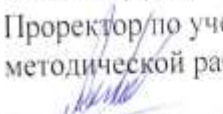


Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И.Н. Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет естественно-географический

УТВЕРЖДАЮ

Проректор/по учебно-  
методической работе

  
С.Н. Титов

«25» июня 2021 г.

## ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ МОДУЛЬ

### Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования – программы бакалавриата по направлению подготовки  
06.03.01 Биология

направленность (профиль) образовательной программы  
Биоэкология

(очная форма обучения)

Составители: Ленгесова Н.А.,  
доцент кафедры биологии и  
химии;  
Беззубенкова О.Е.,  
доцент кафедры биологии и  
химии;  
Пырова С.А.,  
доцент кафедры биологии и химии

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого 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: ОПК-6.

Естественнонаучный модуль объединяет дисциплины составляющие базу эколого-биологического образования будущего учителя биологии, которые направлены на формирование у обучающихся целостной картины мира, способности выявлять закономерности и устанавливать причинно-следственные связи, межпредметные связи, развитие их информационно-коммуникативной культуры, критического мышления, а также формирование у студентов готовности к применению современной методики и технологии обучения биологии в образовательной деятельности по предмету в соответствии с профилем в учреждениях общего среднего образования. Изучение базовых дисциплин модуля на лабораторных занятиях позволяет закрепить теоретический материал и формируемые практические умения; овладеть рядом практических навыков, необходимых учителю биологии.

**Место модуля в ОПОП:** модуль входит в обязательная часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы. Модуль изучается в 1,2 семестре.

## 2. Структура и объем модуля: общая трудоемкость модуля – 20 з.е.

№ п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
	Химия	1	3	Экзамен	ОПК-6
	Математика	1	3	Экзамен	ОПК-6
	Физика	1	3	Экзамен	ОПК-6
	Науки о Земле	1	2	Зачет	ОПК-6
	Общая биология	1	2	Зачет	ОПК-6
	Органическая химия	2	3	Экзамен	ОПК-6
	Дисциплина по выбору Ландшафтоведение	1	2	Зачет	ОПК-6
	Дисциплина по выбору Ландшафтное почвоведение	1	2	Зачет	ОПК-6
	Итого		<b>20</b>		

**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, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин 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>			
	<p>Читальный зал университета, для самостоятельной работы</p>	<p>Электронная библиотека, Медиациентр: 73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью; Беспроводная сеть Wi-Fi; Стационарный проектор-1шт; Экран-1шт; ЖК-монитор-5шт; ЖК-панели-2шт; Система видеоконференцсвязи – PolycomHDX6000HD-1шт; Акустическая система-1шт; Вокальная аудиосистема и акустические колонки-1комплект; Секционные столы-18шт; Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт; Карниз-6шт; Шторы сиреневые -12шт; Тюль-6шт; Арк.стекло-18шт; Колонны-4шт; Часы настенные-1шт.</p>	<p>Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows Pro 8 OEM, Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013 OLP NL Academic, Open License: 62135981, Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Учебное программное обеспечение Smart, , Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * LibroOffice 4L открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия * программа проигрыватель видео и аудио файлов KMPlayer, открытое программное обеспечение,</p>

			бесплатная лицензия
	Аудитория №215, учебная аудитория для проведения лекционных занятий	<p>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;  Ноутбук Toshiba Satellite C870-G3K – 1 шт.  Экран настенный – 1шт.</p>	<p><b>Ноутбук Lenovo G560</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 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.  * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * 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>

			<ul style="list-style-type: none"><li>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li><b>Ноутбук</b> <b>ToshibaSatelliteC870-G3K</b></li><li>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li><li>* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</li><li>* Операционная система Windows 7 HomeBasic 64 bit, договор КОТ-5/2012 от 26.12.2012 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><li>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li><li>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li><li>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li><li>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное</li></ul>
--	--	--	--

			обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано
	Аудитория №438, учебная аудитория для проведения лекционных занятий	<p>Доска четырех створчатая – 1 шт;          Стол ученический – 1 шт;          Стул ученический – 4 шт;          Стул искож – 2 шт;          Стул «Форма» – 1 шт;          Тумба-кафедра – 1 шт;          Комплект аудиторной мебели – 1 шт;          Тюль – 7 шт;          Жалюзи вертикальные – 1 шт;          Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ – 1 шт;          Оборудование:          Проектор Epson EB-W03 V11H554140 – 1 шт;          Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070, 15,6 – 1 шт;          Доска UB T780BP Panasonic – 1 шт;          Напольная стойка UB T780BP – 1 шт.</p>	<p>Лицензионные программы          * 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 Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия.          * Офисный пакет программ Office Pro Plus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 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.</p>
3	Аудитория №223, Лаборатория зоологии позвоночных животных, учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий и самостоятельной работы студентов	<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</p>	<p><b>Ноутбук Lenovo G560</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 оаэ ГК от</p>

