В. Голубевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2012. — 358 с. — ISBN 978-5-9916-1554-9.	5			
		3. Русский язык и культура речи : учебное пособие / М. В. Невежина, Е. В. Шарохина, Е. Б. Михайлова [и др.]. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 351 с. — ISBN 5-238-00860-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/71053..html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		4. Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Н. Б. Самсонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 228 с. — ISBN 978-5-534-17398-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533014 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		5. Трофимова Г. К. Русский язык и культура речи : курс лекций : учебное пособие для вузов / Г. К. Трофимова. — 2-е изд., испр. — Москва : Флинта : Наука, 2004. — 160 с. — ISBN 5-89349-603-5. — ISBN 5-02-032986-X.	12			
Б1.О.01.04	Иностранный язык	Основная литература. 1. Бугрова А. С. Английский для биологических специальностей. — Москва : Академия, 2008. — 128 с. — ISBN 978-5-7695-4945-8.	12	12	1,2,3	
		2. Дудорова Е. С. Практический курс разговорного английского языка. — Санкт-Петербург.: Союз, 2004. — 344 с. — ISBN 5-94033-059-3.	12			
		Дополнительная литература. 1. Дроздова, Т. Ю. English Grammar. Test File : учебное пособие / Т. Ю. Дроздова, А. И. Берестова, Н. А. Курочкина. — Санкт-Петербург : Антология, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-94962-264-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/104034.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено			

		2. Шевырдяева, Л. Н. Английский язык для биологов. <i>Naturally Speaking (B1-B2) : учебное пособие для вузов / Л. Н. Шевырдяева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 218 с. — ISBN 978-5-534-06410-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515267 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</i>	Не ограничено			
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Основная литература. 1. Основы российской государственности : учебно-методическое пособие / составитель О. Б. Истомина. — Иркутск : ИГУ, 2023. — 154 с. — ISBN 978-5-6049703-9-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/343148 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограничено	12	1	
Б1.О.02	Модуль: Аналитико-цифровой					
Б1.О.02.01	Основы информационной культуры и безопасности	Основная литература. 1. Кудинов Ю. И. Основы современной информатики учеб. пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. - изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 255 с. - ISBN 978-5-8114-0918-1. 2. Львович, И. Я. Основы информатики : учебное пособие / И. Я. Львович, Ю. П. Преображенский, В. В. Ермолова. — Воронеж : Воронежский институт высоких технологий, 2014. — 339 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23359.html (дата обращения: 21.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 3. Королева О. Н. Поисковые системы сети Internet : курс лекций / О. Н. Королева, А. В. Мажукин, Т. В. Королева ; под редакцией В. И. Мажукин. — М. : Московский гуманитарный университет, 2012. — 34 с. — ISBN 978-5-98079-839-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/14523.html (дата обращения: 21.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	5	12	1	
		Дополнительная литература 1. Информационные технологии в образовании : учебное пособие / составители В. В. Журавлев. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 102 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/62937.html (дата обращения: 04.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		2. Скрипник Д. А. Общие вопросы технической защиты	Не ограничено			

<p>информации : учебное пособие / Д. А. Скрипник. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 424 с. — ISBN 978-5-4497-0336-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89451.html (дата обращения: 04.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	ограничено
<p>3. Бурняшов Б. А. Меры защиты информации на уровне пользователя и формационно-технологическими средствами : методические указания к самостоятельной работе студентов. Учебно-методическое пособие / Б. А. Бурняшов. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 55 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23077.html (дата обращения: 21.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
<p>4. Валько, Д. В. Экономическая безопасность : учебное пособие для вузов / Д. В. Валько. — Москва : Юрайт, 2023. — 150 с. — ISBN 978-5-534-10627-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517860 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
<p>5. Левин В. И. История информационных технологий : учебник / В. И. Левин. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 750 с. — ISBN 978-5-4497-0321-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89440.html (дата обращения: 04.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
<p>6. Креопалов В. В. Технические средства и методы защиты информации : учебное пособие / В. В. Креопалов. — Москва : Евразийский открытый институт, 2011. — 278 с. — ISBN 978-5-374-00507-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/10871.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
<p>7. Нестеров С. А. Основы информационной безопасности : учебник для вузов / С. А. Нестеров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-6738-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165837 (дата обращения: 19.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Не ограничено
<p>8. Фаронов А. Е. Основы информационной безопасности при работе на компьютере : учебное пособие / А. Е. Фаронов. — 3-е изд.</p>	Не ограничено

		<p>— Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 154 с. — ISBN 978-5-4497-0338-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89453.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>			
		<p>9. Шаньгин В. Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства / В. Ф. Шаньгин. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 543 с. — ISBN 978-5-4488-0074-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87992.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
		<p>10. Галатенко В. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / В. А. Галатенко. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 266 с. — ISBN 978-5-4497-0675-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/97562.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
Б1.О.02.02	Цифровые технологии	<p>Основная литература.</p> <p>1. Сулейманов М. Д. Цифровая грамотность : учебник / М. Д. Сулейманов, Н. С. Бардыго. — Москва : Креативная экономика, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-91292-273-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88548.html (дата обращения: 20.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено	12	2
		<p>2. Цифровая экономика. Социально-экономические и управленческие концепции : коллективная монография / Л. И. Антонова, Д. И. Городецкий, А. Ф. Золотарева [и др.] ; под редакцией А. А. Степанова. — Москва: Научный консультант, Виктория плюс, 2018. — 186 с. — ISBN 978-5-6040573-2-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80804.html (дата обращения: 20.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено		
		<p>3. Цифровые платформы управления жизненным циклом комплексных систем : монография / под редакцией В. А. Тупчиенко. — Москва : Научный консультант, 2018. — 440 с. — ISBN 978-5-6040844-2-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80803.html (дата обращения: 20.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено		
		Дополнительная литература.	Не		

<p>1. Божко В. П. Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / В. П. Божко, Д. В. Власов, М. С. Гаспариан. — Москва : Евразийский открытый институт, 2010. — 164 с. — ISBN 978-5-374-00281-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/10685.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	ограничено
<p>2. Горбовцов Г.Я., Исследование операций в экономике : учебное пособие / Г. Я. Горбовцов, Н. Ю. Грызина, И. Н. Мастяева, О. Н. Семенихина. — Москва : Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2006. — 118 с. — ISBN 5-7764-0272-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/10690.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
<p>3. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Юрайт, 2023. — 241 с. — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515661 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
<p>4. Головицына М. В. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / М. В. Головицына. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 589 с. — ISBN 978-5-4497-0344-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89438.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено
<p>5. Левин В. И. История информационных технологий : учебник / В. И. Левин. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 750 с. — ISBN 978-5-4497-0321-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89440.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.</p>	Не ограничено
<p>6. Степанов, О. А. Противодействие кибертерроризму в цифровую эпоху : монография / О. А. Степанов. — Москва : Юрайт, 2023. — 103 с. — ISBN 978-5-534-12775-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519031 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено

		<p>7. Уткин В. Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник для вузов / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. — ISBN 5-238-00577-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71196.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено			
		<p>8. Хохлова В. В. Педагогическое взаимодействие в информационном обществе : монография / В. В. Хохлова. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 238 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/21550.html (дата обращения: 20.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено			
		<p>9. Шабанов А.Г. Дистанционное обучение в условиях непрерывного образования : проблемы и перспективы развития : Монография. — М.: Издательство СГУ, 2009. — 284 с. — ISBN 978-5-8323-0634-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/16946.html (дата обращения: 20.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено			
Б1.О.02.03	Анализ данных	<p>Основная литература.</p> <p>1. Сулейманов М. Д. Цифровая грамотность : учебник / М. Д. Сулейманов, Н. С. Бардыго. — Москва : Креативная экономика, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-91292-273-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88548.html (дата обращения: 20.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено	12	2	
		<p>2. Цифровая экономика. Социально-экономические и управленческие концепции : коллективная монография / Л. И. Антонова, Д. И. Городецкий, А. Ф. Золотарева [и др.] ; под редакцией А. А. Степанова. — Москва: Научный консультант, Виктория плюс, 2018. — 186 с. — ISBN 978-5-6040573-2-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80804.html (дата обращения: 20.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено			
		<p>3. Цифровые платформы управления жизненным циклом комплексных систем : монография / под редакцией В. А. Тупчиенко. — Москва : Научный консультант, 2018. — 440 с. — ISBN 978-5-6040844-2-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80803.html (дата обращения: 20.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено			
		Дополнительная литература.	Не			

<p>1. Божко В. П. Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / В. П. Божко, Д. В. Власов, М. С. Гаспариан. — Москва : Евразийский открытый институт, 2010. — 164 с. — ISBN 978-5-374-00281-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/10685.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	ограничено
<p>2. Горбовцов Г.Я., Исследование операций в экономике : учебное пособие / Г. Я. Горбовцов, Н. Ю. Грызина, И. Н. Мастяева, О. Н. Семенихина. — Москва : Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2006. — 118 с. — ISBN 5-7764-0272-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/10690.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
<p>3. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Юрайт, 2023. — 241 с. — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515661 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
<p>4. Головицына М. В. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / М. В. Головицына. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 589 с. — ISBN 978-5-4497-0344-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89438.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено
<p>5. Левин В. И. История информационных технологий : учебник / В. И. Левин. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 750 с. — ISBN 978-5-4497-0321-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89440.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.</p>	Не ограничено
<p>6. Степанов, О. А. Противодействие кибертерроризму в цифровую эпоху : монография / О. А. Степанов. — Москва : Юрайт, 2023. — 103 с. — ISBN 978-5-534-12775-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519031 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено

		7. Уткин В. Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник для вузов / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. — ISBN 5-238-00577-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71196.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей: для авторизир. Пользователей.	Не ограничено			
		8. Хохлова В. В. Педагогическое взаимодействие в информационном обществе : монография / В. В. Хохлова. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 238 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/21550.html (дата обращения: 20.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено			
		9. Шаньгин В. Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства / В. Ф. Шаньгин. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 543 с. — ISBN 978-5-4488-0074-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87992.html (дата обращения: 27.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		10. Галатенко В. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / В. А. Галатенко. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 266 с. — ISBN 978-5-4497-0675-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/97562.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение					
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	Основная литература. 1. Рогозина, И. В. Медицина катастроф / И. В. Рогозина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-2936-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429365.html (дата обращения: 26.05.2022). - Режим доступа : для авторизованных пользователей	Не ограничено	12	2	
		2. Левчук И. П. Медицина катастроф : учебник / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-6014-6. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. — URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146.html (дата обращения: 19.04.2021). — Режим доступа : для авториз. пользователей.	Не ограничено			

3. <i>Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов/ под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд.- Санкт-Петербург : Питер, 2009. - 461с. — ISBN 978-5-91180-521-0.</i>	12
<i>Дополнительная литература.</i>	12
1. <i>Лобачев А. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов.- 2-е изд., исп. и доп.- Москва: Высшее образование; Юрайт, 2009. - 367с. — ISBN 978-5-9692-0442-3.</i>	12
2. <i>Левчук И. П. Медицина катастроф. Курс лекций : учеб. пособие / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 239 с. — ISBN 978-5-9704-2488-9.</i>	12
3. <i>Артюнина Г. П. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : неотложная медицинская помощь : лаб. практикум / Г. П. Артюнина ; Псков. гос. ун-т, каф. безопасн. жизнедеятельности и медико-биол. дисциплин. — Псков : ПсковГУ, 2013. — 125 с. — ISBN 978-5-91116-212-2.</i>	12
4. <i>Артюнина Г. П. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : учебное пособие для студ. вузов / Г. П. Артюнина ; Псков. гос. пед. ун-т им. С. М. Кирова. — Москва : Фонд "Мир" ; Академический Проект, 2009. — 766 с. — ISBN 678-5-8291-0948-6.</i>	11
5. <i>Жилов Ю. Д. Основы медико-биологических знаний: учебник для студентов пед. вузов / Ю. Д. Жилов, Г. И. Куценко, Е. Н. Назарова; под ред. Ю. Д. Жилова. — Москва : Высшая школа, 2001. — 256 с. — ISBN 5-06-003788-6.</i>	12
6. <i>Радоуцкий, В. Ю. Медицина катастроф : учебное пособие / В. Ю. Радоуцкий, Д. Е. Егоров. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 98 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/28356..html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>	Не ограничено
7. <i>Никонова, В. С. Первая доврачебная помощь : учебное пособие / В. С. Никонова. — Самара : РЕАВИЗ, 2009. — 42 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/10167.html (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>	Не ограничено
8. <i>Свидерский, О. А. Первая медицинская помощь при угрожающих жизни состояниях : учебное пособие / О. А. Свидерский, Н. В. Баядина. — Самара : РЕАВИЗ, 2011. — 113 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/10174.html (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>	Не ограничено

Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	Основная литература. 1. Немеровский В. М. Оздоровительно-волевая подготовка студенческой молодежи: учебное пособие/В.М. Немеровский, А.В. Никитин; Псковский государственный университет. – Псков: Гименей, 2013. – 198 с. — ISBN 978-5-903177-70-7.	12	12	3	
		2. Письменский И. А. Физическая культура: учебник для академического бакалавриата/ И.А. Письменский, Ю.Н. Аллянов; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва: Юрайт, 2015. – 493 с. — ISBN 978-5-9916-5470-8.	10			
		3. Теория и методика обучения базовым видам спорта. Подвижные игры: учебник / под ред. Ю.М. Макарова – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2013. – 271 с. — ISBN 978-5-4468-0201-2.	5			
		Дополнительная литература. 1. Физическая культура: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А.Б. Муллер [и др.]; Сибирский федеральный университет. – Москва: Юрайт, 2014. – 424 с. — ISBN 978-5-9916-3778-7.	5			
		2. Решетников Н. В. Физическая культура: уч. пос. для вузов / Н.В. Решетников [и др.] ; отв. ред. И. В. Пучкова. – 7-е изд. испр.- Москва: Академия, 2008. – 176 с. — ISBN 978-5-7695-4829-1.	5			
		3. Барчуков И. С. Физическая культура и спорт: методология, теория, практика: учеб. пос. для студ. вузов / И. С. Барчуков, А. А. Нестеров; под общ. ред. Н.Н. Маликова. – Москва: Академия, 2006. – 527 с. — ISBN 5-7695-2421-9.	5			
		4. Физическая культура и спорт : учебное пособие / А. В. Зюкин, В. С. Кунарев, А. Н. Дитятин [и др.] ; под редакцией А. В. Зюкина, Л. Н. Шелковой, М. В. Габова. — Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2019. — 372 с. — ISBN 978-5-8064-2668-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/98630.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					
Б1.О.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	Основная литература. 1. Гумеров, Р. А. Теория и методика обучения плаванию : учебное пособие / Р. А. Гумеров. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 64 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/70485..html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/70485 .	Не ограничено	12	2,4,6	

		<p>2. Письменский, И. А. Физическая культура : учебник для вузов / И. А. Письменский, Ю. Н. Алянов. — Москва : Юрайт, 2023. — 450 с. — ISBN 978-5-534-14056-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511117 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>3. Тычинин, Н. В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н. В. Тычинин ; под редакцией В. М. Суханов. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 64 с. — ISBN 978-5-00032-250-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/70821.html (дата обращения: 07.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>Дополнительная литература.</p> <p>1. Токарева, А. В. Самоконтроль и методы оценки физического и функционального состояния студентов : учебное пособие / А. В. Токарева, В. Д. Гетьман, Л. Б. Ефимова-Комарова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 104 с. — ISBN 978-5-9227-0636-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/63642.html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>2. Общая физическая подготовка в рамках самостоятельных занятий студентов : учебное пособие / М. С. Эммерт, О. О. Фадина, И. Н. Шевелева, О. А. Мельникова. — Омск : Омский государственный технический университет, 2017. — 112 с. — ISBN 978-5-8149-2547-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/78446.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено			
Б1.О.03. ДВ.01.02	Спортивные игры и туризм	<p>Основная литература.</p> <p>1. Гумеров, Р. А. Теория и методика обучения плаванию : учебное пособие / Р. А. Гумеров. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 64 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/70485.html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/70485</p>	Не ограничено	12	2,4,6	
		<p>2. Письменский, И. А. Физическая культура : учебник для вузов / И. А. Письменский, Ю. Н. Алянов. — Москва : Юрайт, 2023. — 450 с. — ISBN 978-5-534-14056-9. — Текст : электронный //</p>	Не ограничено			

		<p>Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511117 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>				
		<p>3. Тычинин, Н. В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н. В. Тычинин ; под редакцией В. М. Суханов. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 64 с. — ISBN 978-5-00032-250-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/70821.html (дата обращения: 07.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>Дополнительная литература.</p> <p>1. Спортивные игры : учебно-практическое пособие / составители Е. О. Ширшова, А. В. Волков. — Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2010. — 63 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/23931.html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>2. Токарева, А. В. Самоконтроль и методы оценки физического и функционального состояния студентов : учебное пособие / А. В. Токарева, В. Д. Гетьман, Л. Б. Ефимова-Комарова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 104 с. — ISBN 978-5-9227-0636-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/63642..html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
Б1.О.04	Модуль: Проектный					
Б1.О.04.01	Основы проектной деятельности	<p>Основная литература.</p> <p>1. Михалкина Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. — 146 с. — ISBN 978-5-9275-1988-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/78685.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено	12	2	
		<p>2. Организация проектной деятельности обучающихся : хрестоматия / Е. С. Полат, А. М. Болдырева, Е. А. Пеньковских [и др.] ; составители В. Л. Пестерева, И. Н. Власова. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2017. — 164 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS :</p>	Не ограничено			

