

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»)

Факультет педагогики и психологии

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической  
работе С.Н. Титов

**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**  
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  
Биология. Химия.

(очная форма обучения)

Составитель: Ленгесова Н.А., к.б.н., доцент  
кафедры биологии и химии;  
Беззубенкова О.Е., к.б.н., доцент кафедры  
биологии и химии;  
Пырова С.А., к.с.-х.н., доцент кафедры  
биологии и химии

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета естественно-географического  
факультета протокол от «15» мая 2024 г., протокол №4

Ульяновск, 2024

## Общая характеристика модуля

**Цель освоения модуля:** изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-1.1; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2

Модуль направлен на формирование у обучающихся коммуникативных и цифровых компетенций, готовности к осуществлению социального взаимодействия и деловой коммуникации на русском и иностранном(ых) языках, включая использование информационных (цифровых) технологий, готовности к профессиональной деятельности в цифровом пространстве, в том числе в условиях использования технологий искусственного интеллекта.

**Место модуля в ОПОП:** модуль входит в обязательную часть образовательной программы. Модуль изучается в 1-3 семестрах.

**1. Структура и объем модуля:** общая трудоемкость модуля – 19 з.е.

№ п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Иностранный язык	1, 2, 3	2+2+3	Зачет, зачет экзамен	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
2	Русский язык и культура речи	1	3	экзамен	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
3	Технологии цифрового образования	2	3	зачет	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
4	Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	6	Зачет с оценкой	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Итого			19		

**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.

## 2. 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, электронная библиотека	Ноутбук Lenovo IdeaPad B590 Intel Pentium Dual-Core B960 2.2ГГц 4G/500G/DVD-RW15.6*/Windows 7 Home -7шт; Ноутбук 15,6 ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS-8шт; Стол-18 шт; Стол преподавателя-1шт; Библиотечная кафедра-1шт; Книжный стеллаж-1шт; Шкаф-стеллаж комбинированный -5шт; Стул Джуно-52шт; Стойка для рекламных материалов напольная сетчатая на 9 лотков-3шт; Тюль -8шт;	Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 8 OEM, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов

		<p>Шторы кричневые-15шт;          Шкаф пожарный ШПК-002-1шт;          Колонны-15шт;          Арк.стекло-24шт.</p>	<p>формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  <b>Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590</b>  <b>Лицензионные программы</b>          * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Операционная система Windows 7 Pro, договор №0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия.          * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 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.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
2.	<p>Аудитория № 215 для лекционных занятий</p>	<p>Посадочные места – 70,          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;          Ноутбук Lenovo G560 с пред.прогр.обеспеч. -1шт;          Экран настенный – 1шт.</p>	<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Операционная система Windows 7 Professional, договор № 15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия.          * Офисный пакет программ MS Office Professional Plus 2010, договор № 15-11 оаэ 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.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.          * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано          * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано          * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p>

			* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано
3.	Аудитория № 438 для лекционных занятий	<p>Посадочные места – 115</p> <p>Стол преподавательский – 1 шт;</p> <p>Трибуна – 1 шт;</p> <p>Комплект столов 2-х местных – 17 шт;</p> <p>Комплект столов 3-х местных – 27 шт;</p> <p>Комплект стульев 2-х местных – 17 шт;</p> <p>Комплект стульев 3-х местных – 27 шт;</p> <p>Доска аудиторная одноэлементная 180*120 зеленая матовая горизонтальная – 4 шт;</p> <p>Стул «Форма» - 1 шт;</p> <p>Стул ученический – 3 шт;</p> <p>Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ – 1 шт;</p> <p>Кондиционер Bailu MACHINE – 1 шт;</p> <p>Жалюзи белые – 5 шт;</p> <p>Часы -1 шт.</p> <p>Оборудование:</p> <p>Шкаф телекоммуникационный АМЕТ-12U-600*600(RAL 9005)-М – 1 шт;</p> <p>Полка перфорированная консольная 2U. глубина 400 мм – 1 шт.</p> <p>Радиосистема Volta US-102 – 1 шт;</p> <p>Системный блок (CPUAMDRyzen 5 2600-MBB450/16GbRAMDDR4/SSD 240G/SATA1TB/videoPCI-E4GB/ATX 600W) – 1 шт;</p> <p>Источник бесперебойного питания Powercom KIN-2200AP LCD (2200VA) – 1 шт;</p> <p>Предусилитель Denon DN-312X - 1 шт;</p> <p>Комплект для передачи (удл) HDMI сигнала по одному кабелю витой пары KramerPT-571 – 1 шт;</p> <p>Проектор Epson EB-L510U – 1 шт;</p> <p>Экран для проектора Classic Solution Premier Draco F 294*166/9PW-PD/S – 1шт.</p>	<p><b>Лицензионные программы</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 7Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 г., действующая лицензия.</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>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
4.	Аудитория № 319 для лекционных занятий	<p>Посадочные места – 50;</p> <p>Стол ученический двухместный – 25 шт;</p> <p>Стул ученический – 50 шт;</p>	<p><b>Лицензионные программы</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 8</p>