		<p>TOSHIBASatelliteC870-G3Ki3 2328M-1шт. Ноутбук Lenovo G560 с пред.прогр.обеспеч. -1шт;</p>	<p>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, 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>
<p>Аудитория №224, Лаборатория зоологии беспозвоночных животных, учебная аудитория для проведения лабораторных, практических занятий и самостоятельной работы студентов</p>	<p>Стол лабораторный – 2 шт; Стол преподавателя – 1 шт; Стул ученический – 25 шт; Шкаф закрытый книжный – 4 шт; Шкаф закрытый со стеклом – 4 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; Микроскопцифровой Dino-Lite AM-311.32 Mb. USB – 1 шт; Ноутбук TOSHIBA Satellite C870-G3K i3 2328M-1шт. Ноутбук Lenovo G560 с пред.прогр.обеспеч. -1шт;</p>	<p>Стол лабораторный – 2 шт; Стол преподавателя – 1 шт; Стул ученический – 25 шт; Шкаф закрытый книжный – 4 шт; Шкаф закрытый со стеклом – 4 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; Микроскопцифровой Dino-Lite AM-311.32 Mb. USB – 1 шт; Ноутбук TOSHIBA Satellite C870-G3K i3 2328M-1шт. Ноутбук Lenovo G560 с пред.прогр.обеспеч. -1шт;</p>	<p>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, 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>
<p>Аудитория №226, учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий</p>	<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 PanasonicElitePanaboard – 1шт; Доска 1010*1512 белая ДП – 126 поворотная – 1 шт; Доска зеленая ДА-34 – 1 шт; ПроекторBenQProjectorMP730 -1шт; Ноутбук Lenovo G560-1шт; НоутбукTOSHIBASatelliteC870-G3Ki3 2328M-1шт; Модель «Строение кузнечика» - 1шт; Модель гидры – 1 шт; Модель инфузории – 1 шт.</p>	<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 PanasonicElitePanaboard – 1шт; Доска 1010*1512 белая ДП – 126 поворотная – 1 шт; Доска зеленая ДА-34 – 1 шт; ПроекторBenQProjectorMP730 -1шт; Ноутбук Lenovo G560-1шт; НоутбукTOSHIBASatelliteC870-G3Ki3 2328M-1шт; Модель «Строение кузнечика» - 1шт; Модель гидры – 1 шт; Модель инфузории – 1 шт.</p>	<p>Ноутбук <b>ToshibaSatelliteC870-G3K</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.</p>

			<p>* Операционная система Windows 7 HomeBasic 64 bit, договор КОТ-5/2012 от 26.12.2012 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>* 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>Аудитория №341, Лаборатория основ фитодизайна и практической биологии, учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий</p>	<p>Термостат – 1 шт;  Микроскопы – 8 шт;  Проектор NECV300X – 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 –</p>	<p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B590</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 8 OEM, договор 1163 от 30.12.2013 г., действующая</p>



		<p>1 шт;          Стол лабораторный химический – 13 шт;          Стол демонстрационный – 1 шт;          Стул ученический – 25 шт;          Доска ДК 11Э2010 – 1 шт.          Ноутбук Lenovo IdeaPad B590– 1шт;          Ноутбук HP 17 -f105nr– 1шт;          Ноутбук Samsung NP300E5X(U02) – 1шт;          Ноутбук Asus K55– 1шт.</p>	<p>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, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое</p>
Аудитория №339, Лаборатория морфологии и систематики, учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий	<p>Телевизор «Samsung»- 1шт;          Проектор Epson EB-W03 – 1 шт;          Микроскоп «Микромед С11» - 15 шт;          Микроскоп бинокулярный МБС – 2шт;          Шкаф книжный закрытый – 3шт;          Шкаф гербарный – 6 шт;          Стол письменный однотумбовый – 1шт;          Стол трапецевидный – 2шт;          Стул ученический – 27шт;          Доска 100x300 зеленая ДА 32Э – 1шт.          Ноутбук Lenovo IdeaPad B590 – 1 шт.,          Ноутбук HP 17 -f105nr – 1 шт.,          Ноутбук Samsung NP300E5X(U02) – 1 шт.,          Ноутбук Asus K55 – 1 шт.</p>	<p>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, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое</p>	
Аудитория №338, Лаборатория физиологии растений и микробиологии, учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий	<p>Спектрофотометр – 2шт;          Рефрактометр – 1 шт;          Центрифуга - 1шт;          Весы электронные – 1 шт;          Нитрат-тестер ОК-2и-04 - 1шт;          Микроскоп «Микромед С11» - 15шт;          Ноутбук Lenovo – 1 шт;          Проектор Epson EB-W03 V11H554140-1 шт;          Шкаф закрытый двух дверной – 2 шт;          Шкаф книжный открытый – 1шт;          Огнетушитель – 1шт;          Сейф – 1шт;          Шкаф со стеклом с замком –</p>	<p>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</p>	