		<p>[сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86374.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>				
		<p>3. Введение в проектную деятельность. Синергетический подход : учебное пособие / И. В. Кузнецова, С. В. Напалков, Е. И. Смирнов, С. А. Тихомиров ; под редакцией Е. И. Смирнова. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 166 с. — ISBN 978-5-4487-0663-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/92644.html (дата обращения: 01.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/92644</p>	Не ограничено			
		<p>Дополнительная литература.</p> <p>1. Зиангирова Л. Ф. Организация проектной деятельности учащихся: научно-практические рекомендации для учителей, методистов и студентов педвузов / Л. Ф. Зиангирова. — Уфа : Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы, 2007. — 53 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/31943.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>2. Тариева В. А. Организация проектной деятельности младших школьников : учебное пособие для студентов педагогических вузов / В. А. Тариева. — Владикавказ : Северо-Осетинский государственный педагогический институт, 2020. — 106 с. — ISBN 978-5-98935-218-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/101480.html (дата обращения: 01.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено			
Б1.О.04.02	Прикладная экономика	<p>Основная литература.</p> <p>1. Даниленко Л.Н. Экономическая теория : курс лекций по микро- и макроэкономике : учеб. пособие / Л. Н. Даниленко. — Москва : Инфра-М, 2013. — 575 с. — ISBN 978-5-16-004799-7.</p>	12	12	3	
		<p>2. Гребенников, П. И. Экономика : учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 348 с. — ISBN 978-5-534-17265-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532756 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>3. Экономическая теория : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / А. И. Балашов, Т. Д. Имамов, Н. П. Купрещенко, С. А. Тertyшный ; под редакцией Н. Д. Эриашвили. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 527 с. — ISBN 978-5-238-02464-6. — Текст : электронный // Электронно-</p>	Не ограничено			

		<p>библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109226.html (дата обращения: 19.11.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>			
		<p>Дополнительная литература. 1. Даниленко Л.Н. Экономическая теория : сборник задач и тестов по микро- и макроэкономике / Л. Н. Даниленко ; Псковский государственный университет .— Псков : Псковский государственный университет, 2014 .— 75 с. — ISBN 978-5-91116-302-0.</p>	12		
Б1.О.04.03	Управление проектной деятельностью	<p>Основная литература. 1. Москвин, С. Н. Управление проектами в сфере образования : учебное пособие для вузов / С. Н. Москвин. — Москва : Юрайт, 2023. — 139 с. — ISBN 978-5-534-11817-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518609 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено	12	4
		<p>2. Новиков Д. А. Управление проектами. Организационные механизмы / Д. А. Новиков. — Москва : ПМСОФТ, 2007. — 140 с. — ISBN 978-5-903-183-01-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/8489.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
		<p>3. Попов Ю. И. Управление проектами : учеб. пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко. — Москва : ИНФРА-М, 2007. — 208 с. — ISBN 5-16-002337-2.</p>	12		
		<p>Дополнительная литература. 1. Боронина Л. Н. Основы управления проектами : учебное пособие / Л. Н. Боронина, З. В. Сенук ; под редакцией Ю. Вишневецкий. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 136 с. — ISBN 978-5-7996-1751-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/65961.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
		<p>2. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 397 с. — ISBN 978-5-534-17500-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533205 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
		<p>3. Лукманова И. Г. Управление проектами : учебное пособие / И. Г. Лукманова, А. Г. Королев, Е. В. Нежникова. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 172 с. — ISBN 978-5-7264-0752-4. — Текст : электронный //</p>	Не ограничено		

		Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20044.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей				
Б1.О.05	Модуль: Общепрофессиональный					
Б1.О.05.01	Возрастная анатомия и физиология основами медицинскими знаниями	Основная литература. 1. Дробинская, А.О. Анатомия и возрастная физиология: учебник для бакалавров / А.О. Дробитнская. – Москва: Юрайт, 2014. – 527 с. — ISBN 978-5-9916-3281-2.	12	12	1	
		2. Возрастная анатомия, физиология и гигиена: учебник для студ. учреждений высшего образования / Е.Н. Назарова, Ю.Д. Жилов. – 4-е издание, стер. – М.: Академия, 2014. – 256 с. — ISBN 978-5-4468-0657-7.	12			
		3. Кучма, В.Р. Гигиена детей и подростков: учебник. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013 – 480 с. — ISBN 978-5-9704-2623-4.	12			
		Дополнительная литература. 1. Безруких, М. М. Возрастная физиология (Физиология развития ребенка): уч. пос. для студ. высш. уч. пед. зав. - Москва, Академия. - 2002. – 416 с.— ISBN 5-7695-0681-8.	12			
		2 Курепина, М. М. Анатомия человека: уч. для студ. высш. уч. завед. / М. М. Курепина [и др.]. - Москва, 2002. - 284 с.— ISBN 5-691-00905-2.	12			
		4. Хрестоматия по возрастной физиологии: уч. пособ. для студ. вузов/ сост. М. М. Безруких [и др.]. – Москва, Академия, 2002. – 288 с.	12			
		5. Гигиена детей и подростков: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / под ред. проф. В. Р. Кучмы. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 560 с. — ISBN 5-7695-0582-6.	12			
		6. Возрастная анатомия, физиология и школьная гигиена : учебное пособие / Н. Ф. Лысова, Р. И. Айзман, Я. Л. Завьялова, В. М. Ширинова. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. — 398 с. — ISBN 978-5-379-02027-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/65272.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			

Б1.О.05.02	Психологические основы педагогической деятельности	<p><i>Основная литература.</i></p> <p>1. <i>Общая психология. Введение в общую психологию : учебное пособие для вузов / Д. А. Донцов, Л. В. Сенкевич, З. В. Луковцева, И. В. Огарь ; под научной редакцией Д. А. Донцова, З. В. Луковцева. — Москва : Юрайт, 2023. — 178 с. — ISBN 978-5-534-07159-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516576 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено	12	1,2	
		<p>2. <i>Психология развития и возрастная психология : учебник и практикум для вузов / Л. А. Головей [и др.] ; под общей редакцией Л. А. Головей. — 2-е изд., испр. — Москва : Юрайт, 2023. — 415 с. — ISBN 978-5-534-15965-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510373 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			
		<p>3. <i>Сорокоумова, Е. А. Педагогическая психология : учебное пособие для вузов / Е. А. Сорокоумова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 149 с. — ISBN 978-5-534-07907-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514841 (дата обращения: 18.09.2023).</i></p>	Не ограничено			
		<p><i>Дополнительная литература</i></p> <p>1. <i>Алтунина, И. Р. Социальная психология : учебник для вузов / И. Р. Алтунина ; под редакцией Р. С. Немова. — 2-е изд. — Москва : Юрайт, 2023. — 409 с. — ISBN 978-5-534-08736-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510720 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			
		<p>2. <i>Батюта М. Б. Возрастная психология. Практикум для студентов : учебно-методическое пособие / М. Б. Батюта, Т. Н. Князева. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 178 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/40436.html (дата обращения: 07.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			

		<p>3. <i>Практикум по общей психологии : учебно-методическое пособие / А. Р. Вазиева. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2008. — 51 с. — ISBN 5-98452-040-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/49927.html (дата обращения: 07.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			
		<p>4. <i>Склярова, Т. В. Общая, возрастная и педагогическая психология : учебник и практикум для вузов / Т. В. Склярова, Н. В. Носкова ; под общей редакцией Т. В. Скляровой. — Москва : Юрайт, 2023. — 235 с. — ISBN 978-5-534-10002-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517384 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			
		<p>5. <i>Солдатова, Е. Л. Психология развития и возрастная психология. Онтогенез и дизонтогенез : учебник для вузов / Е. Л. Солдатова, Г. Н. Лаврова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-534-08007-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514734 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			
		<p>6. <i>Талызина, Н. Ф. Педагогическая психология. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. Ф. Талызина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 190 с. — ISBN 978-5-534-06245-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514719 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			
Б1.О.05.03	Теория и методика воспитания	<p><i>Основная литература.</i> 1. <i>Беликова, Е. В. Теория и методика воспитания : учебное пособие / Е. В. Беликова, О. И. Битаева, Л. В. Елисеева. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1787-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/81057.html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено	12	3,4	
		<p>2. <i>Педагогика : учебник и практикум для вузов / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под редакцией П. И. Пидкасистого. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 408 с. — ISBN 978-5-534-01168-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510440 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			

<p>3. Педагогика : учебник и практикум для вузов / Л. С. Подымова [и др.] ; под общей редакцией Л. С. Подымовой, В. А. Слостенина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 246 с.— ISBN 978-5-534-01032-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510663 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>
<p>Дополнительная литература. 1. Беликова, Е. В. Теория и методика воспитания : учебное пособие / Е. В. Беликова, О. И. Битаева, Л. В. Елисеева. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1787-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/81057.html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>
<p>2. Макаренко, А. С. Методика воспитательной работы. Избранные труды / А. С. Макаренко. — Москва : Юрайт, 2023. — 323 с. — ISBN 978-5-534-08066-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/513219 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>
<p>3. Теория и методика воспитательной работы : учебное пособие / составители О. В. Василенко, под редакцией В. Н. Плаксин. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 196 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/72764.html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>
<p>4. Щуркова, Н. Е. Педагогика. Воспитательная деятельность педагога : учебное пособие для вузов / Н. Е. Щуркова. — 2-е изд. — Москва : Юрайт, 2023. — 319 с. — ISBN 978-5-534-06546-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514334 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>
<p>5. Рожков, М. И. Теория и методика воспитания : учебник и практикум для вузов / М. И. Рожков, Л. В. Байбородова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 330 с. — ISBN 978-5-534-06464-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515025 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>

Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	<p><i>Основная литература.</i></p> <p>1. Вайндорф-Сысоева, М. Е. Организация летнего отдыха детей и подростков : учебное пособие для вузов / М. Е. Вайндорф-Сысоева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 166 с. — ISBN 978-5-534-06307-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/513038 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено	12	4	
		<p>2. Загвязинский В.И. Теория обучения: Современная интерпретация: учебное пособие для студ. вузов / В.В. Загвязинский. - Москва: Академия, 2006. – 192 с. — ISBN 5-7695-2905-9.</p>	12			
		<p>3. Медицинское обеспечение детского организованного отдыха : методические рекомендации / Н. К. Перевоицикова, Е. Д. Басманова, Л. М. Титаренко [и др.]. — Кемерово : Кемеровская государственная медицинская академия, 2006. — 84 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/6155.html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p><i>Дополнительная литература.</i></p> <p>1. Кулаченко, М. П. Основы вожатской деятельности : учебник для вузов / М. П. Кулаченко. — 3-е изд. — Москва : Юрайт, 2023. — 490 с. — ISBN 978-5-534-15774-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/509663 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>2. Дрозд, К. В. Методика работы вожатого в детском оздоровительном лагере : учебное пособие для вузов / К. В. Дрозд, И. В. Плаксина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 423 с. — ISBN 978-5-534-12479-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518593 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>3. Информационно-медийное сопровождение вожатской деятельности : методические рекомендации / составители Т. Н. Владимирова, А. В. Фефелкина, под редакцией Т. Н. Владимировой. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2017. — 36 с. — ISBN 978-5-4263-0514-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/75972.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			

Б1.О.05.05	Теория и технологии обучения	<p><i>Основная литература.</i></p> <p>1. Педагогика : учебник и практикум для вузов / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под редакцией П. И. Пидкасистого. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 408 с. — ISBN 978-5-534-01168-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510440 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено	12	5	
		<p>2. Рыжов В. Н. Дидактика : учебное пособие для студентов педагогических колледжей и лицеев / В. Н. Рыжов. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 318 с. — ISBN 5-238-00699-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81766.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>3. Бордовская Н. В. Педагогика. / Н. В. Бордовская. — Санкт-Петербург, 2001. — 304 с. — ISBN 5-8046-0174-1.</p>	12			
		<p><i>Дополнительная литература.</i></p> <p>1. Азевич, А. И. Информационные технологии обучения. Теория. Практика. Методика : учебное пособие по курсам «Использование современных информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе» и «Аудиовизуальные технологии обучения» для студентов, обучающихся по специальностям «Логопедия», «Олигофренопедагогика», «Сурдопедагогик» / А. И. Азевич. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2010. — 216 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/26492.html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>2. Загвязинский, В. И. Теория обучения и воспитания : учебник и практикум для вузов / В. И. Загвязинский, И. Н. Емельянова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 230 с. — ISBN 978-5-9916-9831-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510722 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>3. Змеёв С. И. Андрогогика: основы теории, истории и технологии обучения взрослых : монография / С. И. Змеёв. — 2-е изд. — Москва, Саратов : ПЕР СЭ, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 272 с. — ISBN 978-5-4486-0844-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88156.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			

Б1.О.05.06	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья	<p><i>Основная литература.</i></p> <p>1. <i>Специальная педагогика: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений: В 3 т. Т. 1 / Л. И. Аксенова, Т. Г. Богданова, Е. А. Екжанова [и др.]; под ред. Н.М. Назаровой. – Москва, 2007. – 352 с.— ISBN 978-5-7695-3467-6(1).</i></p>	5	12	5	
		<p>2. <i>Специальная педагогика: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений: В 3 т. Т. 2 / Л. И. Аксенова, Т. Г. Богданова, Е. А. Екжанова [и др.]; под ред. Н.М. Назаровой. – Москва, 2008. – 349 с.— ISBN 978-5-7695-4191-9(2).</i></p>	10			
		<p>3. <i>Специальная педагогика : учебное пособие для студентов вузов : в 3-х т. Т.3. Педагогические системы специального образования /Н. М. Назарова [и др.] / под ред. Н. М. Назаровой. — Москва : Академия, 2008. — 399 с.— ISBN 978-5-7695-4701-0(3).</i></p>	10			
		<p><i>Дополнительная литература.</i></p> <p>1. <i>Фуряева, Т. В. Модели инклюзивного образования : учебное пособие для вузов / Т. В. Фуряева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва :Юрайт, 2023. — 176 с. — ISBN 978-5-534-10939-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515523 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			
		<p>2. <i>Основы специальной педагогики и психологии: учебное пособие для студентов вузов / под ред. Н. М. Трофимова. – Санкт-Петербург : Питер, 2005. – 304 с. — ISBN 5-469-00748-0.</i></p>	5			
		<p>3. <i>Михальчи, Е. В. Инклюзивное образование : учебник и практикум для вузов / Е. В. Михальчи. — Москва : Юрайт, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-534-16837-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532044 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			
Б1.О.05.07	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение	<p><i>Основная литература.</i></p> <p>1. <i>Мухаев, Р. Т. Правоведение : учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям / Р. Т. Мухаев. — 3-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — ISBN 978-5-238-02199-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный</i></p>	Не ограничено	12	4	

образовательной деятельности	<p>ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109210.html (дата обращения: 16.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>				
	<p>2. Правоведение : учебник и практикум для вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Ю. Осетрова, О. В. Попова ; под редакцией А. Я. Рыженкова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва :Юрайт, 2023. — 344 с.— ISBN 978-5-534-16130-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530507 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
	<p>3. Правоведение : учебник для студентов неюридического профиля / С. С. Маляян, О. В. Зиборов, Н. Д. Эриаишвили [и др.] ; под редакцией С. С. Маляяна. — 4-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2019. — 431 с. — ISBN 978-5-238-03157-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109234.html (дата обращения: 16.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
	<p>Дополнительная литература. 1. Бялт, В. С. Правоведение : учебное пособие для вузов / В. С. Бялт. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 303 с.— ISBN 978-5-534-15943-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510312 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
	<p>2. Правоведение : учебник для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; ответственный редактор С. И. Некрасов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 645 с.— ISBN 978-5-534-17478-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533175 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
	<p>3. Фоменко Р.В. Правоведение : учебное пособие / Р. В. Фоменко. — Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/75401.html (дата обращения: 10.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			

