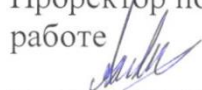


Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И.Н. Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Естественно-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической  
работе



С.Н. Титов

« 25 » июня 2021 г.

## ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования – программы бакалавриата по направлению подготовки  
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),

направленность (профиль) образовательной программы  
География. Экология

(очная форма обучения)

Составитель: Анисимова Е.Ю.,  
доцент кафедры географии и  
экологии

Рассмотрено и утверждено на заседании учёного совета естественно-  
географического факультета, протокол от «22» июня 2021 г. №7

Ульяновск, 2021

## 1. Общая характеристика модуля

**Цель освоения модуля:** изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14, УК-1.

Модуль «Эколого-биологический» объединяет дисциплины, которые направлены на развитие у обучающихся способности выявлять актуальные проблемы в современном образовании с целью решения профессиональных задач педагога и ориентируют на выполнение научного исследования. Содержание и технологии реализации дисциплин модуля дают возможность обучающимся научиться выбирать методологию и исследовательские техники, уметь их использовать для решения исследовательских задач, проектировать процесс исследования, демонстрировать соблюдение норм поведения исследователя относительно прав других исследователей, объектов исследования, демонстрировать способность использовать аргументы, критически анализировать и оценивать результаты собственной деятельности и результаты других исследователей, аргументировано и конструктивно защищать результаты своего исследования, соблюдать этику исследователя.

**Место модуля в ОПОП:** модуль входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы. Модуль изучается в 1-10 семестрах.

**2. Структура и объем модуля:** общая трудоемкость модуля – 46 з.е.

№ п\п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1.	Мониторинг окружающей среды	5	3	экзамен	ПК-11
2.	Эколого-географическое краеведение	10	3	зачет	ПК-14
3.	Геоэкология и природопользование	9	2	зачет	ПК-12
4.	Региональная экология	9	3	зачет	ПК-12
5.	Общая экология	5	3	экзамен	ПК-11
6.	Популяционная генетика	10	2	зачет	ПК-11
7.	Прикладная экология	7	3	экзамен	ПК-12
8.	Системная экология	9	2	зачет	ПК-12
9.	Биология человека	3	2	зачет	ПК-11
10.	Зоология с основами экологии животных	1,2	6	экзамен	ПК-11
11.	Ботаника с основами экологии растений	1,2	6	экзамен	ПК-11
12.	Экологическая	9	3	экзамен	ПК-11

	экспертиза и нормирование				
13.	Методы эколого - географических исследований	4	3	зачет	ПК-13
14.	Учебная (ознакомительная) по фитоценологии и зооценологии	2	2	Зачет с оценкой	ПК-11
15.	Учебная (ознакомительная) по экологии	6	3	Зачет с оценкой	УК-1

**Образовательные технологии.** В образовательном процессе применяются методы проблемного, проектного обучения, а также личностно-ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение учебных кейсов, ситуационных задач.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена. Итогом изучения модуля является совокупность результатов обучения по дисциплинам и практикам, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин, практик, входящих в структуру модуля.

### **3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю.**

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<b>Главный корпус</b>			
1	Читальный зал университета, главный корпус для самостоятельной подготовки	Электронная библиотека Медиацентр: 73 моноблока, соединенных локальной компьютерной сетью; wi-fi доступ; стационарный проектор; экран; 2 ЖК панели Samsung UE-55D6100SW Монитор Samsung ls27F650DS 5 шт; система видео-конференц связи – блок ВКС polycom HDX 69000-	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №1110 от 15.12.2014 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г.,