		<p>Стол под кафедру – 1 шт; Кафедра – 1 шт.; Стол однотумбовый- 1шт; Доска одностворчатая – 1 шт; Жалюзи – 4шт; Мультимедийный класс в составе: Интерактивная система SMARTBoardSB 685-1шт; Ноутбук HP Pavilion g6-2364 мышь, кабель, коммутатор D-Link -1шт; Часы настенные – 1 шт; Стеллаж -2 шт.</p>	<p>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 DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
5.	Аудитория № 223 для семинарских и практических занятий	<p>Стол лабораторный– 8 шт; Стол преподавателя однотумбовый – 1 шт; Стул ученический – 25 шт; Шкаф закрытый книжный– 5 шт; Шкаф полуоткрытый книжный– 1 шт; Шкаф закрытый со стеклом – 4 шт; Доска ДК 11 Э 2010 –1 шт; Жалюзи – 3 шт; Проектор Acer S 1210 – 1 шт; Ноутбук TOSHIBA Satellite C870-G3K i3 2328M-1шт.</p>	<p><b>Ноутбук Lenovo G560 (BA0000004086)</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Professional, договор № 15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ MS Office Professional Plus 2010, договор № 15-11 оаэ 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. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p>
6.	Аудитория № 224 для семинарских и практических занятий	<p>Стол лабораторный – 2 шт; Стол преподавателя – 1 шт; Стул ученический – 25 шт; Шкаф закрытый книжный – 4 шт; Шкаф закрытый со стеклом – 4</p>	<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Home Basic 64 bit, договор КОТ-5/2012 от 26.12.2012 г., действующая</p>

		<p>шт;  Доска ДК 11 Э 2010– 1 шт;  Жалюзи – 3 шт;  Микроскоп «Микромед С11» - 13 шт;  Микроскоп «45 LS» - 10 шт;  Микроскоп Микромед 3 вар. 3-20 – 2 шт;  Микроскоп Микромед МС-2 ZOO М – 2 шт;  Микроскоп цифровой Dino-Lite AM-311.32 Mb. USB – 1 шт;  Ноутбук TOSHIBA Satellite C870-G3K i3 2328M-1шт.</p>	<p>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.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p>
7.	Аудитория № 226 для семинарских и практических занятий	<p>Стол ученический двухместный – 14 шт;  Стул ученический – 26 шт;  Стол преподавателя – 3 шт;  Шкаф закрытый книжный– 1 шт;  Шкаф широкий книжный со стеклом – 4 шт;  Пенал – 2 шт;  Интерактивная доска Panasonic Elite Panaboard – 1шт;  Доска 1010*1512 белая ДП – 126 поворотная – 1 шт;  Доска зеленая ДА-34 – 1 шт;  Проектор BenQ Projector MP730-1шт;  Ноутбук TOSHIBA Satellite C870-G3K i3 2328M-1шт;  Модель «Строение кузнечика» - 1шт;  Модель гидры – 1 шт;  Модель инфузории – 1 шт</p>	<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 7 Home Basic 64 bit, договор КОТ-5/2012 от 26.12.2012 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.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p>
8.	Аудитория № 341 Лаборатория основ фитодизайна и практической биологии	<p>Посадочные места – 22  Термостат – 1 шт;  Микроскопы – 8 шт;  Проектор NEC V300X – 1шт;  Микроскоп «Микромед С11» - 15шт;  Холодильник – 1 шт;</p>	<p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B590</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 8 OEM, договор 1163 от 30.12.2013 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ</p>