		4. Шурикова Л.Г. Правоведение : учебно-методическое пособие / Л. Г. Шурикова, С. Г. Галиева. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 156 с. — ISBN 978-5-7882-1792-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/62240.html (дата обращения: 10.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		5. Шаблова Е.Г. Правоведение : учебное пособие / Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк, Т. П. Шишулина ; под редакцией Е. Г. Шаблова. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 192 с. — ISBN 978-5-7996-1716-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/66192.html (дата обращения: 10.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.06	Модуль: Предметный по профилю "Биология"					
Б1.О.06.01	Зоология	Зоология беспозвоночных -1,2 сем Основная литература. 1. Догель В. А. Зоология беспозвоночных : учеб. для биол. спец. ун-тов / В. А. Догель. — изд. 7-е, стер. — Москва : Высшая школа, 1981. — 606 с.	12	12	1,2,3,4	
		2. Практикум по зоологии беспозвоночных : учебное пособие для студентов высших пед. учебных заведений / В. А. Шапкин, З. И. Тюмасева, И. В. Машкова, Е. В. Гуськова. — Москва : Академия, 2003. — 208 с. — ISBN 5-7695-0919-8.	12			
		3. Шарова И. Х. Зоология беспозвоночных : учеб. для студ. высш. учеб. заведений / И. Х. Шарова. — Москва : ВЛАДОС, 2002. — 592 с. — ISBN 5-691-00332-1.	12			
		Дополнительная литература. 1. Бей-Биенко Г. Я. Общая энтомология : учебник / Г. Я. Бей-Биенко. — изд. стер. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2008. — 486 с. — ISBN 678-5-903090-13-6.	10			
		2. Зеликман А. Л. Практикум по зоологии беспозвоночных : для ун-тов и пед. ин-тов / А. Л. Зеликман. — 2-е изд. (испр. и доп.). — Москва : Высшая школа, 1969. — 335 с.	12			
		3. Никитина, С. М. Зоология беспозвоночных : учебно-методическое пособие / С. М. Никитина. — Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2012. — 125 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/23779..html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			

		<p>4. Старков, В. А. Зоология беспозвоночных. Подцарство Одноклеточные животные, или Простейшие (Protozoa) : учебное пособие / В. А. Старков. — Орск : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) Оренбургского государственного университета, 2011. — 124 с. — ISBN 978-5-8424-0553-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/50094.html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
		<p>5. Фролова Е. Н. Практикум по зоологии беспозвоночных : учеб. пособие для студ. биол. фак-тов пед. ин-тов / Е.Н. Фролова, Т.В. Щербина, Т.Н. Михина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Просвещение, 1985. — 231 с.</p>	12
		<p>6. Языкова, И. М. Практикум по зоологии беспозвоночных : учебное пособие / И. М. Языкова. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2010. — 326 с. — ISBN 978-5-9275-0743-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/47083..html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
		<p>7. Языкова, И. М. Зоология беспозвоночных : курс лекций / И. М. Языкова. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2011. — 432 с. — ISBN 978-5-9275-0888-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/46957..html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено
		<p>Зоология позвоночных - 3,4 сем. Основная литература: 1. Константинов В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов биолог. ф-тов пед. вузов / В.М. Константинов, С.П. Наумов, С.П. Шаталова. — Москва: Академия, 2000. — 496 с. — ISBN 5-7695-0319-X.</p>	12
		<p>2. Держинский Ф. Я. Сравнительная анатомия позвоночных животных : учебное пособие для студентов вузов / Ф. Я. Держинский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Аспект Пресс, 2005. — 304 с. — ISBN 5-7567-0360-8.</p>	10

		3. Константинов В.М. Лабораторный практикум по зоологии позвоночных. — Москва: Академия, 2001. — 272 с. — ISBN 5-7695-0734-9.	12			
		Дополнительная литература. 1. Красная книга Псковской области / сост. Ю. В. Александров [и др.] ; предисл. А. В. Истомина ; Государственный комитет Псковской области по охране окружающей среды ; ФГБОУ ВПО "Псковский государственный университет" ; Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Псковской области. — Псков, 2014. — 543 с.— ISBN 978-5-00028-038-6.	11			
		2. Карташев Н. Н. Систематика птиц : учеб. пос. для ун-тов и пед. ин-тов / Н. Н. Карташев. — Москва : Высшая школа, 1974. — 367 с.	12			
		3. Наумов Н.П. Зоология позвоночных. Часть 1 Учебник для биологических специальностей университетов. — Москва : Высшая школа, 1979. — 333 с.	12			
		4. Наумов Н. П. Зоология позвоночных. Часть 2. Пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие: учебник для биолог. спец. ун-тов. — Москва: Вышш. школа, 1979. — 272 с.	12			
Б1.О.06.02	Ботаника	1 курс (1,2 сем)– Анатомия и морфология растений Основная литература: 1. Ботаника с основами фитоценологии: анатомия и морфология растений. : учеб. пособие для студентов вузов / Т. И. Серебрякова [и др.] – Москва: Академкнига, 2006. — 543 с.— ISBN 5-94628-251-4.	5	12	1,2,3,4	
		2. Бавтуто Г. А. Практикум по анатомии и морфологии растений: учеб. пособие для студентов вузов. – Минск: Новое знание, 2002. — 464 с. — ISBN 985-6516-56-0.	12			
		Дополнительная литература. 1. Воронин Н. С. Руководство к лабораторным занятиям по анатомии и морфологии растений. – Москва : Просвещение, 1981. — 160 с.	12			
		2. Недоспасова Н. В. Размножение и жизненные циклы растений : курс лекций в помощь учителям и студентам-биологам. - Псков: ПГПИ, 1998. — 28 с.	12			
		3. Хржановский В. Г. Практикум по курсу общей ботаники.- Москва: Высшая школа, 1988. — 416 с.	12			
		4. Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Запада России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). – Санкт-Петербург: СПХФА, 2000. — 781 с. — ISBN 5-	10			

	8085-0077-Х.			
	2 курс (3,4 сем) - Систематика растений Основная литература.	12		
	1. Еленевский А. Г. Ботаника : Систематика высших, или наземных растений : учебник для студентов высших пед. учебных заведений / А. Г. Еленевский, М. П. Соловьева, В. Н. Тихомиров. — Москва : Академия, 2000. — 432 с. — ISBN 5-7695-0353-6.			
	2. Курс низших растений : учеб. для биол. спец. ун-тов / Л. Л. Великанов [и др.] ; под общ. ред. М. В. Горленко. — Москва : Высш. школа, 1981. — 520 с.	12		
	3. Комарницкий Н. А. Ботаника, систематика растений : учебник для студ. биолог. фак-тов и пед. ин-тов / Н. А. Комарницкий. — изд. 7-е, перераб. — Москва : Просвещение, 1975. — 608 с.	12		
	Дополнительная литература.	12		
	1. Малый практикум по ботанике. Водоросли и грибы : учебное пособие для студентов вузов / Т. Н. Барсукова [и др.]. — Москва : Академия, 2005. — 238 с. — ISBN 5-7695-2173-2.			
	2. Баландин С. А. Общая ботаника с основами геоботаники : учебное пособие для студентов вузов / С. А. Баландин, Л. И. Абрамова, Н. А. Березина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Академкнига, 2006. — 295 с. — ISBN 5-94628-244-1.	10		
	3. Миркин Б. М. Высшие растения : краткий курс систематики с основами науки о растительности : учебник для студентов вузов / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова, А. А. Мулдашев. — Москва : Логос, 2001. — 264 с. — ISBN 5-94010-041-4.	12		
	4. Миркин Б. М. Современная наука о растительности : учебник для студентов вузов / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова, А. И. Соломещ. — Москва : Логос, 2002. — 264 с. — ISBN 5-94010-040-6.	11		
	5. Ботаника : в 4-х томах : учебник для студентов вузов. Т. 1. Водоросли и грибы / Г. А. Белякова, Ю. Т. Дьяков, К. Л. Тарасов. — Москва : Академия, 2006. — 314 с. — ISBN 5-7695-2731-5.	10		
	6. Ботаника : в 4-х томах : учебник для студентов вузов. Т. 2. Водоросли и грибы / Г. А. Белякова, Ю. Т. Дьяков, К. Л. Тарасов. — Москва : Академия, 2006. — 313 с. — ISBN 5-7695-2750-1.	10		

		<p>7. <i>Практикум по систематике растений и грибов : учебное пособие для студентов вузов / А. Г. Еленевский [и др.] ; под ред. А. Г. Еленевского. — 2-е изд., испр. — Москва : Академия, 2004. — 160 с. — ISBN 5-7695-1743-3.</i></p> <p>8. <i>Пятунина, С. К. Ботаника. Систематика растений : учебное пособие / С. К. Пятунина, Н. М. Ключникова. — Москва : Прометей, 2013. — 124 с. — ISBN 978-5-7042-2473-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/23975..html (дата обращения: 13.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p> <p>9. <i>Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). — Санкт-Петербург: СПХФА, 2000. — 781 с. — ISBN 5-8085-0077-X.</i></p> <p>10. <i>Чухлебова, Н. С. Систематика растений : учебно-методическое пособие / Н. С. Чухлебова, А. С. Голубь, Е. Л. Попова. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2013. — 116 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/47351.html (дата обращения: 13.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	5			
			Не ограничено			
			10			
			Не ограничено			
Б1.О.06.03	Анатомия и морфология человека	<p><i>Основная литература.</i></p> <p>1. <i>Привес М. Г. Анатомия человека / М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович. — 12-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: ИД СПбМАПО, 2011. — 720 с.— ISBN 5-98037-028-5.</i></p> <p>2. <i>Курепина М. М. Анатомия человека : учебник для студентов высш. учеб. заведе-ний / М.М. Курепина, А.П. Ожигова, А.А. Никитина. — Москва: ВЛАДОС, 2002. — 384 с. — ISBN 5-691-00905-2.</i></p> <p>3. <i>Курепина М. М. Анатомия человека. Атлас / М. М. Курепина, А. П. Ожигова, А. А. Никитина. — Москва: ВЛАДОС, 2005. — 239 с. — ISBN 5-691-01174-X.</i></p> <p><i>Дополнительная литература.</i></p> <p>1. <i>Хомутов А. Е. Анатомия центральной нервной системы / А. Е. Хомутов, С. Н. Кульба. — изд. 2-е. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. — 320 с. — ISBN 5-222-09409-X.</i></p>	12	12	7,8	
			12			
			12			
			10			

			2. Кабанов, Н. А. <i>Анатомия человека : учебник для вузов / Н. А. Кабанов. — Москва : Юрайт, 2023. — 464 с. — ISBN 978-5-534-09075-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517104 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>	Не ограничено		
Б1.О.06.04	Физиология растений основами микробиологии	с	Основная литература.	12	12	6,7
			1. Якушкина Н. И. <i>Физиология растений : учебник для студ. вузов / Н. И. Якушкина, Е. Ю. Бахтенко. — Москва : ВЛАДОС, 2005. — 463 с. — ISBN 5-691-01353-X.</i>			
			2. Хмелевская И. А. <i>Физиология растений : учебно-методическое пособие для студентов направления "Биология" / И. А. Хмелевская ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2014. — 169 с. — ISBN 978-5-91116-260-3.</i>	12		
			3. Нетрусов А. И. <i>Микробиология : учебник для студентов вузов / А. И. Нетрусов, И. Б. Котова. — Москва : Академия, 2006. — 349 с. — ISBN 5-7695-2583-5.</i>	12		
			Дополнительная литература.	10		
			1. <i>Физиология растений : учебник для студентов вузов / Н. Д. Алехина, Ю. В. Балнокин, В. Ф. Гавриленко [и др.] ; под ред. И. П. Ермакова. — Москва : Академия, 2005. — 640 с. — ISBN 5-7695-1669-0.</i>			
			2. Гусев М. В. <i>Микробиология : учебник для студентов биолог. спец. вузов. — 4-е изд., стер. — Москва : Академия, 2003. — 464 с. — ISBN 5-7695-1403-5.</i>	12		
3. Теппер Е. З. <i>Практикум по микробиологии : учебное пособие для вузов / Е. З. Теппер, В. К. Шильникова, Г. И. Переверзева ; под ред. В. К. Шильниковой. — 6-е изд., стер. — Москва : Дрофа, 2005. — 256 с. — ISBN 5-7107-9876-2.</i>	12					
4. Белясова, Н. А. <i>Микробиология : учебник / Н. А. Белясова. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 443 с. — ISBN 978-985-06-2131-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20229.html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>	Не ограничено					
Б1.О.06.05	Генетика основами молекулярной биологии	с	Основная литература.	10	12	7
			1. Жимулев И. Ф. <i>Общая и молекулярная генетика : учебное пособие для студ. вузов / Сиб. отд. РАН; Ин-т цитологии и генетики ; Мин. образ. РФ; Отв. ред. Е. С. Беляева, А. П. Акифьев. — Новосибирск : Сибирское университетское изд.-во, 2002. — 459 с. — ISBN 5-7615-0509-6.</i>			

		2. Кони́чев А. С. Молекулярная биология: учеб. для студ. пед. вузов / А.С. Кони́чев, Г.А. Севастьянова. – 2-е изд., испр. – Москва: Академия, 2005. – 400 с. — ISBN 5-7695-1965-7.	12			
		3. Орлова Н. Н. Сборник задач по общей генетике : учебное пособие для студ. вузов / Н. Н. Орлова, В. М. Глазер, А. И. Ким [и др.]; под ред. М.М. Асланяна. — Москва : МГУ, 2001. — 144 с. — ISBN 5-211-04507-6.	14			
		Дополнительная литература. 1. Шевченко В. А. Генетика человека : учебник для студентов вузов / В. А. Шевченко, Н. А. Топорнина, Н. С. Стволинская. — Москва : ВЛАДОС, 2002. — 240 с. — ISBN 5-691-00477-8.	12			
		2. Ченцов Ю.С. Введение в клеточную биологию / Ю. С. Ченцов. – Москва: Академкнига, 2005. — 493 с. — ISBN 5-94628-105-4.	12			
		3. Топорнина Н. А. Генетика человека : практикум для вузов. — Москва : ВЛАДОС, 2001. — 96 с. — ISBN 5-691-00717-3. — ISBN 5-691-00717-3.	12			
		4. Алферова, Г. А. Генетика : учебник для вузов / Г. А. Алферова, Г. П. Подгорнова, Т. И. Кондаурова ; под редакцией Г. А. Алферовой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-534-07420-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512672 (дата обращения: 14.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.06.06	Биологические основы сельского хозяйства	Основная литература. 1. Основы сельского хозяйства : учебное пособие для студентов биол. спец. пед. ин-тов / И. М. Ващенко [и др.], под ред. И. М. Ващенко. – Москва : Просвещение, 1987. – 576 с.	12	12	7	
		2. Практикум по основам сельского хозяйства : учебное пособие для студентов биол. спец. пед. ин-тов / И. М. Ващенко [и др.], под ред. И. М. Ващенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Просвещение, 1991. – 431 с.	12			
		Дополнительная литература. 1. Биологические основы сельского хозяйства : учебник для студентов вузов / И. М. Ващенко, В. Г. Лошаков, Б. Я. Ягодин [и др.]; под ред. И. М. Ващенко. — Москва : Академия, 2004. — 544 с. — ISBN 5-7695-1334-9.	5			
		2. Долгачева В. С. Растениеводство : учебное пособие для студентов высших пед. учеб. заведений / В. С. Долгачева. – Москва : Академия, 1999. – 368 с. — ISBN 5-7695-0354-4.	12			
Б1.О.06.07	Биогеография	Основная литература. 1. Биогеография с основами экологии : учебник для вузов / А. Г. Воронов, Н. Н. Дроздов, Д. А. Криволицкий [и др.] — 4-е изд. —	12	12	9	

	<p>Москва : МГУ ; Высшая школа, 2002. — 392 с. — ISBN 5-211-04664-1</p>			
	<p>2. Второв П.П. Биogeография : учебник для студ. вузов. — Москва : ВЛАДОС-ПРЕСС, 2001. — 304 с. — ISBN 5-305-00024-6. — ISBN 5-305-00024-6.</p>	12		
	<p>3. Абдурахманов Г. М. Биogeография : учебник для студентов вузов / Г. М. Абдурахманов, Д. А. Криволицкий, Е. Г. Мяло [и др.]. — Москва : Академия, 2003. — 480с. — ISBN 5-7695-0976-7.</p>	12		
	<p>Дополнительная литература.</p> <p>1. Петров К. М. Биogeография : учебник для студ. вузов / К. М. Петров ; С.-Петербург. гос. ун-т. — Москва : Академический Проект, 2006. — 400 с. — ISBN 5-8291-0767-8.</p>	12		
	<p>2. Радченко, Т. А. Биogeография. Курс лекций : учебное пособие / Т. А. Радченко, Ю. Е. Михайлов, В. В. Валдайских. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 164 с. — ISBN 978-5-7996-1540-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/68320.html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
	<p>3. Бабенко, В. Г. Биogeография : курс лекций / В. Г. Бабенко, М. В. Марков, В. Т. Дмитриева. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2011. — 204 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/26452.html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
	<p>4. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории : учебное пособие для вузов / А. Н. Иванов, В. П. Чижова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 185 с.— ISBN 978-5-534-07404-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514669 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
	<p>5. Огуреева, Г. Н. Экологическое картографирование : учебное пособие для вузов / Г. Н. Огуреева, Т. В. Котова, Л. Г. Емельянова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 147 с. — ISBN 978-5-534-13618-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512314 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		