		720V(7200-29025-1145), микрофоны, Видеокамера SonySCV –D 57V, Аудио система MicrolabSoloC6	действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 61704351, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано
2	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа 319, 215 главный корпус	<b>319 ауд.Посадочные места – 50;</b> Стол ученический двухместный– 25 шт; Стул ученический – 50 шт; Стол под кафедру – 1 шт; Кафедра – 1 шт.; Стол однотоумбовый- 1шт; Доска одностворчатая – 1 шт; Жалюзи – 4шт; Мультимедийный класс в составе: Интерактивная система SMARTBoaroSB 685-1шт; Ноутбук HP Pavilion g6-2364\ мышь, кабель, коммутатор D-Link -1шт; Часы настенные – 1 шт; Стеллаж -2 шт. <b>215 ауд. Посадочные места – 70,</b> Стол преподавателя – 2 шт; Доска ДК 11 Э 2010 – 1 шт; Трибуна – 1 шт; Доска 1010*1512 белая ДП – 126 поворотная – 1шт; Комплект аудиторной мебели – 2 шт; Проектор - EPSON – EB- 955 WH-1шт;	<b>319 ауд.Лицензионные программы</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 8 Pro, договор 0368100013813000032 – 0003971-01 от 09.07.13 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, договор 0368100013813000032 – 0003971-01 от 09.07.13 г., действующая лицензия. ПО для интерактивной доски SmartNotebook, договор 0368100013813000032 – 0003971-01 от 09.07.13 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое

		<p>Ноутбук Lenovo G560 с пред.прогр.обеспеч. -1шт; Экран настенный – 1шт.</p>	<p>программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. <b>215 ауд.</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Professional, договор № 15-11 оаз ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ MS Office Professional Plus 2010, договор № 15-11 оаз ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия,</p>
--	--	---	--

			<p>пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p>
3	<p>Учебные аудитории для проведения семинарских и практических занятий 335, 333, 339, 341, 227 главный корпус</p>	<p><b>335 ауд. Посадочные места – 25;</b>          Стол преподавателя – 1 шт;          Стол ученический – 12 шт;          Стул ученический – 24 шт;          Шкаф закрытый 4-х створчатый – 2 шт;          Шкаф закрытый 4-х створчатый - 5 шт;          Доска меловая зеленая одностворчатая- 1 шт;          Жалюзи – 3 шт;          Проектор Benq-1шт;          Ноутбук Lenovo Idea Pad B5070, 15, 6-1шт.</p> <p><b>333ауд.Посадочные места – 25;</b>          Стол преподавателя 2-х тумбовый – 1 шт;          Стол ученический – 9 шт;          Стул ученический – 27 шт;          Шкаф закрытый книж. 4-х створчатый – 4 шт;          Доска 2-х элементная - 1 шт;          Жалюзи – 5 шт;          Проектор Benq-1шт;          Ноутбук LenovoIdeaPadB5070- 1 шт;</p> <p><b>339 ауд.Посадочные места – 20</b>          Телевизор «Samsung»- 1шт;          Проектор Epson EB-W03 – 1 шт;          Ноутбук Samsung – 1 шт;          Микроскоп «Микромед С11» - 15 шт;          Микроскоп бинокулярный МБС – 2шт;          Шкаф книжный закрытый – 3шт;</p>	<p><b>335 ауд. Лицензионные программы</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия.</p> <p>*Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013. Open License: 60302891, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* TheKMPlayer, открытое программное обеспечение,</p>

		<p>Шкаф гербарный – 6 шт;          Стол письменный          одностумбовый – 1шт;          Стол трапецевидный – 2шт;          Стул ученический – 27шт;</p> <p>Доска 100x300 зеленая ДА 32Э – 1шт.  <b>341 ауд. Посадочные места – 22</b>          Термостат – 1 шт;          Микроскопы – 8 шт;          Проектор NEC V300X – 1шт;          Микроскоп «Микромед С11» - 15шт;          Холодильник – 1 шт;          Микроскоп бинокулярный биологический – 1шт;          Шкаф широкий закрытый – 4шт;          Шкаф широкий открытый – 2 шт;          Шкаф закрытый со стеклом – 2 шт;          Шкаф закрытый книжный – 1шт;          Стол лабораторный химический – 13 шт;          Стол демонстрационный – 1шт;          Стул ученический – 25 шт;          Доска ДК 11Э2010 – 1 шт.  <b>227 ауд. Посадочные места – 29;</b>          Стол ученический двухместный – 19 шт;          Стул ученический – 29 шт;          Ноутбук hp ProDook 4740s C4Z69EA#ACB с пред. программным обеспечением - 1шт;          Проектор BenQ DLP 1024*768,2200 Lumen - 1шт;          Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт;          Шкаф со стеклом – 6 шт;          Шкаф закрытый – 4 шт;          Жалюзи – 3 шт;          Возрастные изменения верхних конечностей – 1 шт;          Глаз. Строение (планшет) - 1 шт;          Голова. Сагиттальный разрез (планшет) - 1 шт;</p>	<p>бесплатная лицензия, пролонгировано.  <b>333 ауд.Лицензионные программы</b>          * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия.          * Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия.          *Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013. Open License: 60302891, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г.          * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  <b>339 ауд.</b>  <b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B590</b>          * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от</p>
--	--	---	---