		<p>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.</p>	<p>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.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.          лицензия, пролонгировано.  <b>Ноутбук HP 17 -f105nr</b>          * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * 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, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  <b>Ноутбук Samsung NP300E5X(U02)</b>          * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Операционная система Windows 7 Home Basic OEM, договор 0368100013812000019-0003977-01 от 18.12.12 г., действующая лицензия.          * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 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.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
--	--	---	---



			<p><b>Ноутбук Asus K55</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 7 Home Basic OEM, договор 0368100013812000019-0003977-01 от 18.12.12 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 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.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
9.	Аудитория № 339 Лаборатория морфологии и систематики	Посадочные места – 20 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; Шкаф гербарный – 6 шт; Стол письменный однотумбовый – 1шт; Стол трапециевидный – 2шт; Стул ученический – 27шт; Доска 100x300 зеленая ДА 32Э – 1шт.	<p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B590</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * 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.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p><b>Ноутбук HP 17 -f105nr</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * 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, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов</p>

			<p>формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p><b>Ноутбук Samsung NP300E5X(U02)</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</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>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p><b>Ноутбук Asus K55</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</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>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
10	Аудитория № 338 Лаборатория физиологии растений и микробиологии	<p>Посадочные места – 20</p> <p>Спектрофотометр – 2шт;</p> <p>Рефрактометр – 1 шт;</p> <p>Центрифуга - 1шт;</p> <p>Весы электронные – 1 шт;</p> <p>Нитрат-тестер ОК-2и-04 - 1шт;</p> <p>Микроскоп «Микромед С11» - 15шт;</p> <p>Ноутбук Lenovo – 1 шт;</p> <p>Проектор Epson EB-W03 V11H554140-1 шт;</p>	<p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B590</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 8 OEM, договор 1163 от 30.12.2013 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>Шкаф закрытый двух дверной – 2 шт;          Шкаф книжный открытый – 1шт;          Огнетушитель – 1шт;          Сейф – 1шт;          Шкаф со стеклом с замком – 1 шт;          Шкаф закрытый с замком – 1 шт;          Шкаф для одежды двух дверной – 1 шт;          Тумба – 2 шт;          Столы лабораторные химические – 10шт;          Стол лабораторный -1шт;          Стол металлический лабораторный-1 шт;          Стол письменный однотумбовый – 1шт;          Табурет высокий - 20 шт;          Надстройка над столом – 6 шт;          Мойка – 3 шт;          Стол химический – 2шт;          Доска ДК 11Э2010 – 1шт;</p> <p>* 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.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p><b>Ноутбук HP 17 -f105nr</b>          * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          *          * 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, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.          лицензия, пролонгировано.</p> <p><b>Ноутбук Samsung NP300E5X(U02)</b>          * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Home Basic OEM, договор 0368100013812000019-0003977-01 от 18.12.12 г., действующая лицензия.          * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 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.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.          лицензия, пролонгировано.</p> <p><b>Ноутбук Asus K55</b></p>
--	--	--

			<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</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>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение, лицензия, пролонгировано</p>
11	Аудитория №336 для семинарских и практических занятий	<p>Посадочные места – 25;          Стол 2-х тумбовый -1 шт;          Стол 1тумбовый-1шт;          Стул п/мягкий – 1 шт;          Стол ученический – 8 шт;          Стул ученический – 24 шт;          Шкаф книжный закрытый –2 шт;          Шкаф книжный со стеклом – 6 шт;          Доска меловая зеленая одностворчатая - 1 шт;          Жалюзи – 3 шт;          Экран проекционный – 1 шт;          Проектор Benq- 1 шт;          Ноутбук LenovoIdeaPadB5070, 15, 6 -1шт;          Витрина выставочная– 2 шт.</p>	<p><b>Лицензионные программы</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</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>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
12	Аудитория №334 Учебно-методический кабинет	<p>Посадочные места –14;          Стол преподавателя – 2 шт;          Стул ИЗО – 1 шт;          Кресло компьютерное-1 шт;          Доска магнитно-маркерная 2х3 трехэлементная 100*150*300 см - 1шт;          Стул ИЗО –32 шт;          Стол- 8 шт;          Стол угловой- 4шт;          Тумба выкатная с тремя выдвижными ящиками – 2 шт;          Шкаф встроенный -1шт;          Шкаф пенал - 1шт;</p>	<p><b>Компьютер преподавателя в сборе norbel и компьютер в сборе norbel</b></p> <p>Лицензионные программы</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Russian 64 bit, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p>