Б1.О.06.08	Теория эволюции	Основная литература. 1. Северцов А. С. Теория эволюции : учебник для студ. вузов / А. С. Северцов. — Москва : ВЛАДОС, 2005. — 380 с. — ISBN 5-691-01354-8.	10	12	9	
		2. Северцов, А. С. Теории эволюции : учебник для вузов / А. С. Северцов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-534-07288-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512379 (дата обращения: 14.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		3. Яблоков А.В. Эволюционное учение: учебник для биологических спец. вузов / А. В. Яблоков, А. Г. Юсуфов. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Высшая школа, 2004. — 309 с. — ISBN 5-06-004584-6.	5			
		Дополнительная литература, в т.ч. из ЭБС: 1. Воронцов Н. Н. Развитие эволюционных идей в биологии / Н. Н. Воронцов ; Ин-т биологии развития РАН им. Н. К. Кольцова. — Москва : КМК, 2004. — 432 с. — ISBN 5-87317-135-3.	5			
		2. Георгиевский А. Б. Дарвинизм: учебное пособие для студ. биол. и хим. спец. пед. ин-тов / А. Б. Георгиевский. — Москва : Просвещение, 1985. — 275 с.	12			
		3. Иорданский Н.Н. Эволюция жизни: учебное пособие для студентов педагогических вузов. — Москва : Академия, 2001. — 432 с. — ISBN 5-7695-0537-0.	18			
		4. Кузнецова, Н. А. Проверочные задания по теории эволюции : учебно-методическое пособие по дисциплинам «Теория эволюции», «Эволюция органического мира», «История биологии» / Н. А. Кузнецова, С. П. Шаталова. — Москва : Прометей, 2016. — 154 с. — ISBN 978-5-9907123-6-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/58183..html (дата обращения: 14.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.06.09	Гистология основами эмбриологии	Основная литература. 1. Гистология, эмбриология, цитология : учебник / под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 798 с. — ISBN 978-5-9704-2650-0.	12	12	5	
		2. Лебедева О. А. Лабораторный практикум по курсу гистологии : Руководство к самостоятельной работе / Мин. общ. и профес. образ. РФ. — Псков : ПГПИ, 1997. — 103 с.	12			

		3. Бойчук Н. В. Гистология. Атлас для практических занятий : учебное пособие / Н. В. Бойчук [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 158 с. — ISBN 978-5-9704-1919-9.	12			
		<i>Дополнительная литература</i> 1. Практикум по эмбриологии : учебное пособие для студ.ун-тов / В. А. Голиченков, Е. А. Иванов, Н. Н. Лучинская и др.; под ред. В. А. Голиченкова, М. Л. Семеновы. — Москва : Академия, 2004. — 208 с. — ISBN 5-7695-1330-6.	5			
		2. Голиченков В. А. Эмбриология : учебник для студентов университетов / В. А. Голиченков, Е. А. Иванов, Е. Н. Никерясова. — 2-е изд., испр. — Москва : Академия, 2006. — 220 с. — ISBN 5-7695-3501-6.	6			
		3. Белоусов Л. В. Основы общей эмбриологии : учебник для студ. вузов / Л. В. Белоусов ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : изд-во Моск. ун-та : Наука, 2005. — 368 с. — ISBN 5-02-035314-0.	6			
		4. Алёхина, Г. П. Биология индивидуального развития : методические указания к лабораторным занятиям / Г. П. Алёхина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2003. — 47 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/50080..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		5. Самусев, Р. П. Общая и частная гистология : конспект лекций / Р. П. Самусев, М. Ю. Капитонова ; под редакцией С. Л. Кузнецов. — Москва : Мир и Образование, Оникс, 2010. — 336 с. — ISBN 978-5-94666-544-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/14569..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.07	Модуль: Предметный по профилю "Химия"					
Б1.О.07.01	Химия	<i>Основная литература</i> 1. Глинка Н. Л. Общая химия : учебное пособие для вузов / под ред. А. И. Ермакова. — 30-е изд., испр. — Москва : Интеграл-Пресс, 2002. — 728 с — ISBN 5-89602-017-1.	12	12	1,2,3,4,5,6	
		2. Некрасов Б. В. Основы общей химии : в 2-х т. Т.1. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2003. — 656 с.— ISBN 5-8114-0500-6.	10			
		3. Иванов В. Г. Органическая химия : учебник / В. Г. Иванов, В. А. Горленко, О. Н. Гева. — 8-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2016. — 560 с. — ISBN 978-5-16-011194-0.	12			

<p><i>Дополнительная литература.</i></p> <p>1. Апарнев, А. И. <i>Общая и неорганическая химия. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / А. И. Апарнев, А. А. Казакова, Л. В. Шевницына. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 160 с. — ISBN 978-5-534-04608-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514151 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	<p><i>Не ограничено</i></p>
<p>2. Болтromeюк В. В. <i>Общая химия : учебное пособие / В. В. Болтromeюк. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 624 с. — ISBN 978-985-06-2144-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20236.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	<p><i>Не ограничено</i></p>
<p>3. Гольбрайх З. Е. <i>Сборник задач и упражнений по химии : учебное пособие для студ. хим.-технол. вузов / З. Е. Гольбрайх. — 4-е изд., пер. и доп. — Москва : Высш. школа, 1984. — 224 с.</i></p>	<p>12</p>
<p>4. Ахметов Н. С. <i>Лабораторные и семинарские занятия по общей и неорганической химии : учебное пособие для вузов / Н. С. Ахметов, М. К. Азизова, Л. И. Бадыгина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа; Академия, 1999. — 368 с. — ISBN 5-06-003557-3.</i></p>	<p>12</p>
<p>5. Хомченко Г. П. <i>Сборник задач по химии для поступающих в вузы. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Новая волна, 1996. — 303с.</i></p>	<p>6</p>
<p>6. Ахметов Н. С. <i>Общая и неорганическая химия : учебник для вузов. — 4-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2001. — 743 с. — ISBN 5-06-003363-5.</i></p>	<p>5</p>
<p>7. Васильева Н. В. <i>Задачи и упражнения по органической химии : учебное пособие для хим., хим.-биол. и биол.-хим. спец. пед. ин-тов / Н. В. Васильева [и др.]. — 2-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 1982. — 239 с.</i></p>	<p>12</p>
<p>8. Вишневков, А. А. <i>Органическая химия. Задачи и упражнения : учебное пособие / А. А. Вишневков, А. В. Пестов ; под редакцией В. Я. Сосновских. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 344 с. — ISBN 978-5-7996-1417-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/66180.html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир.</i></p>	<p><i>Не ограничено</i></p>

		пользователей				
		9. Грандберг И. И. Органическая химия : учебник для академического бакалавриата / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. – 8-е изд. – Москва : Юрайт, 2014. – 608 с. — ISBN 978-5-9916-3877-7.	5			
		10. Петров А. А. Органическая химия: учебник для вузов / А. А. Петров, Х. В. Бальян, А. Т. Троценко; под ред. М. Д. Стадничука. – 5-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Иван Федоров, 2002. – 624 с. — ISBN 5-81940-067-4.	12			
Б1.О.07.02	Аналитическая химия	Основная литература. 1. Васильев В. П. Аналитическая химия : учебник для студентов вузов. Кн.1. Титриметрические и гравиметрический методы анализа / В. П. Васильев. – 6-е изд., стер. – Москва : Дрофа, 2007. – 368 с. — ISBN 978-5-358-03521-8.	12	12	3	
		2. Васильев В. П. Аналитическая химия : учебник для студентов вузов. Кн.2. Физико-химические методы анализа / В. П. Васильев. – 6-е изд., стер. – Москва : Дрофа, 2007. – 384 с. — ISBN 978-5-358-03522-5.	12			
		3. Основы аналитической химии. Практическое руководство : учебное пособие для вузов / В. И. Фадеева, Т. Н. Шеховцова, В. М. Иванов и др. ; под ред. Ю. А. Золотова. – Москва : Высшая школа, 2001. – 463 с. — ISBN 5-06-003833-5.	11			
		Дополнительная литература. 1. Аналитическая химия : учебное пособие для вузов / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова, А. А. Казакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07837-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514150 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		2. Логинев Н. Я. Аналитическая химия : учебное пособие для пед. ин-тов / Н. Я. Логинев, А. Г. Воскресенский, И. С. Солодкин. – 2-е изд., перераб. – Москва : Просвещение, 1979. – 480 с.	12			
		3. Основы аналитической химии. Задачи и вопросы : учебное пособие для студентов вузов / Н. В. Алов, Ю. А. Барбалат, Г. Д. Брыкина [и др.] ; под ред. Ю. А. Золотова. – Москва : Высшая школа, 2002. – 412 с. — ISBN 5-06-004029-1.	11			

		4. Подкорытов, А. Л. Аналитическая химия. Окислительно-восстановительное титрование : учебное пособие для вузов / А. Л. Подкорытов, Л. К. Неудачина, С. А. Штин. — Москва : Юрайт, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-9916-9944-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492254 (дата обращения: 16.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		5. Цитович И. К. Курс аналитической химии : учебник / И. К. Цитович. — Изд. 7-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2004. — 496 с. — ISBN 5-8114-0553-7.	5			
		6. Харитонов Ю. А. Аналитическая химия (аналитика) : учебник для вузов : в 2 кн. Кн.1. Общие теоретические основы. Качественный анализ. — 2-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2003. — 615 с. — ISBN 5-06-003835-1	12			
		7. Харитонов Ю. А. Аналитическая химия (аналитика) : учебник для студентов вузов : в 2 кн. Кн.2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа. — 2-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2003. — 559 с. — ISBN 5-06-003965-X.	12			
Б1.О.07.03	Физическая и коллоидная химия	Основная литература. 1. Сумм Б. Д. Основы коллоидной химии : учебное пособие для студ. вузов / Б. Д. Сумм. — Москва : Академия, 2006. — 240 с. — ISBN 5-7695-2634-3.	10	12	6	
		2. Кругляков П. М. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие / П. М. Кругляков, Т. Н. Хаскова. — изд. 2-е, испр. — Москва : Высшая школа, 2007. — 318 с. — ISBN 978-5-06-004404-1.	12			
		3. Щукин, Е. Д. Коллоидная химия : учебник для вузов / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 444 с.— ISBN 978-5-534-01191-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510736 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		Дополнительная литература. 1. Балезин С. А. Основы физической и коллоидной химии: учеб. пос. для студ. биолого-химических фак-тов пед. ин-тов / С. А. Балезин, Б. В. Ерофеев, Н. И. Подобаев. — Москва : Просвещение, 1975. — 398 с.	12			
		2. Ипполитов Е. Г. Физическая химия : учебник для студентов вузов / Е. Г. Ипполитов, А. В. Артемов, В. В. Батраков ; под ред. Е. Г. Ипполитова. — Москва : Академия, 2005. — 448 с. — ISBN 5-7695-1456-6.	12			

		3. Кириченко, О. А. Практикум по коллоидной химии : учебно-методическое пособие / О. А. Кириченко. — Москва : Прометей, 2012. — 110 с. — ISBN 978-5-7042-2339-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/18601..html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		4. Кудряшева Н. С. Физическая химия : учебник для бакалавров / Н. С. Кудряшева, Л. Г. Бондарева ; Сибирский федеральный университет. — Москва : Юрайт, 2014. — 340 с. — ISBN 978-5-9916-3175-4.	12			
		5. Яковлева, А. А. Коллоидная химия : учебное пособие для вузов / А. А. Яковлева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 209 с. — ISBN 978-5-534-05180-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515079 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.07.04	Прикладная химия	Основная литература. 1. Ключников Н. Г. Неорганический синтез : учеб. пособие для студ. пед. ин-тов по хим. и биол. спец. / Н. Г. Ключников. — Москва : Просвещение, 1983. — 304 с.	12	12	7,8,9	
		2. Ключников Н.Г. Практикум по неорганическому синтезу. — Москва: Просвещение, 1979. — 272 с.	12			
		3. Храмкина М. Н. Практикум по органическому синтезу : учебное пособие для сред. спец. учеб. заведений / М. Н. Храмкина. — 5-е изд., перераб. — Ленинград : Химия. Ленингр. отделение, 1988. — 311 с. — ISBN 5-7245-0024-8.	5			
		Дополнительная литература. 1. Методы неорганического синтеза : учебное пособие / И. К. Гаркушин, О. В. Лаврентьева, А. В. Колядо, Е. И. Фролов. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 501 с. — ISBN 978-5-7964-2112-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/90623.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		2. Лабораторные работы по органическому синтезу : учебное пособие для студ. пед. ин-тов по хим. и биол. спец. / О.А. Птицина [и др.].— Москва : Просвещение, 1979. — 256 с.	12			
		3. Органический синтез : учебное пособие для студ. пед. ин-тов по хим. и биол. спец. / Н. В. Васильева [и др.]. — Москва : Просвещение, 1986. — 367 с. :	10			

		4. Васильева Н. В. Теоретическое введение в органический синтез : учебное пособие для студентов хим. спец. пед. ин-тов / Н. В. Васильева. — Москва: Просвещение, 1976. — 192 с.	12			
Б1.О.07.05	Биологическая химия	Основная литература. 1. Биохимия: учебник / под ред. Е. С. Северина. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 759 с. — ISBN 978-5-9704-2786-6.	12	12	8,9	
		2. Биологическая химия: учебное пособие для студентов вузов / Ю. Б. Филиппович [и др.] ; под ред. Н. И. Ковалевской. — Москва : Академия, 2005. — 254 с. — ISBN 5-7685-2186-4.	12			
		3. Ершов, Ю. А. Биохимия : учебник и практикум для вузов / Ю. А. Ершов, Н. И. Зайцева ; под редакцией С. И. Щукина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 323 с.— ISBN 978-5-534-07505-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511971 (дата обращения: 14.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено			
		Дополнительная литература. 1. Андрусенко, С. Ф. Биохимия и молекулярная биология : учебно-методическое пособие / С. Ф. Андрусенко, Е. В. Денисова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 94 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/63077..html (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		2. Кнорре Д. Г. Биологическая химия: учебник для студентов химических, биологических и медицинских специальностей вузов / Д. Г. Кнорре. — 3-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2002. — 479 с. + предыд. изд. : 2000. — ISBN 5-06-003720-7.	7			
		3. Биохимические основы жизнедеятельности человека : учебное пособие для студентов вузов / Ю. Б. Филиппович [и др.]. — Москва: ВЛАДОС, 2005. — 407 с. — ISBN 5-691-00505-7.	12			
		4. Комов В. П. Биохимия : учебник для вузов / В. П. Комов, В. П. Шведова. — Москва : Дрофа, 2004. — 640 с.— ISBN 5-7107-5613-X.	7			
Б1.О.08	Модуль: Методический					
Б1.О.08.01	Теория и методика обучения биологии и химии					
Б1.О.08.01.01	Теория и методика обучения биологии (ботаника и зоология)	Основная литература. 1. Верзилин Н. М. Общая методика преподавания биологии: учебник для студентов пед. ин-тов по биолог. спец. / Н. М. Верзилин, В. М. Корсунская. — 4-е изд. — Москва : Просвещение, 1983. — 384 с.	12	12	5,6	

2. Зарипова, Р. С. Методика обучения биологии : учебное пособие для студентов учреждений высшего педагогического образования / Р. С. Зарипова, А. Р. Хасанова, С. Е. Балаян. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 94 с. — ISBN 978-5-98452-122-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/49922..html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено
3. Пономарева И. Н. Общая методика обучения биологии : учебное пособие для студ. пед. вузов / И. Н. Пономарева, В. С. Соломин, Г. Д. Сидельникова ; под ред. И. Н. Пономаревой. — 2-е изд., перераб. — Москва : Академия, 2007. — 280 с. — ISBN 5-7695-0948-1.	12
Дополнительная литература. 1. Конюшко В. С. Методика обучения биологии : учебное пособие для студентов вузов / В. С. Конюшко, С. Е. Павлюченко, С. В. Чубаро. — Минск : Книжный Дом, 2004. — 256 с. — ISBN 985-428-793-9.	10
2. Манке Г. Г. Методика проведения факультативных занятий по биологии / Г. Г. Манке, Р. Д. Маш, М. Я. Михеева. — Москва : Просвещение, 1977. — 279 с.	9
3. Методика преподавания биологии : учебник для студентов вузов / под ред. М. А. Якунчева. — Москва : Академия, 2008. — 320 с. — ISBN 978-5-7695-5447-6.	5
4. Арбузова, Е. Н. Методика обучения биологии : учебное пособие для вузов / Е. Н. Арбузова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 274 с. — ISBN 978-5-534-06015-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515985 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено
5. Байбородова Л. В. Методика обучения биологии : пособие для учителя / Л. В. Байбородова. — Москва : ВЛАДОС, 2003. — 176 с. — ISBN 5-691-01031-X.	11
6. Андреева Н. Д. Методика обучения биологии в современной школе : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. Д. Андреева, И. Ю. Азизова, Н. В. Малиновская ; под ред. Н. Д. Андреевой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2018. — 300 с. — ISBN 978-5-534-06387-5.	12
7. Мяжкова А. Н. Методика обучения общей биологии : пособие для учителя / А. Н. Мяжкова, Б. Д. Комиссаров. — 3-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 1985. — 287 с.	6