		<p>Желудок. Внешняя и внутренняя поверхности (планшет) - 1 шт;          Кожа разрез - 1 шт;          Кость берцовая - 1 шт;          Мышцы головы и шеи - 1 шт;          Печень. Диафрагмальная и висцеральная поверхности (планшет) - 1 шт;          Пищеварительный тракт - 1 шт;          Почка - 1 шт;          Сердце (планшет) - 1 шт;          Сердце большое - 1 шт;          Строение легких - 1 шт;          Таз женский, таз мужской - 1 шт;          Таз женский. Сагиттальный разрез - 1 шт;          Таз мужской. Сагиттальный разрез - 1 шт;          Торс (муляж человеческого тела) - 1 шт;          Ухо - 1 шт;          Череп с раскрашенными костями - 1 шт.</p>	<p>12.12.2016 г., действующая лицензия.          * Операционная система Windows 8 OEM, договор 1163 от 30.12.2013 г., действующая лицензия.          * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.          * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  <b>Ноутбук HP 17 -f105nr</b>          * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 12.12.2016 г., действующая лицензия.          * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000055 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.          * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.          * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение,</p>
--	--	--	---



		<p>бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p><b>Ноутбук Samsung NP300E5X(U02)</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Home Basic OEM, договор 0368100013812000019-0003977-01 от 18.12.12 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p><b>Ноутбук Asus K55</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
--	--	---

		<p>лицензия, пролонгировано.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</li><li>* Операционная система Windows 7 Home Basic OEM, договор 0368100013812000019-0003977-01 от 18.12.12 г., действующая лицензия.</li><li>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия.</li><li>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li><li>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li><li>* Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li></ul> <p><b>341 ауд.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li><li>* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</li><li>* Операционная система Windows 8 OEM, договор 1163 от 30.12.2013 г., действующая лицензия.</li><li>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.</li></ul>
--	--	--

			<p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>Ноутбук HP 17 -f105nr</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000055 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
--	--	--	---

			<p>Ноутбук Samsung NP300E5X(U02)</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Home Basic OEM, договор 0368100013812000019-0003977-01 от 18.12.12 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>Ноутбук Asus K55</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Home Basic OEM, договор 0368100013812000019-0003977-01 от 18.12.12 г., действующая лицензия.</p>
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия.</li><li>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li><li>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li><li>* Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li></ul> <p><b>227 ауд. Лицензионные программы</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li><li>* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</li><li>* Операционная система Windows 8 Pro OEM, Гражданско-правовой договор № КОТ-5/2012 от 27.12.2012 г., действующая лицензия.</li><li>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой договор №17-10-оаз ГК -01 от 29.10.2010 г., действующая лицензия.</li><li>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li><li>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое</li></ul>
--	--	---

			<p>программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
--	--	--	--

***Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает «УлГПУ им. И.Н. Ульянова» в модуль***

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 1111 от 24.04.2019	с 01.06.2019 по 31.05.2020	8 000
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 2344 от 04.10.2018	с 22.11.2018 по 21.11.2019	8 000
3	ЭБС Лань «Издательство Планета музыки»	Договор № 608 от 20.03.2019	с 20.03.2019 по 20.03.2020	100%