	<p>Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт;</p> <p>Шкаф тумба - 1шт;</p> <p>Шкаф архивный для гистологических стекл на 30000шт с колесным основанием -1шт;</p> <p>Жалюзи -8шт;</p> <p>Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт;</p> <p>Кондиционер TOSOT-1 шт;</p> <p>Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт;</p> <p>МФУ Canon i -sensys mf-4550d – 1 шт;</p> <p>Экран с электроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw – 1 шт;</p> <p>Проектор nec m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 db rs 232 usb. Hdmi-video rgb d sub – 1 шт; Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований Panoramic desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системный блок norbel intel corel i7-3820/ga- {79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;</p> <p>Микроскоп Primo Star для работы по методу светлого поля в проходящем свете, с преднастроенным освещением по Келеру (CarlZeiss, Германия) - 25 шт;</p> <p>Системный блок norbel iintel corel i5-2500/asusp8h61/ddr-111 4gb /sata 1tb/gt610/500dvd-rw+rw500w/wn pro7 officeproplus 2013 – 14 шт;</p> <p>Микроскоп Axio Lab A1 для работы в проходящем свете по методу светлого поля, (CarlZeiss) в комплекте с системой визуализации: цветная цифровая камера – Axiosam 105 (Carl Zeiss, -1 шт;</p> <p>Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт.</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>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</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> <p>* Программа для компьютерного тестирования MyTest, 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	Ссылка на ЭБС
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 836 от 23.05.2023 Договор № 334 от 19.04.2024	с 01.06.2023 по 31.05.2024  с 1.06.2024 по 31.05.2025	8 000	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1362 от 14.11.2023	с 22.11.2023 по 21.11.2024	8 000	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub</a>
3	ЭБС «ЮРАЙТ» коллекция «Легендарные книги»	Договор № 2816 от 27.11.2019	с 27.11.2019 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
	Коллекция СПО	Договор № 1304 от 24.10.2023	с 01.11.2023 по 31.10.2024	78	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
4	ЭБС «Лань» коллекции (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 178 от 20.03.2024	с 20.03.2024 по 20.03.2025	100%	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
5	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.2018 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
6	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/6623 от 25.02.2020	С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	100%	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>
7	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» ЭБС IPR SMART Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование»	Соглашение № 2325 от 16.11.2021	С 16.11.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>

	(научно-образовательной платформы ЭБС)				
8	ООО «ИВИС»	Контракт № 342/2023 от 12.12.2023	С 01.01.2024 по 31.12.2024	100%	<a href="http://www.eivis.ru/">http://www.eivis.ru/</a>
9	Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина	Соглашение № 24/24-с от 25.01.2024 г.	бессрочно	100%	<a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a>

Лист согласования рабочей программы модуля



Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование

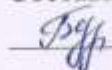
Профиль: Биология. Химия

Рабочая программа модуля: Коммуникативно-цифровой модуль

Составитель: Н.А. Ленгесова; С.А. Пырова; О.Е. Беззубенкова – Ульяновск:  
УлГПУ, 2024.


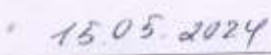
Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с учебным планом.

Составители  Н.А. Ленгесова;  С.А. Пырова;

 О.Е. Беззубенкова

Рабочая программа учебной дисциплины (практики) одобрена на заседании кафедры биологии и химии "7" мая 2024 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой


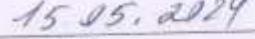
 Н.А. Ленгесова  15.05.2024  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Рабочая программа модуля согласована с библиотекой, центром информационных технологий, административно-хозяйственным отделом.


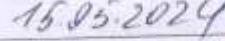
Директор библиотеки

 Е.П. Насырова  15.05.2024  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Директор центра информационных технологий


 Е.В. Шабанов  15.05.2024  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Начальник административно-хозяйственного отдела

 Т.Б. Кравченко  15.05.2024  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета естественно-географического факультета "15" мая 2024 г., протокол № 4

Председатель ученого совета факультета естественно-географического факультета

 Д.А. Фролов  15.05.2024  
личная подпись      расшифровка подписи      дата