		<p>8. Никишов, А. И. Методика обучения биологии в школе : учебное пособие для вузов / А. И. Никишов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 193 с. — ISBN 978-5-534-11011-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517432 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>9. Кондаурова Т. И. Теория и методика обучения биологии: экологическое образование и воспитание : учебное пособие / Т. И. Кондаурова, Н. Е. Фетисова ; под ред. Т. И. Кондаурова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 142 с. — ISBN 978-5-4486-0657-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80538.html (дата обращения: 04.10.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
Б1.О.08.01.02	Теория и методика обучения химии	<p>Основная литература.</p> <p>1. Пак, М. С. Теория и методика обучения химии / М. С. Пак. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 368 с. — ISBN 978-5-507-47155-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/332696 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Не ограничено	12	6	
		<p>2. Практикум по методике обучения химии в средней школе : учебное пособие для студ. педвузов / П. И. Беспалов [и др.] ; под ред. Г. М. Чернобельской. — Москва : Дрофа, 2007. — 222 с. — ISBN 978-5-358-02103-7.</p>	12			
		<p>3. Чернобельская Г. М. Методика обучения химии в средней школе : учебник для студентов вузов. — Москва : ВЛАДОС, 2002. — 336 с. — ISBN 5-691-00492-1.</p>	10			
		<p>Дополнительная литература.</p> <p>1. Буринская Н. Н. Учебные экскурсии по химии: книга для учителя / Н. Н. Буринская. — Москва : Просвещение, 1989. — 160 с.</p>	5			
		<p>2. Внеклассная работа по химии. 8-11 классы / [Э.Г. Злотникова и др.] ; под ред. Э. Г. Злотникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ВЛАДОС, 2004. — 133 с. — ISBN 5-691-01323-8.</p>	5			
		<p>3. Дьякович С. В. Методика факультативных занятий по химии : пособие для учителя / С. В. Дьякович. — Москва : Просвещение, 1985. — 175 с.</p>	8			
		<p>4. Зайцев О. С. Методика обучения химии: Теоретический и прикладной аспекты : учебник для студентов вузов. — Москва : ВЛАДОС, 1999. — 384 с.</p>	12			

Б1.О.08.02	Основы эксперимента в школе					
Б1.О.08.02.01	Основы биологического эксперимента в школе	<p><i>Основная литература.</i> 1. Методика проведения опытов и наблюдений по анатомии, физиологии и гигиене человека : кн. для учителя / Л. Г. Воронин, Р. Д. Маш. — Москва : Просвещение, 1983. — 160 с.</p>	12	12	9	
<p>2. Методика проведения факультативных занятий по физиологии высшей нервной деятельности и психологии / Л. Г. Воронин, Р. Д. Маш. — Москва : Просвещение, 1979. — 160 с.</p>		10				
<p>3. Зарипова, Р. С. Методика обучения биологии : учебное пособие для студентов учреждений высшего педагогического образования / Р. С. Зарипова, А. Р. Хасанова, С. Е. Балаян. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 94 с. — ISBN 978-5-98452-122-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/49922..html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>		Не ограничено				
<p><i>Дополнительная литература.</i> 1. Пономарева И. Н. Общая методика обучения биологии : учебное пособие для студ. пед. вузов / И. Н. Пономарева, В. С. Соломин, Г. Д. Сидельникова ; под ред. И. Н. Пономаревой. — 2-е изд., перераб. — Москва : Академия, 2007. — 280 с. — ISBN 5-7695-0948-1.</p>		5				
<p>2. Биологический эксперимент в школе: книга для учителя / А. В. Бинас, Р. Д. Маш, А. И. Никишов [и др.]. — Москва : Просвещение, 1990. — 192 с.</p>		5				
<p>3. Методика преподавания биологии : учебник для студ. вузов / под ред. М. А. Якунчева. — Москва : Академия, 2008. — 320 с. — ISBN 978-5-7695-5447-6.</p>		5				
<p>4. Активные формы и методы обучения биологии : человек и его здоровье : кн. для учителя : из опыта работы / Г. М. Муртазин. — Москва : Просвещение, 1989. — 192 с.</p>		5				
<p>5. Матяш Н. В. Инновационные педагогические технологии. Проектное обучение : учебное пособие / Н. В. Матяш. — 5-е изд., стер. — Москва : Академия, 2016. — 158 с. — ISBN 978-5-4468-3439-6.</p>		8				
<p>6. Теория и методика обучения биологии. Учебные практики. Методика преподавания биологии / А. В. Теремов, Н. В. Перелович, Р. А. Петросова, Л. А. Косорукова. — Москва : Прометей, 2012. — 160 с. — ISBN 978-5-7042-2356-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:</p>	Не ограничено					

		http://www.iprbookshop.ru/18623.html (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей				
		7. Манке Г. Г. Методика проведения факультативных занятий по биологии / Г. Г. Манке, Р. Д. Маш, М. Я. Михеева. — Москва : Просвещение, 1977. — 279 с.	9			
Б1.О.08.02.02	Основы химического эксперимента в школе	Основная литература. 1. Сенчурова, Л. А. Химия : лабораторный практикум / Л. А. Сенчурова, И. В. Проскунов, Ю. В. Соловьева. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014. — 109 с. — ISBN 978-5-89289-870-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/61286.html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	12	9	
		Дополнительная литература. 1. Буринская Н. Н. Учебные экскурсии по химии: книга для учителя / Н. Н. Буринская. — Москва : Просвещение, 1989. — 160 с.	5			
		2. Внеклассная работа по химии. 8-11 классы / [Э.Г. Злотникова и др.] ; под ред. Э. Г. Злотникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ВЛАДОС, 2004. — 133 с.	5			
		3. Дьякович С. В. Методика факультативных занятий по химии : пособие для учителя / С. В. Дьякович. — Москва : Просвещение, 1985. — 175 с.	8			
		4. Зайцев О. С. Методика обучения химии: Теоретический и прикладной аспекты : учебник для студентов вузов. — Москва : ВЛАДОС, 1999. — 384 с.	12			
Б1.В.01	Модуль естественно-научных дисциплин					
Б1.В.01.01	Химическая технология	Основная литература. 1. Соколов Р. С. Химическая технология : учебное пособие для студентов вузов : в 2-х т. Т.1. Химическое произв. в антропогенной деятельности. Основн. вопр, хим. технологии. Произв. неорг. веществ. — Москва : ВЛАДОС, 2000. — 368 с. — ISBN 5-691-00356-9.	10	12	8,9	
		2. Соколов Р. С. Химическая технология : учебное пособие для студентов вузов : в 2-х т. Т. 2. Металлург. процессы. Перераб. химич. топлива. Произв. органич. веществ и полимерных материалов. — Москва : ВЛАДОС, 2000. — 448 с.— ISBN 5-691-00357-7.	10			

		3. Соколов Р.С. <i>Практические работы по химической технологии.</i> – Москва.: Владос, 2004. — ISBN 5-691-01179-0.	12			
		<i>Дополнительная литература.</i> 1. Яблоков, В. А. <i>Химия. Получение и превращение вещества и энергии : учебное пособие / В. А. Яблоков.</i> — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-0829-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/16072..html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		2. <i>Производственные технологии : учебник / Д. П. Лисовская, Е. В. Рощина, Л. А. Галун, Н. М. Кириленко ; под редакцией Д. П. Лисовская.</i> — Минск : Вышэйшая школа, 2009. — 400 с. — ISBN 978-985-06-1711-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20126.html (дата обращения: 11.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		3. <i>Химия : методические указания / составители Л. И. Акимов [и др.], под редакцией Л. И. Акимов.</i> — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 114 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/26881..html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		4. Григорьева, Л. С. <i>Прикладная химия : учебное пособие / Л. С. Григорьева, А. М. Орлова, О. Н. Трифонова.</i> — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. — 216 с. — ISBN 978-5-7264-1067-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/35439..html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		5. Барсукова, Л. Г. <i>Физико-химия и технология полимеров, полимерных композитов : учебное пособие / Л. Г. Барсукова, Г. Ю. Вострикова, С. С. Глазков.</i> — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-4497-1124-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108353.html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			

Б1.В.01.02	Физико-химические методы анализа	Основная литература. 1. Сумм Б. Д. Основы коллоидной химии : учебное пособие для студ. вузов / Б. Д. Сумм. – Москва : Академия, 2006. – 240 с. — ISBN 5-7695-2634-3.	10	12	7,8	
		2. Кругляков П. М. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие / П. М. Кругляков, Т. Н. Хаскова. – изд. 2-е, испр. – Москва : Высшая школа, 2007. – 318 с. — ISBN 978-5-06-004404-1.	12			
		3. Щукин, Е. Д. Коллоидная химия : учебник для вузов / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 444 с.— ISBN 978-5-534-01191-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510736 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		Дополнительная литература. 1. Балезин С. А. Основы физической и коллоидной химии: учеб. пос. для студ. биолого-химических фак-тов пед. ин-тов / С. А. Балезин, Б. В. Ерофеев, Н. И. Подобаев. – Москва : Просвещение, 1975. – 398 с.	12			
		2. Ипполитов Е. Г. Физическая химия : учебник для студентов вузов / Е. Г. Ипполитов, А. В. Артемов, В. В. Батраков ; под ред. Е. Г. Ипполитова. – Москва : Академия, 2005. – 448 с. — ISBN 5-7695-1456-6.	12			
		3. Кириченко, О. А. Практикум по коллоидной химии : учебно-методическое пособие / О. А. Кириченко. — Москва : Прометей, 2012. — 110 с. — ISBN 978-5-7042-2339-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/18601..html (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		4. Кудряшева Н. С. Физическая химия : учебник для бакалавров / Н. С. Кудряшева, Л. Г. Бондарева ; Сибирский федеральный университет. – Москва : Юрайт, 2014. – 340 с. — ISBN 978-5-9916-3175-4.	12			
		5. Яковлева, А. А. Коллоидная химия : учебное пособие для вузов / А. А. Яковлева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 209 с. — ISBN 978-5-534-05180-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515079 (дата обращения: 18.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.В.01.03	Общая экология	Основная литература. 1. Степановских А. С. Общая экология : учебник для студентов вузов. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2002. — 510 с. — ISBN 5-238-00195-9.	12	12	4	

		2. Чернова Н. М. <i>Общая экология : учебник для студентов высших пед. учеб. заведений / Н. М. Чернова, А. М. Былова. — Москва : Дрофа, 2004. — 413 с. — ISBN 5-7107-7427-8.</i>	12			
		3. Шилов, И. А. <i>Экология : учебник для вузов / И. А. Шилов. — 7-е изд. — Москва : Юрайт, 2023. — 539 с. — ISBN 978-5-534-09080-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510678 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>	Не ограничено			
		Дополнительная литература. 1. Бродский А. К. <i>Общая экология: учебник для студентов вузов/ А. К. Бродский. — Москва : Академия, 2006. — 256 с. ISBN 5-7695-2732-3.</i>	12			
		2. Гиляров А. М. <i>Популяционная экология / А. М. Гиляров. — Москва : МГУ, 1990. — 190 с.</i>	5			
		3. Павлова, Е. И. <i>Общая экология : учебник и практикум для вузов / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 167 с. — ISBN 978-5-534-16177-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530561 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>	Не ограничено			
		4. Ручин А. Б. <i>Экология популяций и сообществ : учебник для студентов вузов / А. Б. Ручин. — Москва : Академия, 2006. — 348 с. — ISBN 5-7695-2962-8.</i>	12			
		5. Третьякова, Н. А. <i>Основы экологии : учебное пособие для вузов / Н. А. Третьякова ; под научной редакцией М. Г. Шишова. — Москва : Юрайт, 2022. — 111 с. — ISBN 978-5-534-09560-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493649 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>	Не ограничено			
		6. Слинчак А. И. <i>Социальная экология (взаимодействие общества и природы) : курс лекций / А. И. Слинчак ; Псковский государственный университет ; Псковское региональное отделение Русского географического общества. — изд. 2-е, испр. — Псков : Псковский государственный университет, 2014. — 99 с. — ISBN 978-5-93066-054-1.</i>	10			
Б1.В.01.04	Физиология человека и животных	Основная литература. 1. <i>Нормальная физиология : учебник / В. Б. Брин [и др.] ; под ред. Б. И. Ткаченко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 687 с. — ISBN 978-5-9704-2861-0.</i>	12	12	7	
		2. <i>Физиология человека и животных : учеб. для вузов / под ред. Ю. А. Даринского, В. Я. Апчела. — Москва : Академия, 2011. — 442 с. — ISBN 978-5-7695-7455-9.</i>	9			

		<p><i>Дополнительная литература.</i></p> <p>1. <i>Избранные лекции по возрастной физиологии и школьной гигиене : учеб. пособие для пед. высших и сред. спец. учеб. заведений / Р. И. Айзман, В. М. Ширшова ; Минобр. РФ, Новосиб. гос. пед. ун-т. — изд. 2-е, стер. — Новосибирск : Сибирское унив. изд-во, 2004. — 133 с. — ISBN 5-94087-236-0.</i></p>	10			
		<p>2. <i>Физиология человека : Compendium : учеб. пособие / [Б.И. Ткаченко [и др.] ; под ред. Б.И. Ткаченко. — 3-е изд., испр. и перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 495 с. — ISBN 978-5-9704-0964-0</i></p>	12			
		<p>3. <i>Айзман Р. И. Физиология человека : учебное пособие / Р. И. Айзман, Н. П. Абаскалова, Н. С. Шуленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2015. — 432 с. — ISBN 978-5-16-101012-9.</i></p>	10			
		<p>4. <i>Большой практикум по физиологии человека и животных : учебное пособие для студ. вузов : в 2-х т. Т.1. Физиология нервной, мышечной и сенсорных систем / А. Д. Ноздрачев [и др.] ; под ред. А. Д. Ноздрачева. — Москва : Академия, 2007. — 544 с. — ISBN 978-5-7695-3109-5</i></p>	5			
		<p>5. <i>Большой практикум по физиологии человека и животных : учебное пособие для студ. вузов : в 2-х т. Т.2. Физиология висцеральных систем / А. Д. Ноздрачев [и др.] ; под ред. А. Д. Ноздрачева. — Москва : Академия, 2007. — 544 с. — ISBN 978-5-7695-3111-8.</i></p>	5			
		<p>7. <i>Сапин М. Р. Анатомия и физиология детей и подростков : учебное пособие для студ. пед. вузов. — Москва : Академия, 2000. — 456 с. — ISBN 5-7695-0101-4.</i></p>	10			
Б1.В.01.05	Цитология	<p><i>Основная литература.</i></p> <p>1. <i>Ченцов Ю. С. Малый практикум по цитологии / под ред. Ю. С. Ченцова. — Москва : МГУ, 1977. — 288 с.</i></p>	12	12	5	
		<p>2. <i>Практикум по цитологии / под ред. Ю.С. Ченцова / Москва: МГУ, 1988.— 294 с.</i></p>	10			
		<p>3. <i>Ченцов Ю. С. Введение в клеточную биологию. — Москва : Академкнига, 2005.— 493 с. — ISBN 5-94628-105-4.</i></p>	12			
		<p><i>Дополнительная литература.</i></p> <p>1. <i>Заварзин А. А. Основы общей цитологии. —Ленинград: 1982. — 239 с.</i></p>	5			
		<p>2. <i>Кухтина Ж. М. Руководство к практическим занятиям по цитологии. — Москва ,1971. — 186 с.</i></p>	10			
		<p>3. <i>Ченцов Ю. С. Общая цитология. — Москва: Наука. 1984. — 295 с.</i></p>	12			

		4. Стволинская, Н. С. Цитология : учебник / Н. С. Стволинская. — Москва : Прометей, 2012. — 238 с. — ISBN 978-5-7042-2354-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/18637.html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.В.02	Модуль: Элективный					
Б1.В.02.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) I (ДВ.1)					
1.В.02.ДВ.01.01	1.1. Фауна Псковской области	Основная литература. 1. Антипова Л. Ф. Насекомые Псковской области : учебное пособие для студентов пед. вузов / Л. Ф. Антипова, Т. В. Байкова. — Псков : ПГПИ, 2002. — 334 с.— ISBN 5-87854-197-1.	12	12	7	
		2. Красная книга Псковской области / сост. Ю. В. Александров [и др.] ; предисл. А. В. Истомина ; Государственный комитет Псковской области по охране окружающей среды ; ФГБОУ ВПО "Псковский государственный университет" ; Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Псковской области. — Псков, 2014. — 543 с. — ISBN 978-5-00028-038-6.	11			
		3. Краеведение и охрана природы / Псков. гос. пед. ин-т ; Псков. обл. ин-т повыш. квалиф. работников образ. ; Псков. обл. ком. по охране природы ; отв. ред. Н. К. Вецель ; науч. конс. В. К. Лесненко. — Псков : ПГПИ, 1993. — 217 с.	12			
		Дополнительная литература. 1. Антипова Л. Ф. Экскурсии по изучению водных и околоводных биогеоценозов : учебное пособие / Л. Ф. Антипова [и др.] ; Минобраз. РФ, ПГПИ им С. М. Кирова. — Псков : ПГПИ, 1997. — 192 с.	12			
		2. Банников А. Г. Земноводные и пресмыкающиеся СССР / А. Г. Банников, И. С. Даревский, А. К. Рустамов. — Москва : Мысль, 1971. — 303 с.	5			
		3. Гептнер В. Г. Млекопитающие Советского Союза : в 3-х т. Т. 2 ; Ч. 1. Морские коровы и хищные / под ред. В. Г. Гептнера и Н. П. Наумова. — Москва : Высшая школа, 1967. — 1004 с.	5			
		4. Иноземцев А. А. Роль насекомоядных птиц в лесных биоценозах / А. А. Иноземцев ; ЛГУ им. А. А. Жданова. — Ленинград : ЛГУ, 1978. — 263 с.	5			
		5. Природа Псковской области / ред. коллегия: Р. А. Зубаков (отв. ред.) [и др.] ; Псков. отдел Русского геогр. об-ва. — Псков, 1974. —	12			