		<p>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 письменный одностумбовый – 1шт;  Табурет высокий - 20 шт;  Надстройка над столом – 6 шт;  Мойка – 3 шт;  Стол химический – 2шт;  Доска ДК 11Э2010 – 1шт;  Ноутбук Lenovo IdeaPad B590 – 1 шт.,  Ноутбук HP 17 -f105nr – 1 шт.,  Ноутбук Samsung NP300E5X(U02) – 1 шт.,  Ноутбук Asus K55 – 1 шт.</p>	<p>программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  <b>Ноутбук Samsung NP300E5X(U02)</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 Home Basic OEM, договор 0368100013812000019-0003977-01 от 18.12.12 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmс, 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.  * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  <b>Ноутбук Asus K55</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134,</p>
--	--	--	---

			<p>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>Аудитория №336, учебная аудитория для проведения лабораторных, практических занятий</p>	<p>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 односторчатая - 1 шт; Жалюзи – 3 шт; Экран проекционный– 1 шт; Проектор Benq- 1 шт; Ноутбук LenovoIdeaPadB5070, 15, 6 -1шт; Витрина выставочная– 2 шт.</p>	<p>Лицензионные программы</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</p>

			<p>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, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
Аудитория №334 учебная аудитория для проведения лекционных, лабораторных и практических занятий	<p>Стол преподавателя – 2 шт;</p> <p>Стул ИЗО – 1 шт;</p> <p>Кресло компьютерное-1 шт;</p> <p>Доска магнитно-маркерная 2х3 трехэлементная 100*150*300 см -1шт;</p> <p>Стул ИЗО –32 шт;</p> <p>Стол- 8 шт;</p> <p>Стол угловой- 4шт;</p> <p>Тумба выкатная с тремя выдвижными ящиками – 2 шт;</p> <p>Шкаф встроенный -1шт;</p> <p>Шкаф пенал - 1шт;</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>МФУCanon i -sensys mf-4550d – 1 шт;</p> <p>Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-x305 mw – 1 шт;</p> <p>Проектор nec m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 db rs</p>	<p>Компьютер преподавателя в сборе norbel и компьютер в сборе norbel</p> <p>Лицензионные программы</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 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>* 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,</p>	

		<p>232 usb. Hdmi-video rgb d sub – 1 шт;  Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований Panoramic desk (3DHISTECH) – 1 шт;  Системный блок norbel intel core i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;  Микроскоп Primo Star для работы по методу светлого поля в проходящем свете, с преднастроенным освещением по Келеру (Carl Zeiss, Германия) - 25 шт;  Системный блок norbel intel core i5-2500/asusp8h61/ddr-111 4gb /sata 1tb/gt610/500dvd-rw+rw500w/wnpro7 officeproplus 2013 – 14 шт;  Микроскоп Axio Lab A1 для работы в проходящем свете по методу светлого поля, (Carl Zeiss) в комплекте с системой визуализации: цветная цифровая камера – Axio cam 105 (Carl Zeiss, -1 шт;  Источник бесперебойного питания РТМ-850AP-2 шт.</p>	<p>бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * 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  * Программа для компьютерного тестирования MyTest, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
	<p>Аудитория №431, Лаборатория биохимии и общей химии, учебная аудитория для проведения лекционных, лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов</p>	<p>Стол лабораторный химический – 2 шт;  Надстройка к столу – 2 шт;  Тумба под раковину – 1 шт;  Стол двух тумбовый – 1 шт;  Стул искож – 1 шт;  Вытяжной шкаф – 1 шт;  Шкаф книжный закрытый – 1 шт;  Шкаф полуоткрытый – 1 шт;  Стол ученический – 12 шт;  Стул ученический – 23 шт;  Доска ДК 11Э2010 – 1 шт;  Жалюзи вертикальные (ваниль бежевая) – 2 шт;  Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ – 1 шт.  Оборудование:  Электроплитка «Искорка» 0101,2кВт – 1шт.  Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070, 15,6 ) – 1 шт.</p>	<p>* 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 Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ Office ProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое</p>

			<p>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>Аудитория №340, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>Холодильник -1 шт          Строение клетки растения-1 шт          Пипетка Термо Фишер-3 шт          Нитратомер Соэкс – 1 шт          МФЦ (принтер, лазер, копир) - 1 шт          Бинокуляры МБС – 4шт.          Люксметр – 2 шт          Дозиметр Соэкс -1шт          Микрофотонасадка – 1 шт          Модель корня растения -1 шт          Модель стебля растения – 1шт          Психрометр – 4 шт          Электроплитка -4 шт          Шкаф книжный закрытый -11 шт          Шкаф книжный полуоткрытый -3 шт          Шкаф для одежды -2 шт          Стол письменный однотумбовый – 2 шт          Стол компьютерный – 1шт          Инструменты, посуда и демонстрационные материалы для проведения занятий</p>	

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

№	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%