


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.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ 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: УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-8; ПК-1; ПК-2.

Экологический 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 вариативную часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы. Модуль изучается в 1,3-8 семестре.

2. Структура и объем модуля: общая трудоемкость модуля – 65з.е.

№ п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
	Педагогика	1	2	Зачет	УК-3; УК-6; УК-9
	Основы научных исследований	3	3	Экзамен	УК-1
	Физическая и коллоидная химия	3	2	Зачет	ПК-1
	Аналитическая химия в экологическом мониторинге	4	2	Зачет	ПК-1
	Общая экология	5	3	Экзамен	ПК-1
	Экология растений	5	3	Зачет	ПК-1
	Экология животных	5	3	Зачет	ПК-1
	Охрана природы и рациональное природопользование	6	3	Зачет	ПК-1
	Экологический мониторинг	6	3	Экзамен	ПК-2
	Прикладная экология	7	2	Зачет	ПК-1
	Правовые основы охраны природы	7	3	Экзамен	УК-11
	Экономика природопользования	7	3	Экзамен	УК-10
	Экологическая экспертиза и прогнозирование	7	2	Зачет	ПК-2
	Социальная экология	8	3	Экзамен	УК-1
	Агроэкология	8	3	Зачет	ПК-1
	Дисциплина по выбору Защита растений	5	2	Зачет	ПК-1
	Дисциплина по выбору Стратегии охраны биоразнообразия	5	2	Зачет	ПК-1
	Дисциплина по выбору Нормирование и снижение воздействия человека на окружающую среду	7	2	Зачет	УК-8; ПК-1; ПК-2
	Дисциплина по выбору Техногенные системы и экологические риски	7	2	Зачет	УК-8

	Учебная (ознакомительная) практика по биомониторингу	6	3	Зачет с оценкой	ПК-2
	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности	6,7	8	Зачет с оценкой	ОПК-8; ПК-2
	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	8	6	Зачет с оценкой	ПК-1
	Итого		65		

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 практикам, 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
Главный корпус			
	Читальный зал университета, для самостоятельной работы	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-1 комплект; Секционные столы-18шт; Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт;	Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система WindowsPro 8 OEM, Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ MicrosoftOfficeProPlus 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, Гражданско-правовой договор

		<p>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>№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 AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *LibroOffice 4L открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия *программа проигрыватель видео и аудио файлов KMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p>
	<p>Аудитория №215, учебная аудитория для проведения лекционных занятий</p>	<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>Ноутбук Lenovo G560 * 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 7 Professional, договор № 15-11 оаз ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ MS OfficeProfessionalPlus 2010, договор № 15-11 оаз ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра</p>

		<p>файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Пакет офисных программ ApacheOpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>*</p> <p>МедиаплеерMediaPlayerClassic - HomeCinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер VLC mediaplayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* МедиаплеерTheKMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>Ноутбук ToshibaSatelliteC870-G3K</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, 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 DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF</p>
--	--	---

		<p>AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Пакет офисных программ ApacheOpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>*</p> <p>МедиаплеерMediaPlayerClassic - HomeCinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер VLC mediaplayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* МедиаплеерTheKMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p>
<p>Аудитория №438, учебная аудитория для проведения лекционных занятий</p>	<p>Доска четырех створчатая – 1 шт;</p> <p>Стол ученический – 1 шт;</p> <p>Стул ученический – 4 шт;</p> <p>Стул искож – 2 шт;</p> <p>Стул «Форма» – 1 шт.;</p> <p>Тумба-кафедра – 1 шт;</p> <p>Комплект аудиторной мебели – 1 шт;</p> <p>Тюль – 7 шт;</p> <p>Жалюзи вертикальные – 1 шт;</p> <p>Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ – 1 шт;</p> <p>Оборудование:</p> <p>Проектор EpsonEB-W03 V11H554140 – 1 шт;</p> <p>Ноутбук LenovoIdeaPad B5070, 15,6 – 1 шт;</p> <p>Доска UB T780BP Panasonic– 1 шт.;</p> <p>Напольная стойка UB T780BP – 1 шт.</p>	<p>Лицензионные программы</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</p> <p>* Операционная система Windows 7Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01от 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>* Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
3	<p>Аудитория №223, Лаборатория зоологии позвоночных животных, учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий и самостоятельной работы студентов</p>	<p>Стол лабораторный – 8 шт; Стол преподавателя одностумбовый – 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-G3Ki3 2328M – 1 шт. Ноутбук Lenovo G560 с пред.прогр.обеспеч. - 1 шт;</p>	<p>Ноутбук Lenovo G560</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* 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 Professional, договор № 15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ MS Office Professional Plus 2010, договор № 15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия.</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 M – 2 шт; Микроскоп цифровой Dino-Lite AM-311.32 Mb. USB – 1 шт; Ноутбук TOSHIBA Satellite C870-G3K i3 2328M – 1 шт. Ноутбук Lenovo G560 с пред.прогр.обеспеч. - 1 шт;</p>	<p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, 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>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p>
	<p>Аудитория №226, учебная аудитория для</p>	<p>Стол ученический двухместный – 14 шт; Стул ученический – 26 шт;</p>	<p>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое</p>