		172 с.				
		6. Карташев Н. Н. Систематика птиц : учебное пособие для ун-тов и пед. ин-тов / Н. Н. Карташев. – Москва : Высшая школа, 1974. – 367 с.	12			
		7. Слинчак А. И. Псковская область : Развитие и преобразование природной среды : учебное пособие / Минобразования РФ; ПГПИ; Псков. отд. Русского геогр. об-ва. – 2-е изд., доп. – Псков : ПГПИ им. С. М. Кирова, 1997. – 108 с.	10			
Б1.В.02.ДВ.01.02	1.2. Флора и растительность Псковской области	Основная литература 1. Конспект флоры Псковской области / сост. Е. В. Баранова (Михайлова), П. М. Добряков, Н. А. Миняев (отв. ред.) [и др.] ; ЛГУ им. А. А. Жданова. — Ленинград : изд-во ЛГУ, 1970. — 176 с.	12	12	7	
		2. Красная книга Псковской области / сост. Ю. В. Александров [и др.] ; предисл. А. В. Истомина ; Государственный комитет Псковской области по охране окружающей среды ; ФГБОУ ВПО "Псковский государственный университет" ; Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Псковской области. – Псков, 2014. – 543 с. — ISBN 978-5-00028-038-6.	11			
		3. Определитель высших растений Северо-Запада европейской части РСФСР (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). – Ленинград, 1981. – 376 с.	12			
		Дополнительная литература 1. Цвелев Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России. – Санкт-Петербург, 2000. – 781 с. — ISBN 5-8085-0077-X.	10			
		2. Флора Беларуси. Сосудистые растения. Том 2. Liliopsida : ascoraceae, Alismataceae, Araceae, Vitomaceae, Commelinaceae, Hydrocharitaceae, Juncaginaceae, Lemnaceae, Najadaceae, Poaceae, Potamogetonaceae, Scheuchzeriaceae, Sparganiaceae, Typhaceae, Zannichelliaceae / Д. И. Третьяков, Д. В. Дубовик, А. Н. Скуратович [и др.] ; под редакцией В. И. Парфенов. — Минск : Белорусская наука, 2013. — 488 с. — ISBN 978-985-08-1597-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/29537..html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		3. Жизнь растений : в 6 т. Т. 4. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. Голосеменные растения /А. Л. Тахтаджян [и др.] /	8			

		гл. ред. А. А. Федоров. — Москва : Просвещение, 1978. — 447 с.				
		4. Жизнь растений : в 6 т. Т. 5. Цветковые растения. Ч. 1 / А. Л. Тахтаджян [и др.] / гл. ред. А. А. Федоров. — Москва : Просвещение, 1980. — 430 с	10			
		5. Жизнь растений : в 6 т. Т. 5. Цветковые растения. Ч. 2 / А. Л. Тахтаджян [и др.] / гл. ред. А. А. Федоров. — Москва : Просвещение, 1981. — 511 с.	8			
		6. Жизнь растений : в 6 т. Т. 6. Цветковые растения / А. Л. Тахтаджян [и др.] / гл. ред. А. А. Федоров. — Москва : Просвещение, 1982. — 543 с.	9			
		7. Петрова, Н. Г. Древесные растения. Часть 2. Покрытосеменные : учебное пособие / Н. Г. Петрова, В. П. Дедков. — Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2009. — 264 с. — ISBN 978-5-9971-0016-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/23777..html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.В.02.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)					
Б1.В.02.ДВ.02.01	2.1. Решение химических задач повышенной сложности	Основная литература.	12	12	8	
		1. Ахметов Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов. — 4-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2001. — 743 с. — ISBN 5-06-003363-5.				
		2. Гольбрайх З. Е. Сборник задач и упражнений по химии : учебное пособие для студ. хим.-технол. вузов / З. Е. Гольбрайх. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1984. — 224 с.	12			
		3. Иванов В. Г. Сборник задач и упражнений по органической химии : учебное по-собие / В. Г. Иванов, О. Н. Гева, Ю. Г. Гаверова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2016. — 320 с. — ISBN 978-5-16-011193-3.	12			
		Дополнительная литература.	7			
		1. Беляева И. И. Задачи и упражнения по общей и неорганической химии: учебное пособие для студ. пед. ин-тов по спец. "Химия и биология" / И. И. Беляева, Е. И. Сутягин, В. Л. Шелетина. — Москва : Просвещение, 1989. — 191 с.				
		2. Задачи и упражнения по органической химии : учебное пособие для хим., хим.-биол. и биол.-хим. спец. пед. ин-тов / Н. В. Васильева [и др.]. — 2-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 1982. — 239 с.	12			

		3. <i>Задачи и упражнения по общей химии : учебное пособие для студентов вузов / Б. И. Адамсон [и др.] ; под ред. Н. В. Коровина. – Москва : Высшая школа, 2003. – 255 с. — ISBN 5-06-004140-9.</i>	6			
		4. <i>Кульман А. Г. Сборник задач по общей химии : учебное пособие / А. Г. Кульман. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1975. – 206 с.</i>	10			
Б1.В.02.ДВ.02.02	2.2. <i>Методика решения химических задач</i>	<i>Основная литература.</i> 1. <i>Ахметов Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов. – 4-е изд., испр. – Москва : Высшая школа, 2001. – 743 с. — ISBN 5-06-003363-5.</i>	12	12	8	
		2. <i>Гольбрайх З. Е. Сборник задач и упражнений по химии : учебное пособие для студ. хим.-технол. вузов / З. Е. Гольбрайх. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1984. – 224 с.</i>	12			
		3. <i>Иванов В. Г. Сборник задач и упражнений по органической химии : учебное пособие / В. Г. Иванов, О. Н. Гева, Ю. Г. Гаверова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2016. – 320 с. — ISBN 978-5-16-011193-3.</i>	12			
		<i>Дополнительная литература.</i> 1. <i>Беляева И. И. Задачи и упражнения по общей и неорганической химии: учебное пособие для студ. пед. ин-тов по спец. "Химия и биология" / И. И. Беляева, Е. И. Сулягин, В. Л. Шелепина. – Москва : Просвещение, 1989. – 191 с.</i>	7			
		2. <i>Задачи и упражнения по органической химии : учебное пособие для хим., хим.-биол. и биол.-хим. спец. пед. ин-тов / Н. В. Васильева [и др.]. – 2-е изд., перераб. – Москва : Просвещение, 1982. – 239 с.</i>	12			
		3. <i>Задачи и упражнения по общей химии : учебное пособие для студентов вузов / Б. И. Адамсон [и др.] ; под ред. Н. В. Коровина. – Москва : Высшая школа, 2003. – 255 с. — ISBN 5-06-004140-9.</i>	6			
		4. <i>Кульман А. Г. Сборник задач по общей химии : учебное пособие / А. Г. Кульман. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1975. – 206 с.</i>	12			
Б1.В.02.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)					
Б1.В.02.ДВ.03.01	3.1. <i>Паразитология</i>	<i>Основная литература.</i> 1. <i>Пехов А. П. Биология: медицинская биология, генетика и паразитология: учебник / А. П. Пехов. – 3-е изд., стер. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 655 с. — ISBN 978-5-9704-3072-9.</i>	12	12	9	

		<p>2. Ярыгин В. Н. Биология: в 2-х кн.: учебник для студ. мед. спец. вузов. Кн.2 / В. Н. Ярыгин [и др.]; под ред. В. Н. Ярыгина. – изд. 7-е, стер. – Москва: Высшая школа, 2005. – 334 с. — ISBN 5-06-004589-7.</p>	12			
		<p>3. Иванов А. В. Большой практикум по зоологии беспозвоночных: Простейшие, губки, кишечнополостные, Гребневики, плоские черви, немертины, круглые черви. Для биол. спец. ун-тов / А. В. Иванов, Ю. И. Полянский, А. А. Стрелков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1981. — 504 с.</p>	10			
		<p>Дополнительная литература. 1. Рабочая тетрадь по биологии (наглядное пособие по цитологии, эмбриологии и паразитологии для самостоятельной работы студентов по специальности «лечебное дело»): учебное пособие / составители Е. В. Антипов [и др.]. — Самара : РЕАВИЗ, 2013. — 128 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/18420..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>2. Богданов И. И. Паразитология : учебное пособие / И. И. Богданов. — Омск : ОмГПУ, 2016. — 204 с. — ISBN 978-5-8268-2035-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/105312.html (дата обращения: 01.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено			
Б1.В.02.ДВ.03.02	3.2. Основы биоэтики	<p>Основная литература: 1. Хрусталеv Ю.М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : учебник / Ю. М. Хрусталеv ; МО РФ. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 399 с. — ISBN 978-5-9704-2627-2. — ISBN 978-5-9704-2627-2.</p>	12	12	9	
		<p>2. Основы биоэтики : учебное пособие / Я. С. Яскевич, С. Д. Денисов, Б. Г. Юдин [и др.] ; под редакцией Я. С. Яскевич, С. Д. Денисов. — Минск : Вышэйшая школа, 2009. — 351 с. — ISBN 978-985-06-1610-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20106.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			

		3. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Юрайт, 2023. — 278 с.— ISBN 978-5-534-15482-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511507 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		Дополнительная литература: 1. Биоэтика : учеб. пособие / В. В. Сергеев [и др.] .— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013 .— 237 с. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-9704-2596-1. — ISBN 978-5-9704-2596-1.	7			
		2. Ушаков, Е. В. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — Москва : Юрайт, 2023. — 294 с. — ISBN 978-5-534-16998-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532175 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Блок 2. Практика						
Обязательная часть						
Б2.О.01	Модуль: Общепрофессиональный					
Б2.О.01.01(У)	Воспитательная работа в школе	Основная литература. 1. Рожков, М. И. Теория и методика воспитания : учебник и практикум для вузов / М. И. Рожков, Л. В. Байбородова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 330 с. — ISBN 978-5-534-06464-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515025 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	12	3,4	
		2. Томина, Е. Ф. Журнал студента-практиканта по педагогической практике : учебное пособие / Е. Ф. Томина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 150 с. — ISBN 978-5-7410-1592-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/69899..html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		3. Учебная и педагогическая практика на факультете «Педагогика и психология» : учебно-методическое пособие / Г. Р. Ганиева, А. Р. Гарифуллина, Н. В. Кагуй [и др.]. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2013. — 142 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:	Не ограничено			

		https://www.iprbookshop.ru/49946.html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей				
		Дополнительная литература. 1. Макаренко, А. С. Методика воспитательной работы. Избранные труды / А. С. Макаренко. — Москва : Юрайт, 2023. — 323 с. — ISBN 978-5-534-08066-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/513219 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		2. Щуркова, Н. Е. Педагогика. Воспитательная деятельность педагога : учебное пособие для вузов / Н. Е. Щуркова. — 2-е изд. — Москва : Юрайт, 2023. — 319 с. — ISBN 978-5-534-06546-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514334 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика "Инструктивный лагерь"	Основная литература. 1. Игнатъкова С. А. Педагогическая практика: методические указания по организации и прохождению производственной практики для студентов 2, 3 курса специальности 050100 и 050400 "Педагогическое образование" / С. А. Игнатъкова; Псковский государственный университет. — Псков: Псковский государственный университет, 2013. — 28 с.	12	12	5	
		2. Панфилова А.П. Взаимодействие участников образовательного процесса / под ред. Панфиловой А.П. — Москва: Юрайт, 2014. — 487 с. — ISBN 978-5-9916-3075-7.	12			
		3. Пряжников Н. С. Самоопределение и профессиональная ориентация учащихся : учеб. для вузов / Н. С. Пряжников, Л. С. Румянцева. — Москва : Академия, 2013. — 207 с. — ISBN 978-5-7695-9156-3.	10			
		Дополнительная литература. 1. Азаров Ю. П. Тайны педагогического мастерства : учебное пособие / Ю. П. Азаров ; Рос. академия образования, Моск. психол.-социал. ин-т. — Москва : МПСИ ; Воронеж : НПО "МОДЭК", 2004. — 430 с. — ISBN 5-89502-392-4.	10			
		2. Андриади И. П. Основы педагогического мастерства : учеб. пособие для студ. сред. пед. учеб. заведений. — Москва : Академия, 1999. — 160 с. — ISBN 5-7695-0442-0.	8			

		3. Булатова О. С. Педагогический артистизм: учебное пособие для студентов высших пед. учебных заведений. — Москва : Академия, 2001. — 240 с. — ISBN 5-7695-0805-1.	12			
		4. Питюков В. Ю. Основы педагогической технологии: Учебно-практическое пособие / Ассоциация авторов и издателей "Тандем". — Москва : Роспедагентство, 1997. — 176 с.	12			
		5. Щуркова Н. Е. Прикладная педагогика воспитания : учебное пособие для студ. вузов / Н. Е. Щуркова. — Санкт-Петербург : Питер, 2005. — 366 с. — ISBN 5-469-00271-3.	12			
Б2.О.01.03(П)	Летняя педагогическая практика	Основная литература. 1. Бойко, В. В. Игры с мячом : учебно-методическое пособие / В. В. Бойко. — Орел : Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2017. — 96 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/73245.html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	12	7	
		2. Игнатъкова С. А. Педагогическая практика: методические указания по организации и прохождению производственной практики для студентов 2, 3 курса специальности 050100 и 050400 "Педагогическое образование" / С. А. Игнатъкова; Псковский государственный университет — Псков : Псковский государственный университет, 2013. — 28 с.	12			
		3. Подвижные игры : учебное пособие / О. С. Шалаев, В. Ф. Мишенькина, Ю. Н. Эртман, Е. Ю. Ковыришина. — Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2019. — 158 с. — ISBN 978-5-91930-122-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/95631.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		Дополнительная литература. 1. Малкин В. Р. Психологическая работа в детско-юношеской спортивной школе [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Р. Малкин, Л.Н. Рогалева. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. — 104 с. — 978-5-7996-1753-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69670.html (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			

		2. Режиссура детских культурно-досуговых программ [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь по специальности 071401 «Социально-культурная деятельность», специализации «Педагогика детского-юношеского досуга». Учебно-методическое пособие / — Электрон. текстовые данные. — Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2006. — 56 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22078 (дата обращения: 31.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б2.О.02	Модуль: Методический					
Б2.О.02.01(П)	Первая педагогическая практика	ЛИТЕРАТУРА ПО БИОЛОГИИ Основная литература. 1. Зарипова, Р. С. Методика обучения биологии : учебное пособие для студентов учреждений высшего педагогического образования / Р. С. Зарипова, А. Р. Хасанова, С. Е. Балаян. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 94 с. — ISBN 978-5-98452-122-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/49922..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	12	8	
		2. Конюшко В. С. Методика обучения биологии : учебное пособие для студентов вузов / В. С. Конюшко, С. Е. Павлюченко, С. В. Чубаро. — Минск : Книжный Дом, 2004. — 256 с. — ISBN 985-428-793-9.	10			
		3. Пономарева И. Н. Общая методика обучения биологии : учебное пособие для студ. пед. вузов / И. Н. Пономарева, В. С. Соломин, Г. Д. Сидельникова ; под ред. И. Н. Пономаревой. — 2-е изд., перераб. — Москва : Академия, 2007. — 280 с. — ISBN 5-7695-0948-1.	12			
		Дополнительная литература. 1. Манке Г. Г. Методика проведения факультативных занятий по биологии / Г. Г. Манке, Р. Д. Маш, М. Я. Михеева. — Москва : Просвещение, 1977. — 279 с.	9			
		2. Методика преподавания биологии : учебник для студентов вузов / под ред. М. А. Яқунчева. — Москва : Академия, 2008. — 320 с. — ISBN 978-5-7695-5447-6.	5			

		3. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб. пособие для студ. пед. вузов и системы повышения квалиф. пед. кадров / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина, М.В. Моисеева, А.Е. Петров; под ред. Е.С. Полат. — Москва : Академия, 2003. — 272 с. — ISBN 5-7695-0811-6.	10			
		4. Зверев И. Д. Общая методика преподавания биологии : пособие для учителя / И. Д. Зверев, А. Н. Мяжкова. — Москва : Просвещение, 1985. — 191 с	6			
		5. Мяжкова А. Н. Методика обучения общей биологии : пособие для учителя / А. Н. Мяжкова, Б. Д. Комиссаров. — 3-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 1985. — 287 с.	6			
		6. Байбородова Л. В. Методика обучения биологии : пособие для учителя / Л. В. Байбородова. — Москва : ВЛАДОС, 2003. — 176 с. — ISBN 5-691-01031-X.	11			
		ЛИТЕРАТУРА ПО ХИМИИ Основная литература. 1. Практикум по методике обучения химии в средней школе : учебное пособие для студ. пед. вузов / П. И. Беспалов [и др.] ; под ред. Г. М. Чернобильской. — Москва : Дрофа, 2007. — 222 с. — ISBN 978-5-358-02103-7.	12			
		2. Чернобильская Г. М. Методика обучения химии в средней школе: учебник для студентов вузов. — Москва : ВЛАДОС, 2002. — 336 с. — ISBN 5-691-00492-1.	10			
		Дополнительная литература. 1. Буринская Н. Н. Учебные экскурсии по химии: книга для учителя / Н. Н. Буринская. — Москва : Просвещение, 1989. — 160 с.	5			
		2. Внеклассная работа по химии. 8-11 классы / Э.Г. Злотникова [и др.] ; под ред. Э. Г. Злотникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ВЛАДОС, 2004. — 133с. — ISBN 5-691-01323-8.	5			
		3. Дьякович С. В. Методика факультативных занятий по химии : пособие для учителя / С. В. Дьякович. — Москва : Просвещение, 1985. — 175 с.	8			
		4. Зайцев О.С. Методика обучения химии: Теоретический и прикладной аспекты : учебник для студентов вузов. — Москва : ВЛАДОС, 1999. — 384 с. — ISBN 5-691-00275-9.	12			
Б2.О.02.02(П)	Вторая педагогическая практика	ЛИТЕРАТУРА ПО БИОЛОГИИ Основная литература. 1. Зарипова, Р. С. Методика обучения биологии : учебное пособие для студентов учреждений высшего педагогического образования / Р. С. Зарипова, А. Р. Хасанова, С. Е. Балаян. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический	Не ограничено	12	9	

	<p>университет, 2015. — 94 с. — ISBN 978-5-98452-122-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/49922..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>			
	<p>2. Конюшко В. С. Методика обучения биологии : учебное пособие для студентов вузов / В. С. Конюшко, С. Е. Павлюченко, С. В. Чубаро. — Минск : Книжный Дом, 2004. — 256 с. — ISBN 985-428-793-9.</p>	10		
	<p>3. Пономарева И. Н. Общая методика обучения биологии : учебное пособие для студ. пед. вузов / И. Н. Пономарева, В. С. Соломин, Г. Д. Сидельникова ; под ред. И. Н. Пономаревой. — 2-е изд., перераб. — Москва : Академия, 2007. — 280 с. — ISBN 5-7695-0948-1.</p>	12		
	<p>Дополнительная литература.</p> <p>1. Манке Г. Г. Методика проведения факультативных занятий по биологии / Г. Г. Манке, Р. Д. Маш, М. Я. Михеева. — Москва : Просвещение, 1977. — 279 с.</p>	9		
	<p>2. Методика преподавания биологии : учебник для студентов вузов / под ред. М. А. Якунчева. — Москва : Академия, 2008. — 320 с. — ISBN 978-5-7695-5447-6.</p>	5		
	<p>3. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб. пособие для студ. пед. вузов и системы повышения квалиф. пед. кадров/ С. Полат, М. Ю. Бухаркина, М. В. Моисеева, А. Е. Петров; под ред. Е. С. Полат. — Москва : Академия, 2003. — 272 с. — ISBN 5-7695-0811-6.</p>	10		
	<p>4. Зверев И. Д. Общая методика преподавания биологии : пособие для учителя / И. Д. Зверев, А. Н. Мяжкова. — Москва : Просвещение, 1985. — 191 с</p>	6		
	<p>5. Мяжкова А. Н. Методика обучения общей биологии : пособие для учителя / А. Н. Мяжкова, Б. Д. Комиссаров. — 3-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 1985. — 287 с.</p>	6		
	<p>7. Байбородова Л. В. Методика обучения биологии : пособие для учителя / Л. В. Байбородова. — Москва : ВЛАДОС, 2003. — 176 с. — ISBN 5-691-01031-X.</p>	11		
	<p>ЛИТЕРАТУРА ПО ХИМИИ</p> <p>Основная литература.</p> <p>1. Буренина С. Ю. Организация педагогической практики студентов четвертого-пятого курсов : учебно-метод. пособие / авт. сост. С. Ю. Буренина, Г. Ф. Васильева, Л. М. Лузина [и др.] ; под ред. С. Ю. Бурениной ; Федер. агентство по образ., ПГПУ им. С. М. Кирова — Псков : ПОИПКРО, 2008. — 123 с. — ISBN 978-5-</p>	5		

		7622-0035-9.				
		2. Педагогическая практика бакалавра профессионального обучения : учебное пособие / Е. А. Гараева, В. Г. Гладких, О. Н. Мазина, Т. А. Султанова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 166 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/30072..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено			
		3. Симонов В. П. Педагогическая практика в школе: учебно-методическое пособие для преподавателей и студентов / РАО, Моск. психол.-соц. институт. — Москва : МПСИ, 2000. — 181с. — ISBN 5-89502-112-3.	5			
		Дополнительная литература. 1. Практикум по методике обучения химии в средней школе / П. И. Беспалов, Т. А. Боровских, М. Д. Трухина, Г. М. Чернобельская. — Москва: Дрофа, 2007. — 222с. — ISBN 978-5-358-02103-7.	12			
Б2.О.02.03(П)	Стажёрская практика	Основная литература. 1. Буренина С. Ю. Организация педагогической практики студентов четвертого-пятого курсов : учебно-метод. пособие / авт. сост. С. Ю. Буренина, Г. Ф. Васильева, Л. М. Лузина [и др.] ; под ред. С. Ю. Бурениной ; Федер. агентство по образ., ПГПУ им. С. М. Кирова — Псков : ПОИПКРО, 2008. — 123 с. — ISBN 978-5-7622-0035-9.	5	12	А	
		2. Педагогическая практика бакалавра профессионального обучения : учебное пособие / Е. А. Гараева, В. Г. Гладких, О. Н. Мазина, Т. А. Султанова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 166 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/30072..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено			
		3. Симонов В. П. Педагогическая практика в школе: учебно-методическое пособие для преподавателей и студентов / РАО, Моск. психол.-соц. институт. — Москва : МПСИ, 2000. — 181с. — ISBN 5-89502-112-3.	5			
		Дополнительная литература. 1. Практикум по методике обучения химии в средней школе : учебное пособие для студ. пед. вузов / П. И. Беспалов [и др.] ; под ред. Г. М. Чернобельской. — Москва : Дрофа, 2007. — 222 с. — ISBN 978-5-358-02103-7.	12			

		2. Чернобильская Г. М. Методика обучения химии в средней школе: учебник для студентов вузов. — Москва : ВЛАДОС, 2002. — 336 с. — ISBN 5-691-00492-1.	10			
		3. Зарипова, Р. С. Методика обучения биологии : учебное пособие для студентов учреждений высшего педагогического образования / Р. С. Зарипова, А. Р. Хасанова, С. Е. Балаян. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 94 с. — ISBN 978-5-98452-122-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/49922..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б2.О.03	Методическая практика					
Б2.О.03.01(У)	Учебная ознакомительная практика (полевая по ботанике)	Семестр 4 Основная литература. 1. Ботаника : морфология и анатомия растений : учебное пособие для студ. пед. ин-тов по биол. и хим. спец. / А. Е. Васильев [и др.]. — 2-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 1988. — 480 с.	12	12	4,6	
		2. Воронин Н. С. Руководство к лабораторным занятиям по анатомии и морфологии растений: для пед. ин-тов по биол. спец. / Н. С. Воронин. — 3-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 1981. — 160 с.	12			
		3. Цвелев Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области) / РАН, Ботанический ин-т им. В. Л. Комарова. — Санкт-Петербург : СПХФА, 2000. — 781 с. — ISBN 5-8085-0077-X.	10			
		Дополнительная литература. 1. Бавтуто Г. А. Практикум по анатомии и морфологии растений : учебное пособие для студентов вузов / Г. А. Бавтуто. — Минск : Новое знание, 2002. — 464 с. — ISBN 985-6516-56-0.	12			
		2. Викторов, В. П. Морфология растений : учебное пособие / В. П. Викторов. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2015. — 96 с. — ISBN 978-5-4263-0238-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/70006..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			

	3. Жохова, Е. В. Ботаника : учебное пособие для вузов / Е. В. Жохова, Н. В. Скляревская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 206 с. — ISBN 978-5-534-18007-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534126 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
	4. Малый практикум по ботанике. Морфология и анатомия растений : учебное пособие / А. К. Тимонин [и др.]. — Москва : Академия, 2012. — 205 с. — ISBN 978-5-7695-7431-3.	10	
	5. Практикум по анатомии и морфологии растений: учебное пособие для студентов вузов / под ред. Л. Н. Дорохиной. — Москва : Академия, 2001. — 176 с. — ISBN 5-7695-0725-X.	12	
	6. Руководство к летней практике по ботанике : учебное пособие / В. П. Викторов, В. Н. Годин, Н. М. Ключникова [и др.]. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2015. — 100 с. — ISBN 978-5-4263-0237-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/70018..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
	7. Федяева, В. В. Летняя учебная практика по ботанике: высшие растения. Практическое руководство : учебное пособие / В. В. Федяева. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2009. — 144 с. — ISBN 978-5-9275-0675-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/46994..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
	8. Определитель высших растений Северо-Запада европейской части РСФСР (Ленинградская, Псковская и Новгородская области) / Н. А. Миняев [и др.]. — Ленинград: Ленинградский университет, 1981. — 376 с.	12	
	9. Флора района полевой практики. Методические рекомендации к полевой практике / Н. Б. Истомина [и др.] ; Федерал. агентство по образ. РФ, Псков. гос. пед. ун-т им. С. М. Кирова. — Псков : Логос, 2009. — 76 с. — ISBN 978-5-93066-060-8.	5	
	10. Шанцер И. А. Растения средней полосы Европейской России : полевой атлас / И. А. Шанцер ; Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина РАН. — Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2004. — 423 с. — ISBN 5-87317-151-3.	12	

		<p><i>Семестр 6</i> <i>Основная литература.</i> 1. <i>Определитель высших растений Северо-Запада европейской части РСФСР (Ленинградская, Псковская и Новгородская области / Н. А. Миняев, Н. И. Орлова, В. М. Шмидт [и др.]. – Ленинград, 1981. – 376 с.</i></p>	10	12	6	
		<p>2. <i>Цвелев Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области) / РАН, Ботанический ин-т им. В. Л. Комарова. – Санкт-Петербург : СПХФА, 2000. – 781 с. — ISBN 5-8085-0077-X.</i></p>	10			
		<p>3. <i>Истомина Н. Б., Лихачева О. В. Полевая практика по ботанике с основами фитоценологии : учебно-методическое пособие. – Псков: Логос, 2016. – 96 с. — ISBN 978-5-9908436-2-2.</i></p>	10			
		<p><i>Дополнительная литература.</i> 1. <i>Красная книга Псковской области / сост. Ю. В. Александров [и др.] ; Государственный комитет Псковской области по охране окружающей среды ; ФГБОУ ВПО "Псковский государственный университет" ; Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Псковской области. – Псков, 2014. – 543 с. — ISBN 978-5-00028-038-6.</i></p>	11			
		<p>2. <i>Миркин Б. М. Современная наука о растительности: учебник для студентов вузов / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова, А. И. Соломец. – Москва : Логос, 2002. – 264 с. — ISBN 5-94010-040-6.</i></p>	11			
		<p>3. <i>Еленевский А. Г. Ботаника : Систематика высших, или наземных растений : учебник для студентов высших пед. учебных заведений / А. Г. Еленевский, М. П. Соловьева, В. Н. Тихомиров. – Москва : Академия, 2000. – 432 с. — ISBN 5-7695-0353-6.</i></p>	12			
		<p>4. <i>География Псковской области : природа, население, хозяйство : учебное пособие для 8-9 кл. / Под ред. А. Г. Манакова. 2-е изд., испр. и доп. – Псков : ПОИПКРО, 2000. – 200 с. — ISBN 5-7522-0219-1.</i></p>	10			
		<p>5. <i>Конспект флоры Псковской области / сост. Е. В. Баранова (Михайлова), П. М. Добряков, Н. А. Миняев [и др.] ; ЛГУ им. А. А. Жданова. — Ленинград : ЛГУ, 1970. — 176 с.</i></p>	12			
		<p>6. <i>Гордеева, Т. Н. Практический курс систематики растений : для пед. ин-тов / Т. Н. Гордеева, Ю. К. Круберг, В. В. Письяукова. — Изд. 2-е, перераб. — Москва : Просвещение, 1971. — 319 с.</i></p>	11			
		<p>7. <i>Гуленкова М. А. Летняя полевая практика по ботанике: учеб. пособие для пед. фак. пед. ин-тов / М. А. Гуленкова, А. А. Красникова. — Москва : Просвещение, 1976. — 224 с.</i></p>	12			

		9. Шанцер И. А. Растения средней полосы Европейской России. Полевой атлас / И. А. Шанцер ; Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина РАН. — Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2004. — 423 с. — ISBN 5-87317-151-3.	12			
		10. Скворцов А.К. Гербарий: пособие по методике и технике. — Москва: Наука, 1977. — 199 с.	10			
Б2.О.03.02(У)	Учебная ознакомительная практика (полевая по зоологии)	Семестр 4 Основная литература. 1. Душенков В. М. Летняя полевая практика по зоологии беспозвоночных : учеб. пособие для студентов пед. вузов. — Москва : Академия, 2000. — 256 с. — ISBN 5-7695-0677-6.	8	12	4,6	
		2. Мамаев Б. М. Определитель насекомых европейской части СССР : пособие для студ. биол. спец. пед. ин-тов / Б. М. Мамаев, Л. Н. Медведев, Ф. Н. Правдин. — Москва : Просвещение, 1976. — 304 с.	12			
		2. Руководство по энтомологической практике : учеб. пособие / под ред. В.П. Тыщенко. — Ленинград : Издательство Ленингр. ун-та, 1983. — 230 с.	12			
		Дополнительная литература. 1. Практикум по лесной энтомологии : учеб. пособие для студентов вузов / Е.Г. Мозолевская, Н.К. Белова, Г.С. Лебедева, Т.В. Шарпа ; под ред. Е.Г. Мозолевской. — Москва : Академия, 2004. — 272 с. — ISBN 5-7695-1371-3.	12			
		2. Старков, В. А. Зоология беспозвоночных. Подцарство Одноклеточные животные, или Простейшие (Protozoa) : учебное пособие / В. А. Старков. — Орск : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) Оренбургского государственного университета, 2011. — 124 с. — ISBN 978-5-8424-0553-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/50094..html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		3. Экскурсии по изучению водных и околоводных биогеоценозов : учебное пособие / Л.Ф. Антипова, Т.В. Байкова, В.В. Борисов [и др.] ; Минобр. РФ, ПГПИ им. С.М. Кирова. — Псков : ПГПИ, 1997.— 192с.	12			
		4. Мамаев Б. М. Определитель насекомых по личинкам : пособие для учителей / Б. М. Мамаев. — Москва : Просвещение, 1972. — 400 с.	12			

	<p>5. <i>Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР (планктон и бентос) / [отв. ред.: Л.А. Кутикова, Я.И. Старобогатов] ; Гл. управл. Гидромет. службы при Сов. мин. СССР ; Зоол. ин-т АН СССР. – Ленинград : Гидрометеиздат, 1977. – 511 с.</i></p>	10			
	<p>6. <i>Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых : краткий определитель наиболее распространенных насекомых Европейской части России / Н.Н. Плавильщиков. – Москва : Тотикал, 1994. – 544 с.</i></p>	6			
	<p>7. <i>Языкова, И. М. Практикум по зоологии беспозвоночных : учебное пособие / И. М. Языкова. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2010. — 326 с. — ISBN 978-5-9275-0743-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/47083.html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i></p>	Не ограничено			
	<p><i>Семестр б</i> <i>Основная литература.</i> 1. <i>Константинов В.М. Позвоночные животные и наблюдения за ними в природе: учебное пособие для студентов пед.вузов/ В.М. Константинов, В.Т. Бутьев, Е.Н. Дерим-Оглу [и др.]; под ред. В.М. Константинова, А.В. Михеева .— 2-е изд.,испр. — Москва : Академия, 2000 .— 200 с. — ISBN 5-7695-0991-1.</i></p>	12			
	<p>2. <i>Кузнецов Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР: в 3-ч.: пособие для учителей. Ч.3. Млекопитающие/ Б.А. Кузнецов.— Москва: Просвещение, 1975 .— 208 с..</i></p>	5			
	<p>3. <i>Лабораторный практикум по зоологии позвоночных: учеб. пособие для студентов высших пед. учеб. заведений/ В.М. Константинов, С.П. Шаталова, В.Г. Бабенко [и др.]. — Москва: Академия, 2001 .— 272 с. — ISBN 5-7695-0734-9.</i></p>	12			
	<p><i>Дополнительная литература.</i> 1. <i>Иванов А.И. Краткий определитель птиц СССР/ А.И. Иванов, Б.К. Штегман; под ред. А.А. Стрелкова.— Ленинград: Наука: Ленингр. отд-ние, 1978 .— 559 с.</i></p>	5			
	<p>2. <i>Карташев Н.Н. Практикум по зоологии позвоночных/ Н.Н. Карташев, В.Е. Соколов, И.А. Шилов; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Аспект Пресс, 2004. — 383 с. — ISBN 5-7567-0359-4.</i></p>	12			