	<p>проведения лабораторных и практических занятий</p>	<p>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>программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер VLC mediaplayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * МедиаплеерTheKMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>Ноутбук ToshibaSatelliteC870-G3K * 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 7 HomeBasic 64 bit, договор КОТ-5/2012 от 26.12.2012 г., действующая лицензия. * 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. * Пакет офисных программ ApacheOpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * МедиаплеерMediaPlayerClassic - HomeCinema открытое программное обеспечение,</p>
--	---	--	---

			бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер VLC mediaplayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер TheKMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано
Аудитория №341, Лаборатория основ фитодизайна и практической биологии, учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий	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 – 1шт; Стол лабораторный химический – 13 шт; Стол демонстрационный – 1шт; Стул ученический – 25 шт; Доска ДК 11Э2010 – 1 шт. Ноутбук LenovoIdeaPad B590– 1шт; Ноутбук HP 17 -f105nr– 1шт; Ноутбук Samsung NP300E5X(U02) – 1шт; Ноутбук Asus K55– 1шт.	Ноутбук LenovoIdeaPad B590 * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 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 DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF	
Аудитория №339, Лаборатория морфологии и систематики, учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий	Телевизор «Samsung»- 1шт; Проектор EpsonEB-W03 – 1 шт; Микроскоп «Микромед С11» - 15 шт; Микроскоп бинокулярный МБС – 2шт; Шкаф книжный закрытый – 3шт; Шкаф гербарный – 6 шт; Стол письменный одностумбовый – 1шт; Стол трапециевидный – 2шт; Стул ученический – 27шт; Доска 100x300 зеленая ДА 32Э – 1шт. Ноутбук LenovoIdeaPad B590 – 1	AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. Ноутбук HP 17 -f105nr * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134,	

		шт., Ноутбук HP 17 -f105nr – 1 шт., Ноутбук Samsung NP300E5X(U02) – 1 шт., Ноутбук Asus K55 – 1 шт.	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 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. Ноутбук Samsung NP300E5X(U02) * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 HomeBasic 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 DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение,
Аудитория №338, Лаборатория физиологии растений и микробиологии и, учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий	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 – 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 однотумбовый – 1шт; Табурет высокий - 20 шт; Надстройка над столом – 6 шт; Мойка – 3 шт; Стол химический – 2шт; Доска ДК 11Э2010 – 1шт; Ноутбук LenovoIdeaPad B590 – 1 шт., Ноутбук HP 17 -f105nr – 1 шт., Ноутбук Samsung NP300E5X(U02) – 1 шт., Ноутбук Asus K55 – 1 шт.		

			<p>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>Ноутбук Asus K55</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916 от 12.12.2016 г., действующая лицензия.</p> <p>* Операционная система Windows 7 HomeBasic OEM, договор 0368100013812000019-0003977-01 от 18.12.12 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmс, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 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>* Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
	<p>Аудитория №336, учебная аудитория для проведения лабораторных, практических</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</p>	<p>Лицензионные программы</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Антивирус ESET</p>

	занятий	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.	EndpointAntivirusforWindows, 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 MicrosoftOfficeProPlus 2013. OpenLicense: 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.
	Аудитория №334 учебная аудитория для проведения лекционных, лабораторных и практических занятий	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 – 2шт; Шкаф встроенный -1шт; Шкаф пенал - 1шт; Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф архивный для гистологических стекл на	Компьютер преподавателя в сборе norbel и компьютер в сборе norbel Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система MicrosoftWindows 7 ProfessionalRussian 64 bit, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г.,

		<p>30000шт с колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер TOSOT-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт; МФУCanon i -sensys mf-4550d – 1 шт; Экранэлектроприводом, screenmedia champion 229-x305 mw – 1 шт; Проекторнес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb. Hdmi-video rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийPannoga mic desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокnorbel intel corel i7-3820/ga-{ 79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт; Микроскоп PrimoStar для работы по методу светлого поля в проходящем свете, с преднастроенным освещением по Келеру (CarlZeiss, Германия) - 25 шт; Системный блок norbelintelcoreli5-2500/asusp8h61/ddr-111 4gb /sata 1tb/gt610/500dvd-rw+rw500w/wnpro7 officerproplus 2013 – 14 шт; Микроскоп AxioLab A1 для работы в проходящем свете по методу светлого поля, (CarlZeiss) в комплекте с системой визуализации: цветная цифровая камера – Axioscam 105 (CarlZeiss, -1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт.</p>	<p>действующая лицензия. * Офисный пакет программ MicrosoftOfficeProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия. * 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. * Пакет офисных программ ApacheOpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * МедиаплеерMediaPlayerClassic - HomeCinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер VLC mediaplayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * МедиаплеерTheKMPlayer 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</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;</p>	<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134,</p>

	<p>проведения лекционных, лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов</p>	<p>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 LenovoIdeaPad B5070, 15,6) – 1 шт.</p>	<p>договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 г., действующая лицензия. * 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.</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 НитратомерСозэкс – 1 шт МФЦ (принтер,лазер, копир) -1 шт Бинокляры МБС – 4шт. Люксметр – 2 шт Дозиметр Созэкс -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 одностумбовый – 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%