		3. Константинов В.М. Зоология позвоночных: учебник для студентов биолог. ф-тов пед. вузов/ В.М. Константинов, С.П. Наумов, С.П. Шаталова.— Москва: Академия, 2000. — 496 с. — ISBN 5-7695-0711-X.	12			
		4. Краткий определитель птиц СССР/ сост. А.И. Иванов, Б.К. Штагман .— Москва-Ленинград: Наука, 1964. — 528 с.	12			
		5. Родионов, Ю. А. Зоология позвоночных : учебное пособие / Ю. А. Родионов. — Москва : Российский государственный аграрный заочный университет, 2011. — 68 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20660..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		6. Шариков, А. В. Проверочные задания по зоологии. Часть 2. Позвоночные животные : учебно-методическое пособие / А. В. Шариков, А. А. Мосалов, В. В. Алпатов. — Москва : Прометей, 2012. — 96 с. — ISBN 978-5-7042-2326-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/18605.html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б2.О.03.03(У)	Учебная ознакомительная практика (по химии)	Основная литература. 1. Соколов Р. С. Практические работы по химической технологии: учебное пособие для студ.вузов / Р. С. Соколов. - Москва : ВЛАДОС, 2004. – 271 с. — ISBN 5-691-01179-0.	12	12	7	
		2. Нифантьев Э. Е. Основы прикладной химии : учебное пособие для студентов пед. вузов / Э.Е. Нифантьев. — Москва : ВЛАДОС, 2002. — 144 с. — ISBN 5-691-00879-X.	5			
		3. Григорьева, Л. С. Прикладная химия : учебное пособие / Л. С. Григорьева, А. М. Орлова, О. Н. Трифонова. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. — 216 с. — ISBN 978-5-7264-1067-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/35439..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			

		<p><i>Дополнительная литература.</i> 1. Производство промышленных продуктов на основе химической технологии в России и Псковской области: учебное пособие для студ. педвузов / М-во образ. и науки РФ; Псков. гос. пед. ун-т им.С.М. Кирова; под ред.В. Н. Волкова. — Псков: ПГПУ, 2005. — 176 с. — ISBN 5-87854-315-X.</p>	6			
		<p>2. Варенцов, В. К. Химия. Электрохимические процессы и системы : учебно-методическое пособие / В. К. Варенцов, Р. Е. Синчурина, Е. М. Турло. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 60 с. — ISBN 978-5-7782-2241-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/44702..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>3. Производственные технологии : учебник / Д. П. Лисовская, Е. В. Рощина, Л. А. Галун, Н. М. Кириленко ; под редакцией Д. П. Лисовская. — Минск : Вышэйшая школа, 2009. — 400 с. — ISBN 978-985-06-1711-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20126.html (дата обращения: 11.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>4. Химия : методические указания / составители Л. И. Акимов [и др.], под редакцией Л. И. Акимов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 114 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/26881..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>5. Барсукова, Л. Г. Физико-химия и технология полимеров, полимерных композитов : учебное пособие / Л. Г. Барсукова, Г. Ю. Вострикова, С. С. Глазков. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-4497-1124-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108353.html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>6. Аранская О.С. Сборник задач и упражнений по химической технологии : учеб. пособие для студ. пед. ин-тов по хим. и биол. спец. — Минск.: Выш. шк., 1983. — 206 с.</p>	12			
Б2.О.04	Модуль: Проектный					

Б2.О.04.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p><i>Основная литература</i></p> <p>1. Михалкина Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. — 146 с. — ISBN 978-5-9275-1988-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/78685.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено	12	5	
		<p>2. Москвин, С. Н. Управление проектами в сфере образования : учебное пособие для вузов / С. Н. Москвин. — Москва : Юрайт, 2023. — 139 с. — ISBN 978-5-534-11817-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518609 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>3. Организация проектной деятельности обучающихся : хрестоматия / Е. С. Полат, А. М. Болдырева, Е. А. Пеньковских [и др.] ; составители В. Л. Пестерева, И. Н. Власова. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2017. — 164 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86374.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p><i>Дополнительная литература</i></p> <p>1. Зиангирова Л. Ф. Организация проектной деятельности учащихся : научно-практические рекомендации для учителей, методистов и студентов педвузов / Л. Ф. Зиангирова. — Уфа : Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы, 2007. — 53 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/31943.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>2. Боронина Л. Н. Основы управления проектами : учебное пособие / Л. Н. Боронина, З. В. Сенук ; под редакцией Ю. Вишневецкий. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 136 с. — ISBN 978-5-7996-1751-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/65961.html (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено			
		<p>3. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 397 с. — ISBN 978-5-534-17500-4. — Текст : электронный //</p>	Не ограничено			

		Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533205 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Литература по биологии. Основная литература. 1. Ботаника с основами фитоценологии: анатомия и морфология растений: учеб. пособие для студентов вузов. Т. И. Серебрякова [и др.] — Москва: Академкнига, 2006. — 543 с. — ISBN 5-94628-251-4.	6	12	А	
		2. Второв П.П. Биогеография: учебник для студ.вузов.— Москва : ВЛАДОС-ПРЕСС, 2001.— 304 с.— ISBN 5-305-00024-6.— ISBN 5-305-00024-6.	12			
		Дополнительная литература 1. Гистология, эмбриология, цитология : учебник / под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 798 с. — ISBN 978-5-9704-2650-0.	12			
		2. Догель В. А. Зоология беспозвоночных : учеб. для биол. спец. ун-тов / В. А. Догель. — изд.7-е, стер. — Москва : Высшая школа, 1981.— 606 с.	12			
		3. Коничев А.С. Молекулярная биология: учеб. для студ. пед. вузов / А.С. Коничев, Г.А. Севастьянова. — 2-е изд., испр. — Москва: Академия, 2005. — 400 с. — ISBN 5-7695-1965-7	12			
		4. Константинов В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов биолог. ф-тов пед. вузов / В.М. Константинов, С.П. Наумов, С.П. Шаталова.— Москва : Академия, 2000. — 496 с. — ISBN 5-7695-0711-X.	12			
		5. Привес М.Г. Анатомия человека / М.Г. Привес, Н.К. Лысенков, В.И. Бушкович. — 12-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: ИД СПбМАПО, 2011. — 720 с. — ISBN 5-98037-028-5.	12			
		6. Якушкина Н. И. Физиология растений : учебник для студ. вузов / Н. И. Якушкина, Е. Ю. Бахтенко. — Москва : ВЛАДОС, 2005.— 463 с. — ISBN 5-691-01353-X.	12			
		7. Жимулев И. Ф. Общая и молекулярная генетика: учебное пособие для студ.вузов / Сиб.отд.РАН;Ин-т цитологии и генетики; Мин. образ. РФ; Отв. ред. Е. С. Беляева, А. П. Акифьев. — Новосибирск : Сибирское университетское изд.-во, 2002.— 459 с. — ISBN 5-7615-0509-6.	10			
Северцов, А. С. Теории эволюции : учебник для вузов / А. С. Северцов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-534-07288-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512379 (дата обращения: 20.09.2023). —	Не ограничено					

	<i>Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>		
	8. Степановских А. С. <i>Общая экология: учебник для студентов вузов. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2002. — 510 с. — ISBN 5-238-00195-9.</i>	12	
	9. Ченцов Ю.С. <i>Введение в клеточную биологию. —Москва: Академкнига, 2005.— 493 с. — ISBN 5-94628-105-4.</i>	12	
	<i>Литература по химии. Основная литература. 1.Биотехнология : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. В. Загоскиной, Л. В. Назаренко. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-534-16026-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530288 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</i>	Не ограничено	
	2. <i>Биохимия: учебник / под ред. Е. С. Северина. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 759 с. — ISBN 978-5-9704-2786-6.</i>	12	
	3. <i>Васильева Н. В. Теоретическое введение в органический синтез : учебное пособие для студентов хим. спец. пед. ин-тов / Н. В. Васильева. — Москва: Просвещение, 1976. — 192 с.</i>	12	
	<i>Дополнительная литература</i>	12	
	1. <i>Глинка Н. Л. Общая химия : учебное пособие для вузов / под ред. А. И. Ермакова. — 30-е изд., испр. — Москва : Интеграл-Пресс, 2002. — 728 с. — ISBN 5-89602-017-1.</i>		
	2. <i>Ключников Н. Г. Неорганический синтез : учеб. пособие для студ. пед. ин-тов по хим. и биол. спец. / Н. Г. Ключников. — Москва : Просвещение, 1983. — 304 с.</i>	12	
	3. <i>Кругляков П. М. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие / П. М. Кругляков, Т. Н. Хаскова. — изд. 2-е, испр. — Москва : Высшая школа, 2007. — 318 с. — ISBN 978-5-06-004404-1.</i>	12	
	4. <i>Соколов Р. С. Химическая технология : учебное пособие для студентов вузов : в 2-х т. Т.1. Химическое произв. в антропогенной деятельности. Основн. вопр, хим. технологии. Произв. неорг. веществ. — Москва : ВЛАДОС, 2000. — 368 с. — ISBN 5-691-00356-9.</i>	10	
	5. <i>Сумм Б. Д. Основы коллоидной химии : учебное пособие для студ. вузов / Б. Д. Сумм. — Москва : Академия, 2006. — 240 с. — ISBN 5-7695-2634-3.</i>	10	
	<i>Методика обучения Дополнительная литература.</i>	12	
	1. <i>Верзилин Н. М. Общая методика преподавания биологии: учебник для студентов пед. ин-тов по биолог. спец. / Н. М. Верзилин, В. М. Корсунская. — 4-е изд. — Москва : Просвещение,</i>		

		1983. – 384 с.			
		2. Гольбрайх З. Е. Сборник задач и упражнений по химии : учебное пособие для студ. хим.-технол. вузов / З. Е. Гольбрайх. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1984. – 224 с.	12		
		3. Зарипова, Р. С. Методика обучения биологии : учебное пособие для студентов учреждений высшего педагогического образования / Р. С. Зарипова, А. Р. Хасанова, С. Е. Балаян. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 94 с. — ISBN 978-5-98452-122-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/49922.html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Основная литература. 1. Выпускная квалификационная работа (дипломная работа): методические рекомендации / С. В. Христофоров, Л. Я. Костючук, Т. А. Пецкая и др.; под ред. С. В. Христофорова. – Псков: ПГПИ, 2000. – 72 с.	12	12	А
		2. Иванова, Е. Т. Как написать научную статью : методическое пособие / Е. Т. Иванова, Т. Ю. Кузнецова, Н. Н. Мартынюк. — Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011. — 32 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/23783..html (дата обращения: 17.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		3. Миронов В. В. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ : учебное пособие / В. В. Миронов, Н. А. Подъякова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 87 с. — ISBN 978-5-7782-2537-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/44760.html (дата обращения: 01.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		
		Дополнительная литература. 1. Киселёва Н. А. Психолого-педагогические аспекты организации самостоятельной работы студентов : учебное пособие / под ред. Н. А. Киселёвой; Мин. образ. и науки РФ, Псков. гос. пед. ун-т им. С. М. Кирова. – Псков: ПГПУ, 2011. – 178 с. — ISBN 978-5-87854-566-2.	12		
		3. Новиков Ю. Н. Подготовка и защита магистерских диссертаций и бакалаврских работ: учебное пособие / Ю. Н. Новиков. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 29 с. — ISBN 978-5-8114-1449-9.	10		

ФТД. Факультативы							
ФТД.01	Волонтерская деятельность	<p><i>Основная литература.</i> 1. Митрофаненко В. В. Технологии организации волонтерского движения : учебное пособие / В. В. Митрофаненко. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 130 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/63025.html (дата обращения: 01.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено	12	4		
		<p>2. Основы волонтерской деятельности : учебное пособие / С. Л. Балова, И. А. Безденежных, Е. Водолева [и др.] ; под редакцией И. А. Фирсовой, Р. К. Крайневой. — Москва : Прометей, 2020. — 214 с. — ISBN 978-5-907244-73-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125670.html (дата обращения: 09.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено				
		<p><i>Дополнительная литература:</i> 1. Событийное волонтерство : учебник для вузов / М. А. Мазниченко [и др.] ; под общей редакцией М. А. Мазниченко. — Москва : Юрайт, 2023. — 155 с. — ISBN 978-5-534-14091-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519918 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено				
		<p>2. Певная, М. В. Управление волонтерством. Международный опыт и локальные практики : монография / М. В. Певная ; под редакцией Г. Е. Зборовский. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 434 с. — ISBN 978-5-7996-1677-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/68401.html (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено				
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	<p><i>Основная литература.</i> 1. Чураков, Д. О. Новейшая история Отечества. Курс лекций. Часть II. Великая Отечественная война 1941-1945 годы : учебное пособие по дисциплине «Новейшая отечественная история» / Д. О. Чураков. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2014. — 192 с. — ISBN 978-5-4263-0183-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/70007.html (дата обращения: 27.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено	12	5		
		<p>2. Чураков, Д. О. Победа советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 годов : пособие по учебной</p>	Не ограничено				

		<p>дисциплине «Новейшая отечественная история» / Д. О. Чураков, А. М. Матвеева. — Москва : Прометей, 2016. — 224 с. — ISBN 978-5-9907986-9-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/58169.html (дата обращения: 27.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>			
		<p><i>Дополнительная литература.</i> 1. Документы обвиняют. Сборник документов о чудовищных зверствах германских властей на временно захваченных ими советских территориях. Выпуск 1 — Москва : Юрайт, 2023. — 308 с. — ISBN 978-5-534-13490-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519558 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
		<p>2. Документы обвиняют. Сборник документов о чудовищных зверствах германских властей на временно захваченных ими советских территориях. Выпуск 2 — Москва : Юрайт, 2023. — 478 с.— ISBN 978-5-534-13492-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519559 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено		
ФТД.03	Основы военной подготовки	<p><i>Основная литература</i> 1. Беляков, Г. И. Гражданская оборона : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 176 с. — ISBN 978-5-534-16723-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532516 (дата обращения: 20.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Не ограничено	12	3
		<p><i>Дополнительная литература</i> 1. Тактическая подготовка курсантов учебных военных центров : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, Е. А. Драбатулин [и др.] ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. — 2-е изд. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 510 с. — ISBN 978-5-7638-3841-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/84145.html (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	Не ограничено		
		<p><i>Рекомендуем издания в IPR SMART:</i> 2.Общая тактика : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, С. В. Гончарик [и др.] ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. — 2-е изд. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 346 с. — ISBN 978-5-7638-3687-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:</p>	Не ограничено		

https://www.iprbookshop.ru/84267.html (дата обращения: 21.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	
3. Поздняков, Н. А. Тактика подразделений войсковой ПВО : учебное пособие / Н. А. Поздняков, А. А. Кисляк, В. Д. Горев. — Томск : Томский политехнический университет, 2018. — 188 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/98966.html (дата обращения: 21.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено
4. Федеральный закон от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе». — Саратов : Вузовское образование, 2023. — 67 с. — ISBN 978-5-4487-0926-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127516.html (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено
5. Положение о порядке прохождения военной службы. — Саратов : Вузовское образование, 2023. — 71 с. — ISBN 978-5-4487-0924-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127510.html (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено
5. Общевоинская подготовка. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / А. Г. Борисов, К. В. Анистратенко, Е. Ю. Лубашев [и др.] ; под редакцией А. Г. Борисова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. — 414 с. — ISBN 978-5-9275-4192-8 (ч.1), 978-5-9275-4191-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127091.html (дата обращения: 09.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено
6. Общевоинские уставы Вооруженных сил Российской Федерации : курс лекций / составители В. А. Борисов, И. Е. Акулов, В. К. Фоменко. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 87 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106173.html (дата обращения: 13.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	Не ограничено

Итого по образовательной программе:

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	Есть/нет	Есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	65
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	141
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	1076
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	93
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	1314
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	134

Директор библиотеки



/Гусарова В.Н./

Декан естественно-географического факультета



/Бугеро Н.В./

Директор института медицины и экспериментальной биологии



/Бугеро Н. В./

Дата составления 27.09.2023 г.